

Professional Architectural Lighting

MAESTRO 2.0

i-LèD

MAESTRO 2.0

PROFESSIONAL ARCHITECTURAL LIGHTING








linealightgroup

indoor range index









Downlights

Vos new  7	Quantum new  23	Warp new  35	Epitax new  57	Giotto new  67	Loro new  71	Anton  84
Cob new  93	LV - HV  113	Rada  125	Cell new  137	Illuminator  145	Optus_EX new  151	Play_System new  157










Projectors

Pound new  169	Angular  179	Optus_T new  187	Iris_T  197	Track System  203	Optus_W  209	Creek new  211
---	---	---	--	--	---	---

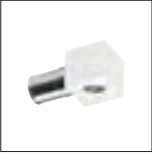








Ceiling

Albatros  229	Clear  237	Edith  241	Optiframe new  247	Tour new  251	Pool  273	Baton  281
Cell_C new  289						

Linear systems

Fylo+  295	Ink new  317	Rollip new  331	Shore  353	Trail  365	Archi-Cove  373	Ice-Cut new  377
Reika  381	Lafina  383					

Path markers

<p>Ilant</p>  <p>393</p>	<p>Petit</p>  <p>395</p>	<p>Quara</p>  <p>399</p>	<p>Laella</p> <p>new</p>  <p>401</p>	<p>Dot</p> <p>new</p>  <p>403</p>	<p>Envelope</p>  <p>405</p>	<p>Step</p> <p>new</p>  <p>407</p>
<p>Zed</p>  <p>409</p>	<p>Vissa</p>  <p>411</p>					



Small spotlights

<p>Bibok</p>  <p>419</p>	<p>Aspho</p>  <p>421</p>	<p>Nitum</p>  <p>427</p>	<p>Picrol</p>  <p>431</p>	<p>Ghilea</p>  <p>433</p>	<p>Crystal</p>  <p>435</p>	<p>Mosaic</p>  <p>441</p>
<p>Calypto</p>  <p>443</p>						

Small projectors

<p>Eyelet</p> <p>new</p>  <p>451</p>	<p>Tee</p>  <p>453</p>	<p>Snake</p>  <p>457</p>	<p>Sken</p>  <p>459</p>
---	---	---	--

Emergency

<p>Fled</p>  <p>463</p>	<p>Onsight</p>  <p>467</p>
--	---

outdoor range index

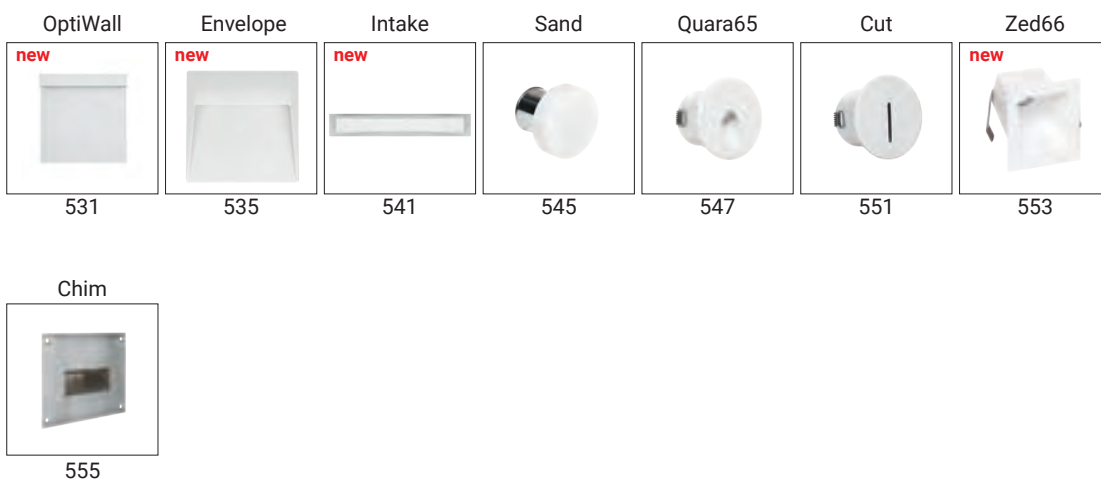
Ceiling lamps



Wall lamps



Wall path markers



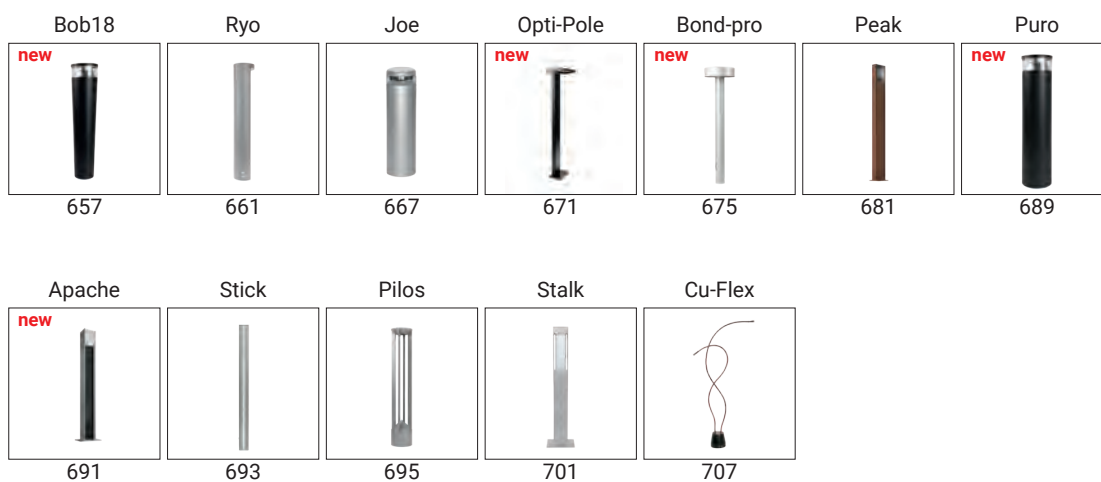
Uplights &



inground lamps



Bollards



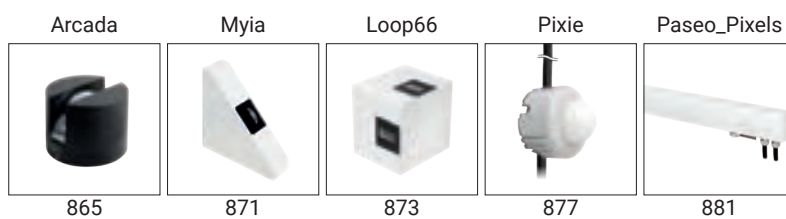
Linear light



Accent lighting








Light effects









outdoor range index

Underwater

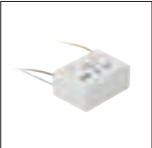








Suelo	Sub	Admiral	Vigilant	Flash
 new			 new	 new
897	899	903	913	917

LED Strips

Rubber	Ribbon Plus	PU_C	Ribbon	Dropper	Silicone_C
 new	 Made in Italy	 new			
925	933	933	939	939	939

electronics range index

Electronics

Over Voltage	ON/OFF C.C.	Control C.C.	Converter	ON/OFF C.V.	Control C.V.	Switching C.V.
						
965	966	970	978	979	984	986
Controller	Other					
						
990	996					







KREATIVE REALITÄT IDEEN IM DESIGN

DIE IDEE DES ENTWURFS KONKRETISIERT SICH MIT EINEM LANGE HALTBAREN QUALITÄTSPRODUKT.

STELLEN SIE SICH EIN UNTERNEHMEN VOR, DASS VÖLLIG MASSGESCHNEIDERTE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR IHRE PROJEKTE ENTWIRFT. EIN FORTSCHRITTLICHES KNOW-HOW IN DER LED TECHNOLOGIE BIETET, UND QUALITÄT, NACHHALTIGKEIT UND EFFIZIENZ IN JEDER SITUATION GEWÄHRLEISTET. EIN EINZIGER AUS MEHREREN FACHABTEILUNGEN BESTEHENDER KONZERN, DER AUF VIELE ANFORDERUNGEN EINGEHEN KANN. ZU EINER ZEIT, IN DER DIE LOGIK DER PRODUKTION IDEEN BESCHRÄNKT, KONNTE DIE LINEA LIGHT GROUP IM LAUFE DER JAHRE EINEN ANSATZ AUF DEM MARKT ENTWICKELN, DER DER PHANTASIE GRÖSSTE FREIHEIT BIETET UND DER KREATIVITÄT DES ENTWURFS AUF JEDE WEISE UND MIT JEDEM MITTEL IHRE AUSDRUCKSKRAFT ZURÜCKGIBT.

DER ERFOLG DES UNTERNEHMENS IN DER BELEUCHTUNGSWELT BASIERT AUF REELLEN WERTEN, DIE DEN UNTERSCHIED AUSMACHEN: ERFAHRUNG UND INNOVATION, INTERNATIONALE VISION UND TYPISCH ITALIENISCHE HANDFERTIGKEIT, FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE UND HANDWERKLICHE PRÄZISION. EINE PHILOSOPHIE, DIE DIE KOMPLEXITÄT IN DER AKTUELLEN ZEIT IN DER WIR LEBEN AUFNIMMT, UM LÖSUNGEN ZU BIETEN. WIR VERSUCHEN ZU ENTWICKELN UND ZU VERWIRKLICHEN UND DABEI DIE ORTE WIE UNSERE NATUR IN HARMONISCHER ARCHITEKTUR ZU BELASSEN.

Romad+
design più INTERNATIONAL EXPODESIGN

I.


reddot award




ADI
COMPASSO D'ORO
INTERNATIONAL
AWARD



DIE GLOBALE QUALITÄT DES MADE IN ITALY

GLOBALE DECKUNG UND PERSONALISIERTE, GEZIELTE DIENSTLEISTUNGEN

DIE LINEA LIGHT GROUP IST EINE EINZIGARTIGE EINHEIT VON FACHRICHTUNGEN IN DEN VERSCHIEDENEN BEREICHEN DES BELEUCHTUNGSUNIVERSUMS, DIE GLEICHZEITIG UNABHÄNGIG UND MITEINANDER KOORDINIERT SIND.

EINE FORMEL, DIE DIE ERFÜLLUNG VON KOMPLETTEN UND ORIGINELLEN LÖSUNGEN IN EINEM BELIEBIGEN KONTEXT GESTATTET.

VON INTEGRIERTEN SYSTEMEN FÜR GROSSE WOHN- UND ÖFFENTLICHE GEBÄUDE, BIS ZUR BELEUCHTUNG FÜR DEN OUTDOOR- ODER UNTERWASSERBEREICH, VOM HAUSHALT BIS ZU DEN KOMMERZIELLEN, INDUSTRIELLEN, INSTITUTIONELLEN UND GEMEINSCHAFTLICHEN RÄUMEN. LINEA LIGHT GROUP ZEICHNET SICH AUS, DURCH HANDELN IM ZEICHEN DES „THINK GLOBAL, ACT LOCAL“ .

AUF EIGENARTEN UND BEDÜRFNISSE DER LOKALEN PARTNER WIRD EINGEGANGEN UND DABEI VERSUCHT DIE WEGE KLEIN UND EFFEKTIV ZUHALTEN ABER TROTZDEM EINER SORGSAMEN DIENSTLEISTUNG NACHZUGEHEN. HEUTE IST DIE LINEA LIGHT GROUP EIN UNTERNEHMEN MIT EINER STARKEN INTERNATIONALEN PRÄSENZ, DAS MIT EINEM KAPILLAREN NETZ IMMER UND ÜBERALL SEINEN PARTNERN ZUR SEITE STEHT.





ARCHI-TECH LIGHTING

SYMBIOSE MIT DEM UMFELD, VEREINIGUNG MIT DEN ARCHITEKTONISCHEN ELEMENTEN

HEUTE SOLL DAS LICHT IN DER UMGEBUNG INTEGRIERT SEIN, EIN ZUSÄTZLICHER WERT, EIN PROTAGONIST WERDEN, DER SICH ABER NIEMALS IN DEN VORDERGRUND DRÄNGEN DARF. DAS LICHT IM ARCHITEKTONISCHEN BEREICH IST WIE EINE GUTE KOSTÜMMACHERIN, DIE HINTER DER KULISSE DIE SCHAUSPIELER BEKLEIDET UND DIE SZENE IN JEDE EPOCHE VERSETZT. MAESTRO 2.0 GRUPPIERT DIE FORMALE UND TECHNOLOGISCHE INNOVATION, DIE VON DER ERFAHRUNG UND DEN NEUEN ANFORDERUNGEN VON ARCHITEKTEN UND LIGHTING DESIGNERN BESTIMMT WIRD: DIE ANGEBOTENEN LÖSUNGEN LASSEN SICH IN JEDEN KONTEXT EINFÜGEN, WOBEI EIN BESONDERES AUGENMERK AUF DIE INTEGRATION IN WÄNDEN UND DECKEN GELEGT UND EIN PROFESSIONELLES MERKMAL BEIBEHALTEN WIRD. BEIM DIREKTEN VERGLEICH MIT DEM HEUTIGEN ENTWURFSPANORAMA IST EINE SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN DIESEN BEIDEN ASPEKTEN NOTWENDIG, DAMIT DAS, WAS WIRKLICH WICHTIG IM LICHT IST, IM VORDERGRUND BLEIBT: NÄMLICH DAS LICHT





DIE PERFEKTE BELEUCHTUNG

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG DER LEISTUNGSSTÄRKSTEN OPTISCHEN SYSTEME

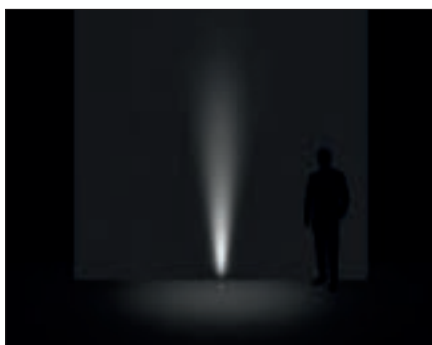
JEDE LED WIRD KONFIGURIERT, UM EINE BESTIMMTE LICHTMENGE ABZUGEBEN, ABER DIE MENGE DIE MAN EFFEKTIV ERHÄLT IST ANDERS, WENN DIE LEUCHE MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM VERSEHEN IST. DIE DEFINITION DER ABSTRAHLUNG DES LICHTSTRAHLS VOM LEUCHTENKÖRPER, ÜBERNIMMT EIN EIGENES OPTISCHES SYSTEM, DEREN NACHGEWIESENE EFFIZIENZ DIE LICHTABGABE AUS DER QUELLE OPTIMIERT. DIE STETIGE SUCHE UND DIE ENTWICKLUNG VON OPTIKEN UND REFLEKTOREN DIE IN IHRER PRÄZISION DANK DES IM LAUFE DER JAHRE ERWORBENEN KNOWHOW MÖGLICH WAR, ERMÖGLICHT UNS DAS ANGEBOT VON NEUEN TECHNISCHEN ANWENDUNGEN ZU ERWEITERN. DURCH DIE ERFAHRUNG WIRD DER UMGANG IM BELEUCHTUNGSTECHNISCHEN PROJEKT AUF EINFACHE UND EFFIZIENTE WEISE MAXIMIERT.



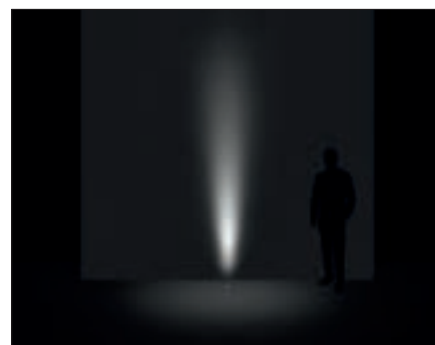
Schmale Optiken



Narrow Spot: 8°

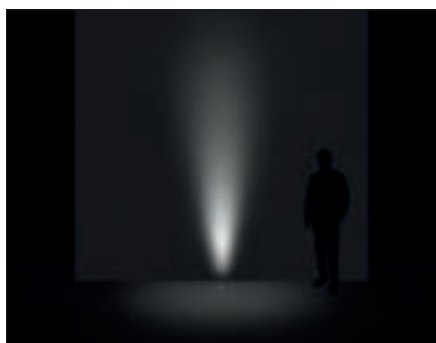


Spot: 10°

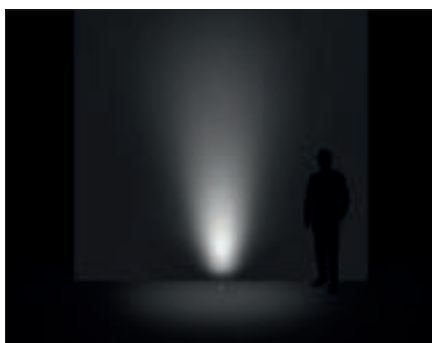


Spot: 15°

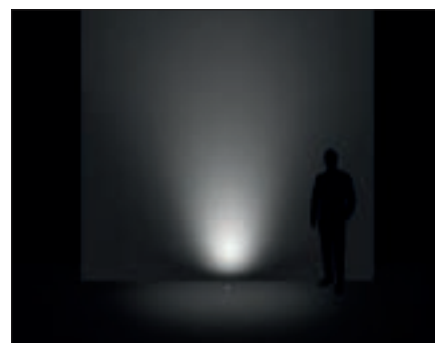
Mittlere Optiken



Flood: 30°

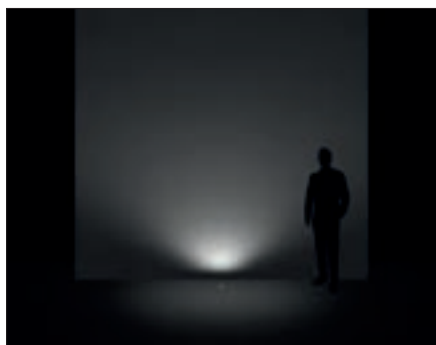


Medium Flood: 45°

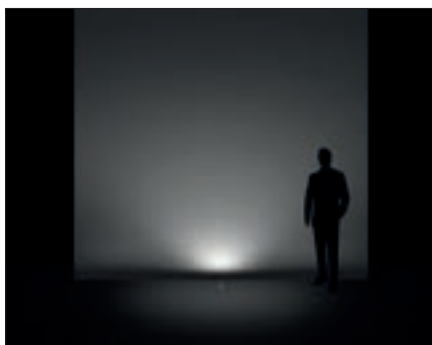


Medium Flood: 60°

Gestreute Optiken

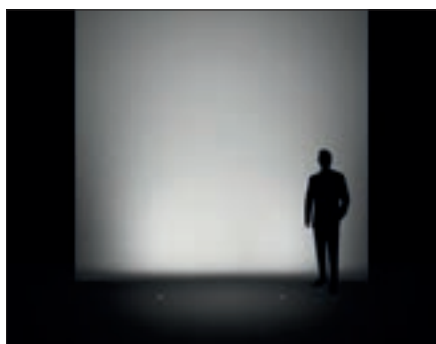


Wide Flood: 120°

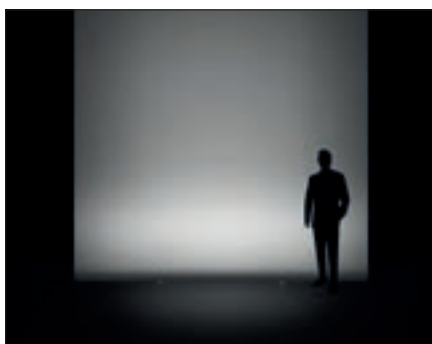


General: 180°

Optiken für Wallwasher-Anwendungen

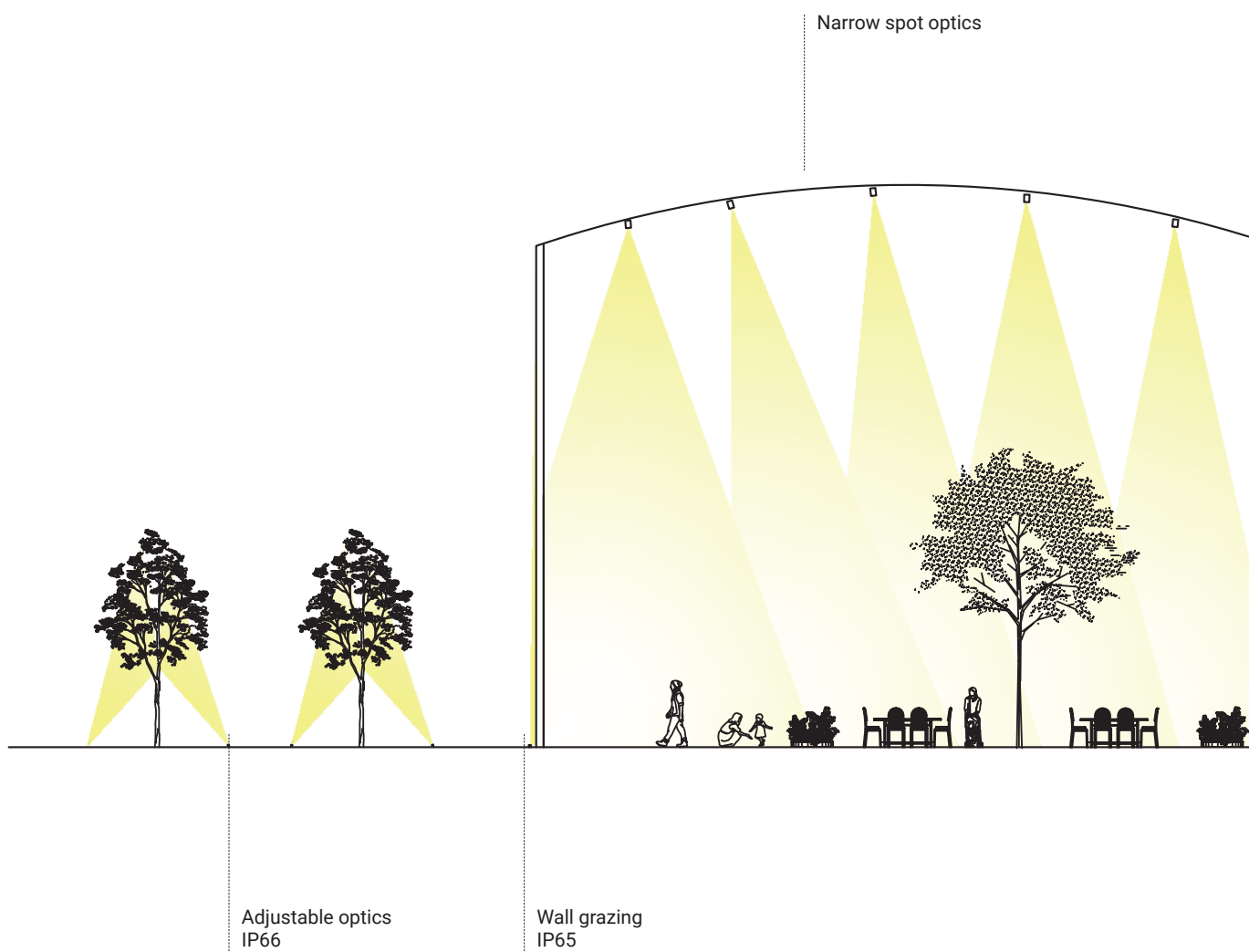


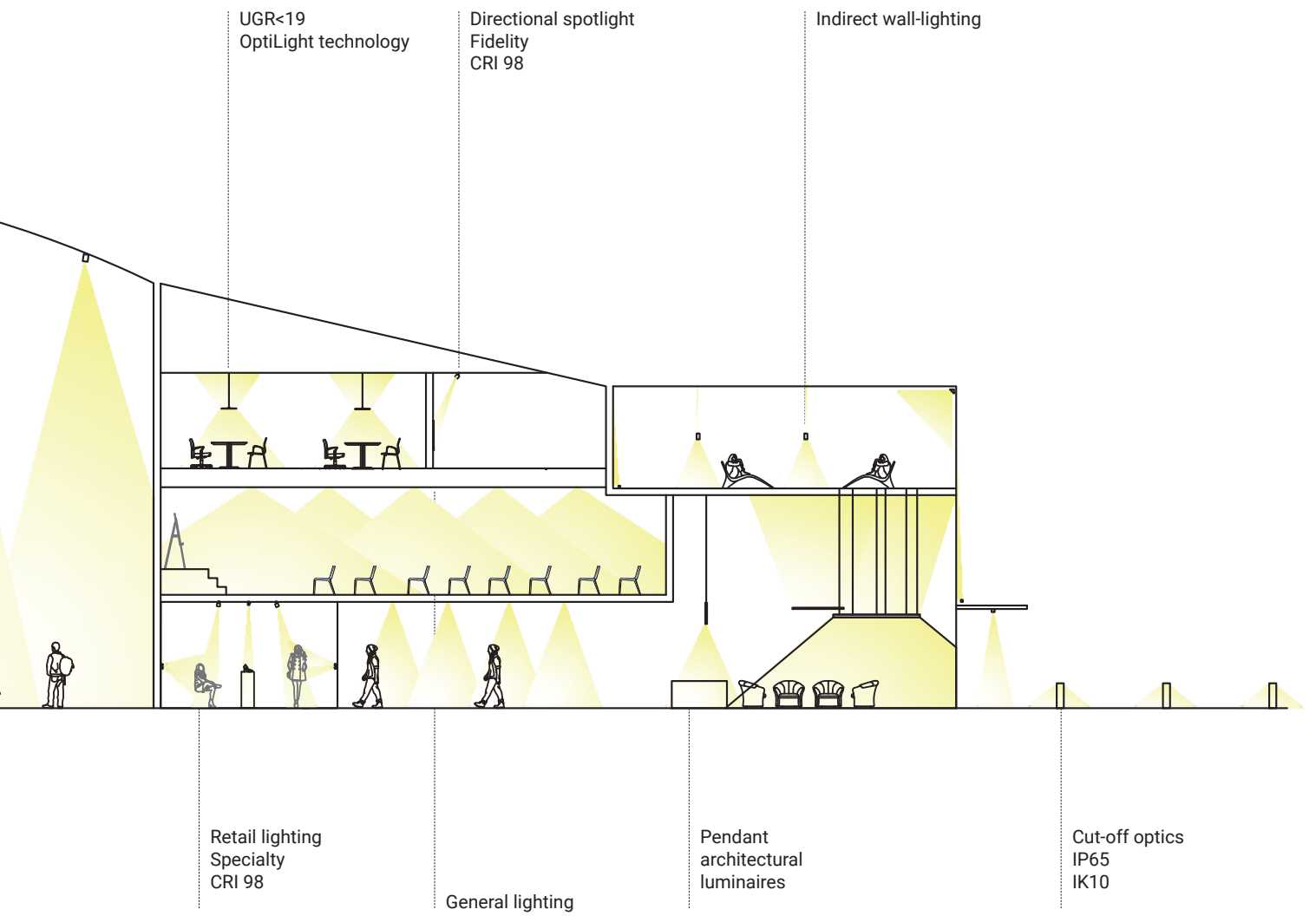
Asymmetric Wall Washer: 27°



Elliptic: 25°

VOLLSTÄNDIGER ENTWURF





INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE EVOLUTION

MINIHALISIERUNG BEDEUTET NICHT NUR KLEINERE PRODUKTE.

DENN DAS WÜRD BEDEUTEN, DIE TECHNOLOGISCHE INNOVATION AUSSER ACHT ZU LASSEN, DIE GEMEINSAM MIT DER STUDIE DER MATERIALIEN, OPTIKEN UND ANWENDUNGEN AN DER BASIS DIESES PROZESSES STEHT. AUCH DIE ANWENDUNG VON „RAUMSPARENDE“ LÖSUNGEN, WIE DER C.V. UMRICHTER IM KABEL ODER IM LEUCHTENKÖRPER ERMÖGLICHT UNS DIE BESTMÖGLICHE NUTZUNG JEDES KOSTBAREN MILLIMETERS, UM PRODUKTE ZU SCHAFFEN, DIE TROTZ HOHER LEISTUNGEN IN EINER HAND PLATZ HABEN.

AUF DIESELBE WEISE BEDEUTET DIE ERWEITERUNG DER PRODUKTPALETTE NICHT MEHR PRODUKTE.

ES IST VIELMEHR EINE PRODUKTIONSPHILOSOPHIE, IN DER DIE LINEA LIGHT GROUP ENTSCHEIDEN INVESTIERT, UM AUF SPEZIFISCHE ENTWURFSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN ZU ANTWORTEN, BEI DENEN NICHT EIN EINZELNER ARTIKEL EINER VIELFÄLTIGEN PRODUKTPALETTE GENÜGT, UM JEDE PHASE DES ENTWURFS VON BELEUCHTUNGEN IN HOHEN HÖHEN BIS HIN ZU WEGMARKIERUNGEN IM GLEICHEN STIL FERTIGZUSTELLEN. DER PLANER KANN DIE ZAHLREICHEN VERSIONEN UND VERFÜGBAREN LEISTUNGEN DES GESAMTEN TECHNOLOGISCHEN INHALTS IN VERSCHIEDENEN ANWENDUNGEN NUTZEN.



ORMA_FJ 13 W



Aquastop®

INTEGRIERTER AQUASTOP



IP68

GEHÄUSE MIT IP68

C.V.

VERSIONEN MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER



SCHWENKBARE VERSIONEN





CUSTOM ORIENTED

DAS BESTE PRODUKT NACH MASS

CUSTOM BEDEUTET FÜR UNS VOR ALLEM ZURÜCK AUF DIE ERWORBENE ERFAHRUNG BLICKEN, UM VORWÄRTS GEHEN UND ETWAS VÖLLIG NEUES SCHAFFEN ZU KÖNNEN. DURCH DIESES KNOW-HOW KÖNNEN WIR WIE EIN ERFAHRENDER SCHNEIDER MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE FÜR DEN KUNDEN KREIEREN.

„MASSGEFERTIGTE PRODUKTE“ BEDEUTET, DIE ARTIKEL DER LETZTEN GENERATION AN BEREITS BESTEHENDE UND NICHT AUSWECHSELBARE ANLAGEN ANZUPASSEN ODER SPEZIFISCHE DIODEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FARBTEMPERATUREN FÜR DYNAMISCHE QUELLEN UND MASSGESCHNEIDERTE OPTIKEN AUSZUWÄHLEN, DIE EINE EXTREME ANWENDUNGSVIELFALT GESTATTEN. CUSTOM IST FÜR UNS AUCH DIE REALISIERUNG VON ANSCHLÜSSEN UND BEFESTIGUNGSSYSTEMEN, DIE MIT PRESTIGEVLLEN UND NICHT VERÄNDERBAREN GEBÄUDEN KOMPATIBEL SIND ODER FÜR UMGEBUNGEN IN BESONDEREN KLIMABEDINGUNGEN ENTWICKELT WURDEN. ZULETZT BEDEUTET CUSTOM NOCH FÜR UNS, DIE LÄNGE, BREITE UND FORM DES EINZELNEN PRODUKTS ANPASSEN ZU KÖNNEN, UM WIRKLICH DIE GENAUE SPEZIFISCHE BELEUCHTUNGSTECHNISCHE ANFORDERUNG ZU ERFÜLLEN.



Detail des eigens für das Projekt Curio Hotel entwickelte Profil. Der weiß lackierte Diffusor garantiert für nicht invasive und sehr szenographische Lichteffekte. Die LED-Kreisläufe arbeiten mit der Dynamic White Technologie und werden mittels DMX-Protokoll verwaltet.



DAS NEUE ALPHABET DES LICHTES

DAS BESTE LICHT WERTET DEN BELEUCHTETEN GEGENSTAND AUF, BETONT DIE POSITIVEN ASPEKTE UND STEIGERT DAS INTERESSE DES BETRACHTERS.

DURCH DIE HERVORZUHEBENE SYNERGIE ZWISCHEN CREE UND DER LINEA LIGHT GROUP KONNTEN GEMEINSAM NEUE LICHTQUELLEN PERFEKTIONIERT WERDEN, UM DAS IDEALE LICHT FÜR JEDE ANWENDUNG – OB BÜRO, OB MUSEUM ODER EINER KOMMERZIELLEN ANWENDUNG - ZU SCHAFFEN. AM URSPRUNG DIESER WICHTIGEN NEUIGKEIT LIEGT DIE SORGSAME MINUTIÖSE UNTERSUCHUNG DER NEUE FIXEN PARAMETER IN IES TM-30-15. ES HANDELT SICH UM EINE MESSMETHODE, DIE DAS LICHT PRÄZISER UND DEN CRI SPEZIFISCHER MISST. DER VERGLEICH ZWISCHEN DEM NATÜRLICHEN LICHT UND DER LED-QUELLE IN DEN 99 CES FARB MUSTERN (BEISPIEL DER FARBENAUSWERTUNG), DIE IN SIEBEN REFERENZBEREICHEN (NATURFARBEN, HAUT- ODER GEWEBETÖNEN, FARBEN VON BILDERN, SKULPTUREN, DRUCKMATERIALIEN UND FARBSYSTEMEN) VERTEILT SIND, BESTIMMEN DEN FIDELTY- ODER RF-WERT IN EINER SKALA VON 0 BIS 100, WOBEI DER HÖCHSTWERT EINE PERFEKTE FIDELTY-EBENE DARSTELLT. EIN WEITERER AUS DEM TM-30-15 ABGELEITETER WERT IST DER GAMUT ODER RG, DER ZWISCHEN 60 UND 140 DEN SÄTTIGUNGSGRAD DER VON DER QUELLE BELEUCHTETEN FARBEN AUSDRÜCKT.

CRI COLOUR RANGE



Die 99 benutzten Muster für die Definition des TM-30 sind das Ergebnis einer logarithmischen Auswahl aus 105.000 Farben, die mit dem freien Auge sichtbar sind.

TM-30 COLOUR RANGE



**FIDELITY**

Rf - fidelity	97,8
RG - gamut	101
R9 - rosso	98
R12 - blu	95

(Values Detected)

SPECIALTY

Rf - fidelity	96
RG - gamut	103
R9 - rosso	96
R12 - blu	91

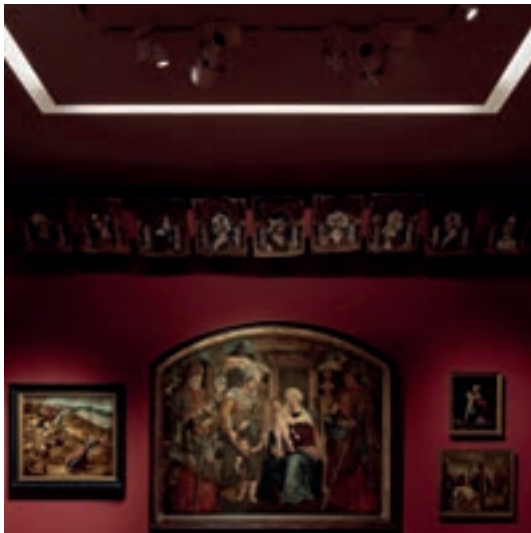
(Values Detected)

BALANCE

Rf - fidelity	93
RG - gamut	100
R9 - rosso	71
R12 - blu	87

(Values Detected)



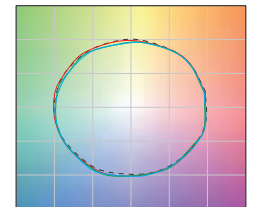
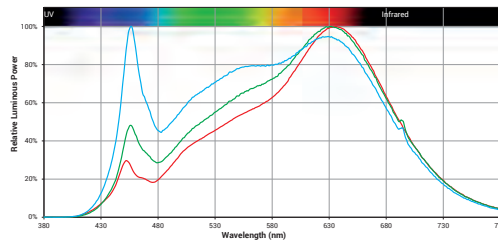
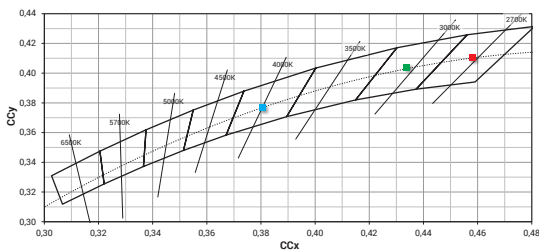


FIDELITY

GENAUE FARBWIEDERGABE IN ALLEN NUANCEN

Er wird hauptsächlich in den prestigevollsten Museums- und Retail-Räumen benutzt, in denen die Farbe auf ihre reelle Dimension gebracht werden muss.

RF 93 - RG 99
CRI Ra 98
100 lm/W
2-step SDCM
(Typical Values)

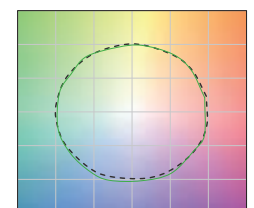
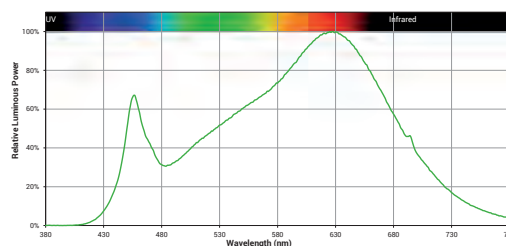
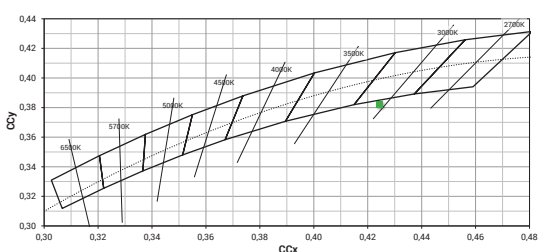


SPECIALTY

CHROMATISCHE SÄTTIGUNGSPALETTE.

Diese Auswahl ist für alle Retail-Räume bestimmt, in denen die Farbe nicht wiedergegeben, sondern in einer Retail-Version hervorgehoben werden muss, die weniger mit dem ausgestellten Gegenstand, sondern mit seiner Materie verbunden ist.

RF 93 - RG 99
CRI Ra 98
100 lm/W
2-step SDCM
(Typical Values)

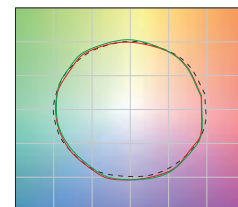
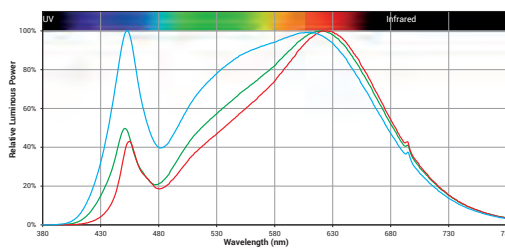
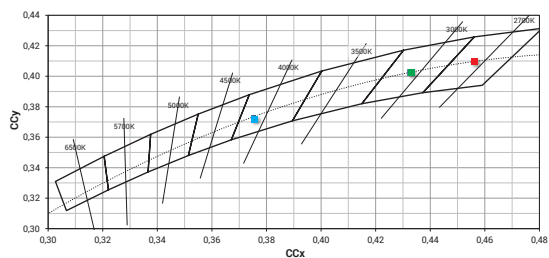


BALANCE

EFFIZIENZ HINSICHTLICH
EMISSION UND AUSGEZEICHNETE
AUSGEWOGENHEIT ZWISCHEN
FIDELTY UND GAMUT.

L.E.D. mit hoher lumen/W Effizienz eignet
sich für alle Anwendungen, in denen kein
besonderes Bedürfnis besteht, die Farbe "zu
betonen".

RF 92 - RG 100
CRI 92
115 lm/W
**2-step SDCM (Typical
Values)**







ELEKTRONISCHES HERZ

DIE GARANTIE FÜR EINE LÄNGERE HALTBARKEIT

DIE ELEKTRONIK, DAS PULSIERENDE HERZ JEDER FORTSCHRITTLICHEN TECHNOLOGISCHEN EINHEIT BILDET DAS ZENTRUM IM LED SEGMENT UND SOMIT BEI DER ENTWICKLUNG VON PROJEKTEN VON LINEA LIGHT GROUP. TROTZ DER AUSSERORDENTLICHEN ANPASSUNGSFÄHIGKEIT DIESER TECHNOLOGIE, KANN DURCH EINE ANGEPASSTE DIMENSIONIERUNG DIE LICHTQUALITÄT DER AUSGEWÄHLTEN DIODEN AUF DIE BESTMÖGLICHE WEISE UND JE NACH DEN BELEUCHTUNGSTECHNISCHEN BEDÜRFNISSEN HERVORGEHOBEN WERDEN, FÜR DIE DIE LEUCHE ENTWICKELT UND ENTWORFEN WURDE.

KOMPATIBILITÄT, SICHERHEIT UND LEISTUNGEN: EIN DREIFACHES QUALITÄTSMERKMAL, DAS SICHERE UND EFFIZIENTE PRODUKTE GARANTIERT.



CHIP
Control-Unit



SURGE
Immunity



OVP
Over-voltage
protection

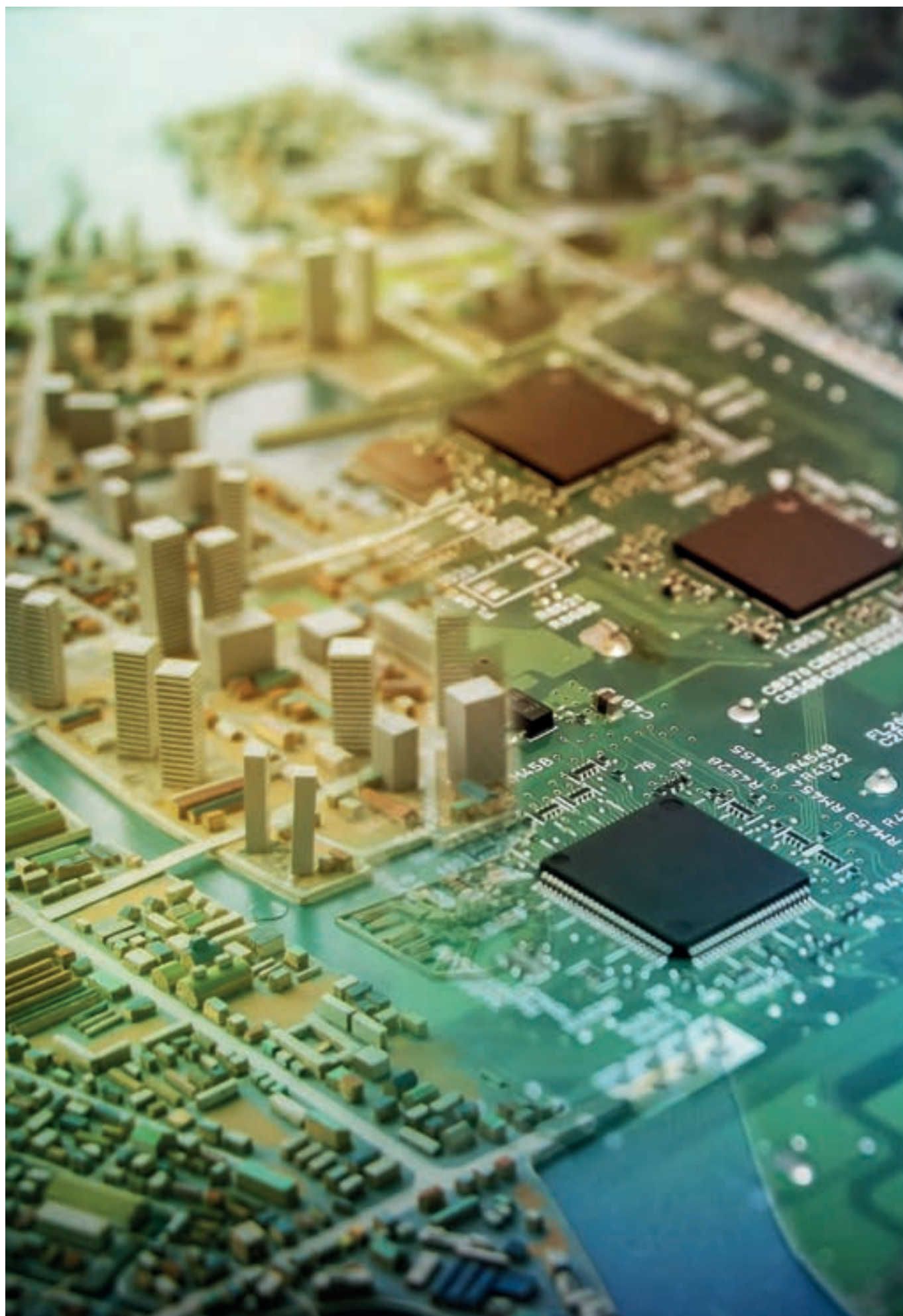


ESD
Electro-static
discharge protection



SmartWave™
LED Control-gears





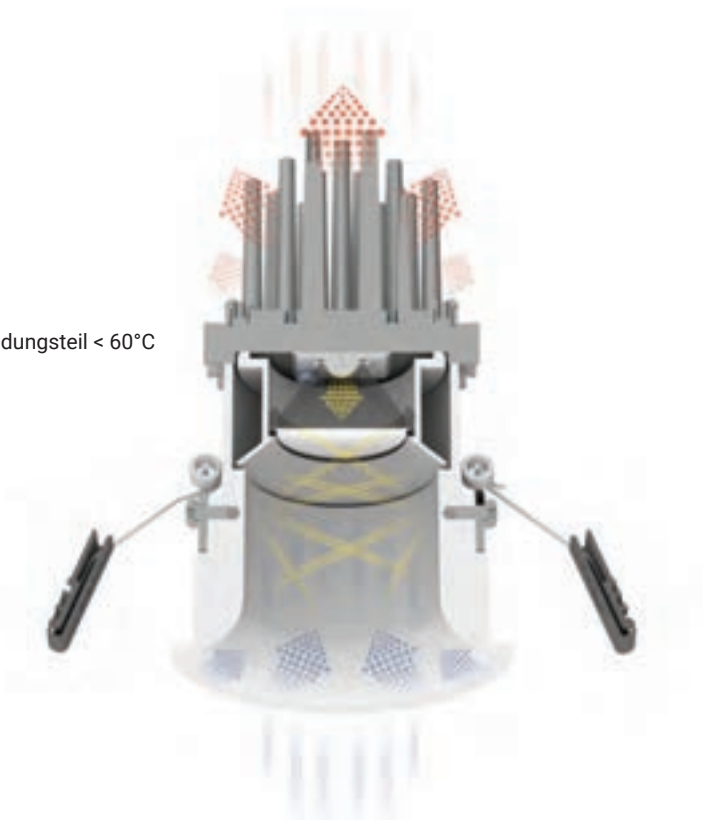
ZUVERLÄSSIGKEIT UND PERFORMANCE

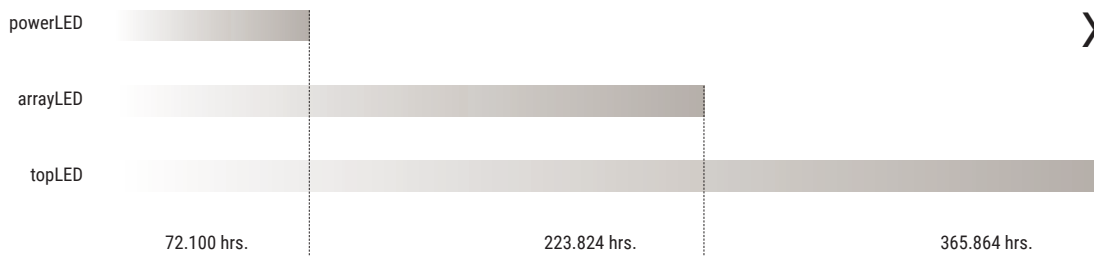
ALLE GERÄTE WURDEN SO GEPLANT UND ENTWORFEN, DASS SIE DIE HÖCHSTEN LEISTUNGEN DER LICHTQUELLE AUSDRÜCKEN.

IN DER ENTWURFSPHASE EINER LEUCHE ZÄHLT NICHT NUR DER ÄSTHETISCHE ASPEKT. DER KÖRPER HAT DIE HAUPTAUFGABE, EINE BETRIEBSTEMPERATUR UNTER 60° ZU GEWÄHRLEISTEN, DAMIT DIE LEISTUNG DER LED UND DES LEBENSZYKLUS DER LEUCHE NICHT VERÄNDERT WIRD. FÜR DIE KORREKTE THERMISCHE DISSIPATION WIRD ALS REFERENZ DIE VERBINDUNGSTEMPERATUR BENUTZT, DIE AM PUNKT DES ZUSAMMENTREFFENS ZWISCHEN DEM TRÄGERKÖRPER DER DIODE UND DER LEITERPLATTE BERECHNET WIRD. DADURCH HABEN WIR DIE GEWISSHEIT, DASS KEINE DER BENUTZTEN LICHTQUELLEN ÄNDERUNGEN ERLEIDET, DIE DIE QUALITÄT UND LEISTUNGEN DER LEUCHTEN BEEINTRÄCHTIGEN.

Temperatur Verbindungsteil < 60°C

Lichtstrom





DIE WERTE „L“ UND „B“ BEZIEHEN SICH AUF DIE LEBENSDAUER EINER LEUCHTDIODE . DER L WERT BESCHREIBT DEN STATISTISCHEN WERT DES LICHTSTROMRÜCKGANGES IN %. DER B WERT BESCHREIBT DIE ANZAHL DER BETROFFENEN LED MODULE BEIM LICHTSTROMRÜCKGANG. ANNAHME BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR T_A VON 25°C UND EINER KONTAKTTTEMPERATUR T_C VON 60°C .

WENN FÜR EINE LED $L70B10=223.824$ STUNDEN ANGEZEIGT IST, BEDEUTET DAS, DASS 90 % (B10) DER DIODEN BEI ERREICHUNG DER 223.824 STUNDEN EINEN RESTLICHTSTROM VON MINDESTENS 70 % DES ANFANGSSTROMES (L70) AUFWEIST.



QUALITÄTSSICHERUNG

ALLE TESTS WURDEN BETRIEBSINTERN MIT HOCHMODERNEN INSTRUMENTEN UND UNTER DER KONTROLLE VON HOCHQUALIFIZIERTEM PERSONAL GEMÄSS DEN GELTENDEN RICHTLINIEN AUSGEFÜHRT:

- TEMPERATURMESSUNGEN
- PHOTOMETRISCHE MESSUNGEN
- MECHANISCHE STOSSBESTÄNDIGKEIT
- FEUERBESTÄNDIGKEIT
- SALZNEBEL
- BEGEH-/BEFAHRBARKEIT
- SCHUTZ VOR FESTKÖRPERN UND FLÜSSIGKEITEN
- BESTÄNDIGKEIT GEGEN SONNENEINSTRALUNG (UV)
- BESTÄNDIGKEIT GEGEN VIBRATIONEN UND MECHANISCHE BEANSPRUCHUNGEN (IK)
- KLIMAKAMMER

ZU DEN ALLGEMEINEN TESTS WERDEN AUCH ELEKTRONISCHE TEST DURCHGEFÜHRT:

- ÜBERSPANNUNGEN
- ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN
- KOMPATIBILITÄT DALI



GARANTIE

DIE FIRMA LINEA LIGHT GROUP GIBT EINE GARANTIE VON 5 JAHREN AUF IHRE PRODUKTE IN BEZUG AUF PRODUKTIONSFEHLER. VORAUSSETZUNG FÜR DIE INANSPRUCHNAHME DER GARANTIE IST DAS AUSFÜLLEN DES ENTSPRECHENDEN FORMULARS ZUR AKTIVIERUNG DER GARANTIE, DAS AUF DER WEBSEITE WWW.LINEALIGHT.COM VERFÜGBAR IST.

WENN KEINE AKTIVIERUNG DER GARANTIE ERFOLGT, GILT DIE GESETZLICH VORGESCHRIEBENE GARANTIE.

DIE PRODUKTE MÜSSEN OBLIGATORISCH MIT ORIGINALSTROMVERSORGUNG, ORIGINALKABELN UND ORIGINALZUBEHÖR DER LINEA LIGHT GROUP ODER MIT TEILEN, DIE VON DER LINEA LIGHT GROUP AUSDRÜCKLICH EMPFOHLEN SIND, INSTALLIERT WERDEN. DIE VERWENDUNG VON NICHT ORIGINALEM ODER NICHT VOM HERSTELLER EMPFOHLENEM ZUBEHÖR FÜHRT ZU EINEM SOFORTIGEN VERFALL VOM GARANTIEANSPRUCH FÜR DAS PRODUKT.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN
WWW.LINEALIGHT.COM

downlight range index

Vos



Quantum



Warp



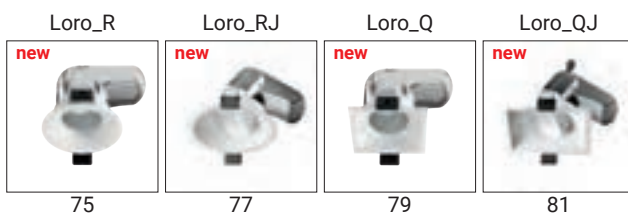
Epitax



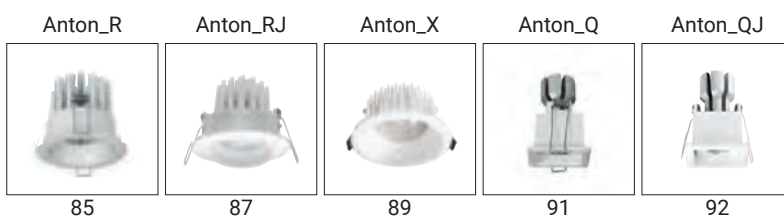
Giotto



Loro










Anton


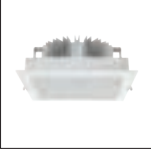








COB

COB40 new  94	COB44_R  97	COB44_RJ  97	COB44_Q  98	COB44_QJ  98	COB20  103	COB65  111
--	--	---	--	---	---	---



LV | HV

LV44_RD  115	LV54  119	HV54  120	HV54_Q  122	HV44_Q  124
---	--	--	--	--



Rada

Rada_R  129	Rada_RO  131	Rada_Q  133
--	---	--



Cell

Gypsum Cell new  139	Cell new  143
---	--

Illuminator

Mini Illuminator  147	Illuminator  149
--	---

Optus_EX

Optus_EX  155	Optus_EX  156
--	--

Play_System

Play_Navata new  159	Play_Quantum new  159	Play_S new  160	Play_P new  160	Play_Giotto new  160
---	--	--	--	---









VOS



Eine vollständige Downlight-Palette für die moderne Beleuchtung. Vos bietet eine hohe Lichtausbeute, einen kontrollierten UGR und durch seine dünne, beständige Flansch minimale visuelle Auswirkungen. Die überarbeitete und erweiterte neue VOS Familie ist in zahlreichen Varianten und Leistungen erhältlich.

Materialien

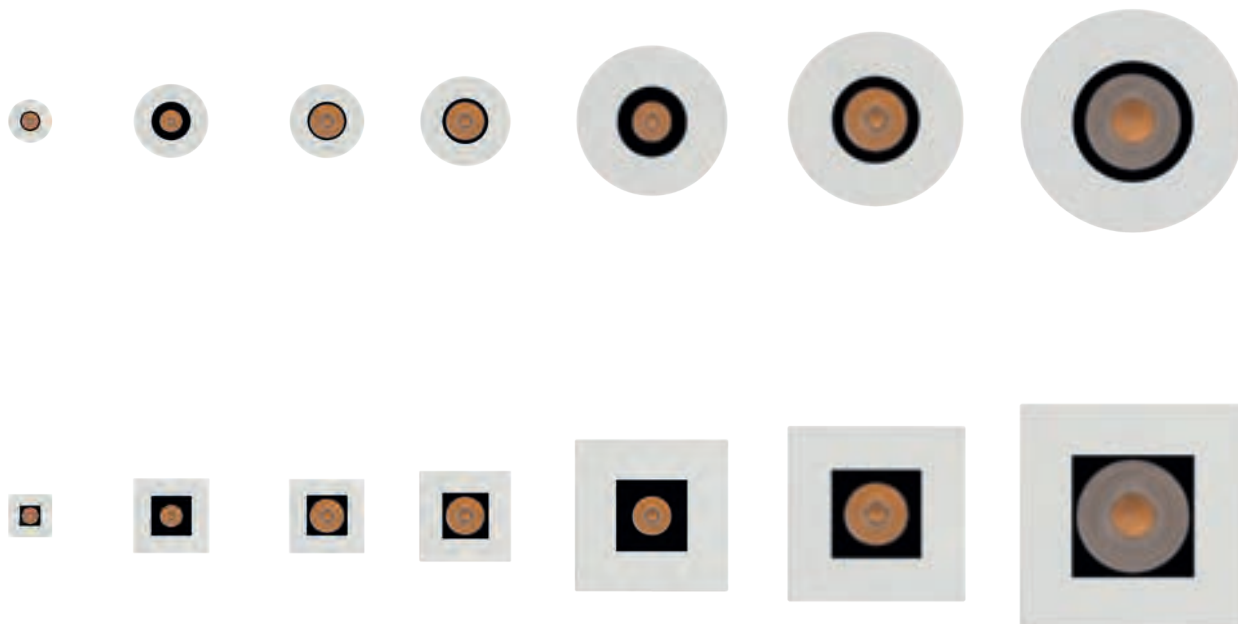
Kühlkörper aus Aluminium



















Flansch aus Edelstahl

Schwarz lackiertes optisches Fach



vos range



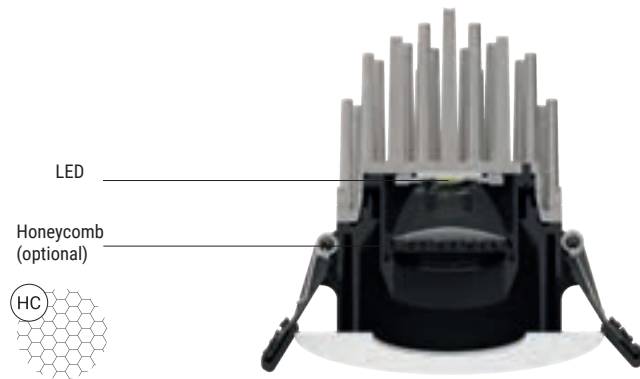
	1,5 W	2 W	4 W	6 W	8 W	15 W	25 W
_R 	Ø 20 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 42 mm	Ø 71 mm	Ø 105 mm	Ø 135 mm
_RJ 	-	-	Ø 60 mm	-	Ø 75 mm	Ø 100 mm	-
_Q 	□ 20 mm	□ 35 mm	□ 35 mm	□ 42 mm	□ 71 mm	□ 105 mm	□ 135 mm
_QJ 	-	-	□ 60 mm	-	□ 75 mm	□ 100 mm	-
Accessories	-						
Finish							
Balance CRI 92	2700K 3000K	2700K 3000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Efficiency CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Medium Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	15 mm	29 mm	29 mm 54 mm (J)	35 mm	64 mm 70 mm (J)	95 mm	121 mm

F.O.L.™

Das Optiksistem besteht aus einer Polycarbonat-Linse, die mit F.O.L.™ Filtern (Filtering Optical Layers) kombiniert wird: Es handelt sich um ein patentiertes System mit 5 Filtern aus Polyethylenterephthalat mit verschiedenen Mattheitsstufen, die für die Sauberkeit des Lichtstrahls sorgt und für eine ausgezeichnete optische optimale Effizienz garantiert.

HC Sichtkomfort

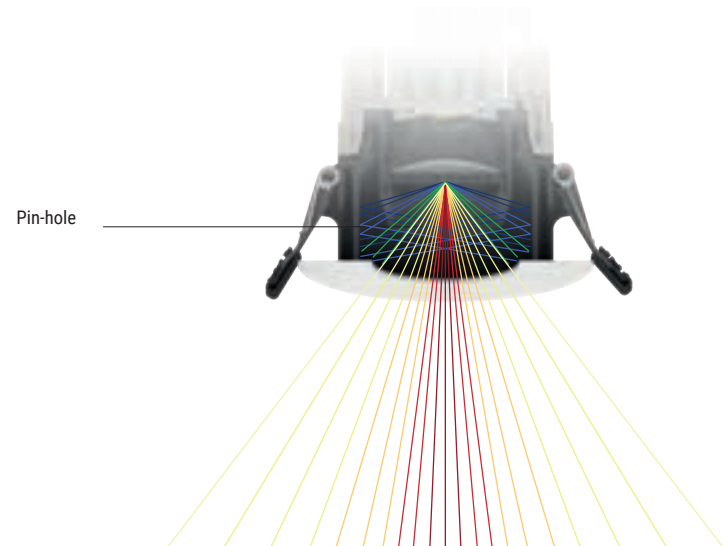
Der in den Versionen Honeycomb integrierte Wabenfilter schirmt die Lichtquelle noch mehr ab. Die sechseckigen Mikrozellen formen das Lichtgitter und schirmen den sekundären Lichtstrahl ab, wodurch die Blendung fast völlig reduziert wird.



IP44
IP65

Pinhole

Die Optik nutzt das Konzept der Pinhole-Kammer zur kontrollierten Reflexion. Die Lichtquelle ist auf einer im Vergleich zur Öffnung zurückgezogenen Fläche angeordnet: Die Photone des primären Lichtstrahls treten unbehindert aus; die äußeren Photone prahlen dagegen im optischen System ab, das für die bestmögliche Absorption schwarz lackiert wurde, und werden nach und nach schwächer.



Drehbare Version

Die Downlight-Familien Vos_RJ und Vos_QJ zeichnen sich durch eine 360° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 35°-Neigung auf der vertikalen Achse aus.

Blendschutz des optischen Systems

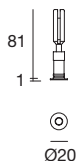
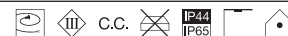
Die Downlight-Struktur wurde entworfen, um rückwärtige Lichtstreuungen zu vermeiden und das Innere von abgehängten Decken zu schützen.

Zubehörteil

Zur Ausrichtung des Geräts kann ein optionaler Spezialschlüssel benutzt werden, der beim Kauf übergeben wird. Er vermeidet, dass die Optik direkt mit den Fingern berührt und somit beschmutzt wird.



Vos_R | Downlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	90622	2700 K	134 lm	M	Medium Flood	20
Black	90623	3000 K	153 lm	W	Medium Flood	35

Efficiency - CRI 80

White	90408	2700 K	187 lm	M	Medium Flood	20
Black	90409	3000 K	199 lm	W	Medium Flood	35
		4000 K	213 lm	N		



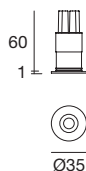
Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Vos_R | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Balance - CRI 92

White	90626	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90627	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60



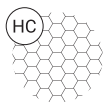
White	90634
Black	90635

Efficiency - CRI 80

White	90412	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90413	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60



White	90632
Black	90633



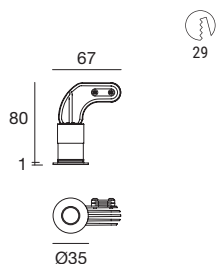
Elektronik

 89147 ON/OFF 1 - 2 art.	 99710 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99713 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Vos_R | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	90638	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90639	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60



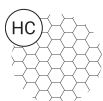
White	90646
Black	90647

Efficiency - CRI 80

White	90416	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90417	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

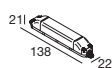


White	90644
Black	90645

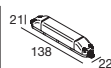


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik



89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

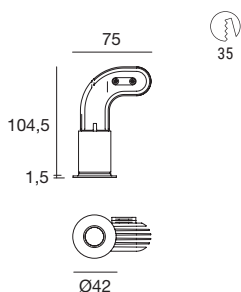
+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Vos_R | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	90650	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	90651	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60



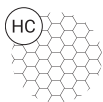
White	90658
Black	90659

Efficiency - CRI 80

White	90420	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90421	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	60

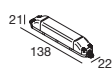


White	90656
Black	90657

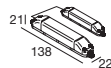


RTG 90420W30
90420W60

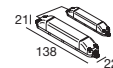
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

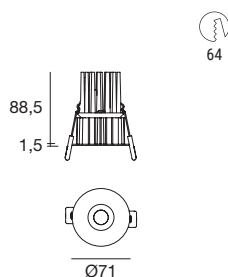
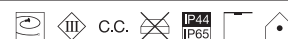


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Vos_R | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



64

Balance - CRI 92

White	90662	2700 K	689 lm	M	Spot	15
Black	90663	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	796 lm	N	Flood	45

HC

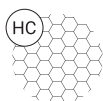
White	90670
Black	90671

Efficiency - CRI 80

White	90430	2700 K	854 lm	M	Spot	15
Black	90431	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	922 lm	N	Flood	45

HC

White	90668
Black	90669

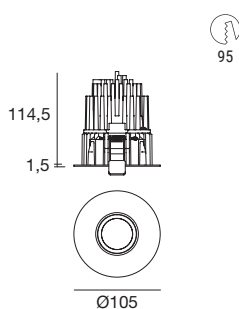


RTG **90430W30**
90430W45

Elektronik

99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Vos_R | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



95

Balance - CRI 92

White	90674	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90675	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60

HC

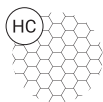
White	90682
Black	90683

Efficiency - CRI 80

White	90440	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90441	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60

HC

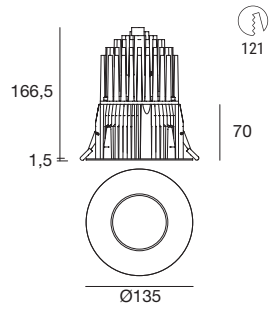
White	90680
Black	90681



Elektronik

99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.

Vos_R | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



121

HC

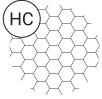
Balance - CRI 92

White	80722	2700 K	2598 lm	M	Spot	15	
Black	80723	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60	
White	90690						
Black	90691						

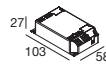
Efficiency - CRI 80

White	80724	2700 K	3210 lm	M	Spot	15	
Black	80725	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60	
White	90688						
Black	90689						

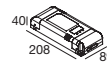
HC



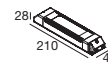
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

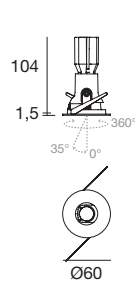


99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.

Vos_RJ | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

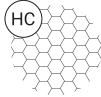
White	81266	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	81267	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60

White	81114
Black	81115

Efficiency - CRI 80

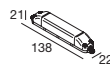
White	81268	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	81269	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

White	81118
Black	81119

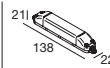


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

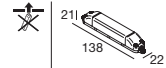


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

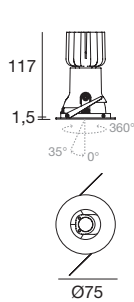
+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Vos_RJ | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



Balance - CRI 92

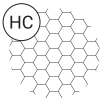
White	81274	2700 K	689 lm	M	Spot	15
Black	81275	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	796 lm	N	Flood	45

White	81122
Black	81123

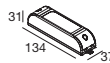
Efficiency - CRI 80

White	81276	2700 K	854 lm	M	Spot	15
Black	81277	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	922 lm	N	Flood	45

White	81126
Black	81127



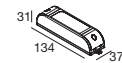
Elektronik



99735
ON/OFF
1 art.

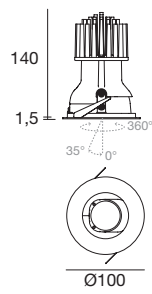


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Vos_RJ | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

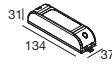
White	81282	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	81283	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

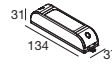
White	81320	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	81285	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60



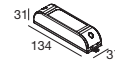
Elektronik



99740
ON/OFF
1 art.



99739
0/1-10V
1 art.

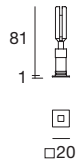


99738
DALI
1 art.

Vos_Q | Downlight | powerLED 1,5 W 500 mA



15



Balance - CRI 92

White	90620	2700 K	134 lm	M	Medium Flood	20
Black	90621	3000 K	153 lm	W	Medium Flood	35

Efficiency - CRI 80

White	90406	2700 K	187 lm	M	Medium Flood	20
Black	90407	3000 K	199 lm	W	Medium Flood	35
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

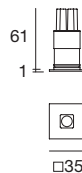


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Vos_Q | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



29



Balance - CRI 92

White	90624	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90625	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60

HC

Efficiency - CRI 80

White	90410	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90411	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60

HC

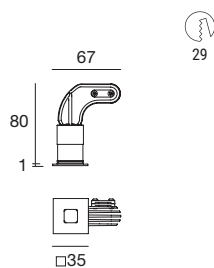
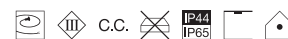
Elektronik

 89147 ON/OFF 1 - 2 art.	 99710 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99713 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Vos_Q | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



29

Balance - CRI 92

White	90636	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90637	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60

HC

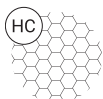
White	90642
Black	90643

Efficiency - CRI 80

White	90414	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90415	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

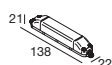
HC

White	90640
Black	90641

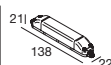


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

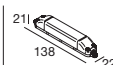


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

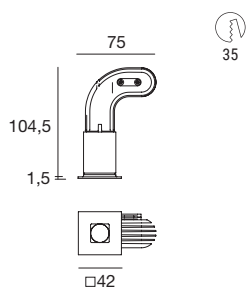


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Vos_Q | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



35

Balance - CRI 92

White	90648	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	90649	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60

HC

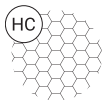
White	90654
Black	90655

Efficiency - CRI 80

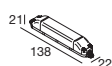
White	90418	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90419	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	60

HC

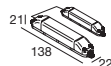
White	90652
Black	90653



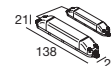
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

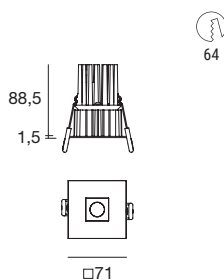
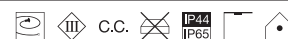


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Vos_Q | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



64

Balance - CRI 92

White	90660	2700 K	689 lm	M	Spot	15
Black	90661	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	796 lm	N	Flood	45

HC

White	90666
Black	90667

Efficiency - CRI 80

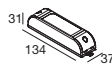
White	90428	2700 K	854 lm	M	Spot	15
Black	90429	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	922 lm	N	Flood	45

HC

White	90664
Black	90665



Elektronik



99735
ON/OFF
1 art.

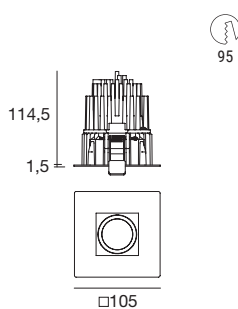


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Vos_Q | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



95

Balance - CRI 92

White	90672	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90673	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60

HC

White	90678
Black	90679

Efficiency - CRI 80

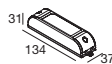
White	90438	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90439	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60

HC

White	90676
Black	90677



Elektronik



99740
ON/OFF
1 art.

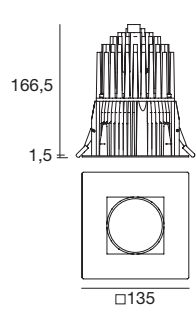


99739
0/1-10V
1 art.



99738
DALI
1 art.

Vos_Q | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

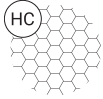
White	80726	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80727	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60

White	90686
Black	90687

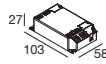
Efficiency - CRI 80

White	80728	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	80729	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60

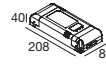
White	90684
Black	90685



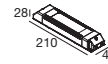
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

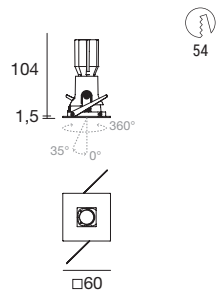


99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.

Vos_QJ | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



54

HC

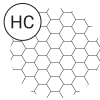
Balance - CRI 92

White	81270	2700 K	395 lm	M	Spot	15	
Black	81271	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	456 lm	N	Flood	60	
White	80478						
Black	80479						

Efficiency - CRI 80

White	81272	2700 K	490 lm	M	Spot	15	
Black	81273	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	529 lm	N	Flood	60	
White	80476						
Black	80477						

HC



Integrierter Honeycomb-Filter

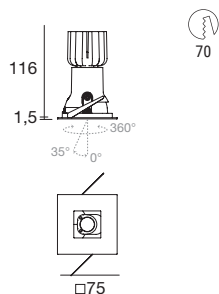
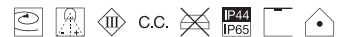


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

21l 138 22	89145 ON/OFF 1 art.		21l 138 22	99708 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 981	21l 138 22	99711 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V 981
------------------	----------------------------------	--	------------------	---	------------------------	------------------	--	------------------------

Vos_QJ | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



70

HC

Balance - CRI 92

White	81278	2700 K	689 lm	M	Spot	15	
Black	81279	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	796 lm	N	Flood	45	
White	80490						
Black	80491						

Efficiency - CRI 80

White	81280	2700 K	854 lm	M	Spot	15	
Black	81281	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30	
		4000 K	922 lm	N	Flood	45	
White	80488						
Black	80489						

HC

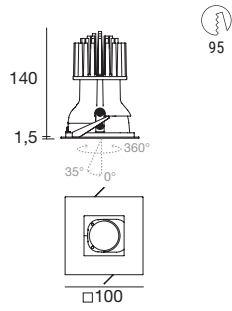


Integrierter Honeycomb-Filter

Elektronik

31l 134 37	99735 ON/OFF 1 art.	31l 134 37	99733 0/1-10V 1 art.	31l 134 37	99731 DALI 1 art.
------------------	----------------------------------	------------------	-----------------------------------	------------------	--------------------------------

Vos_QJ | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



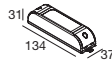
Balance - CRI 92

White	81286	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	81287	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60

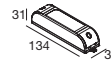
Efficiency - CRI 80

White	81288	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	81289	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60

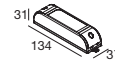
Elektronik



99740
ON/OFF
1 art.



99739
0/1-10V
1 art.



99738
DALI
1 art.

quantum



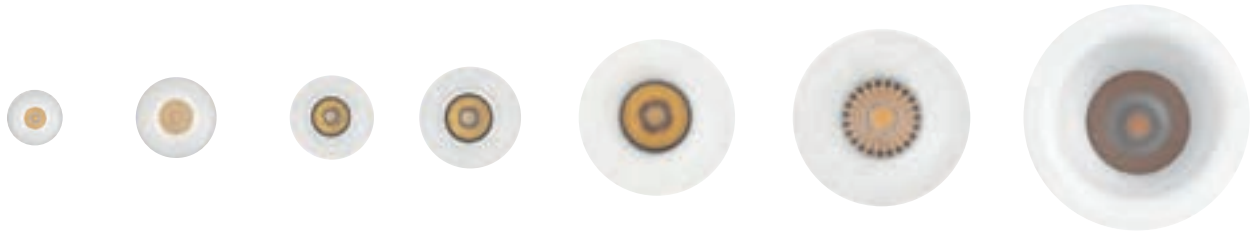
Downlight mit organischer Form und einer tiefen, von weichen und edlen Linien gekennzeichneten Optik, das mit dem prestigevollen RedDot Award ausgezeichnet wurde.

Materialien

Körper aus Aluminium



quantum range



	1,5 W	2 W	4 W	6 W	10 W	15 W	25 W
_R 	Ø 18 mm	Ø 24 mm	Ø 35 mm	Ø 42 mm	Ø 60 mm	Ø 83 mm	Ø 135 mm
_RJ 	-	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 70 mm	Ø 80 mm	-
Accessories	-	(_RJ)					
Finish							
Balance CRI 92	2700K 3000K	2700K 3000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Efficiency CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Medium Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	15 mm	20 mm (_R) 44 mm (_RJ)	29 mm (_R) 44 mm (_RJ)	35 mm (_R) 49 mm (_RJ)	52 mm (_R) 64 mm (_RJ)	72 mm (_R) 73 mm (_RJ)	125 mm

F.O.L.™

Das Optiksistem besteht aus einer Polycarbonat-Linse, die mit F.O.L.™ Filtern (Filtering Optical Layers) kombiniert wird: Es handelt sich um ein patentiertes System mit 5 Filtern aus Polyethylenterephthalat mit verschiedenen Mattheitsstufen, die für die Sauberkeit des Lichtstrahls sorgt und für eine ausgezeichnete optische optimale Effizienz garantiert.



HC Sichtkomfort

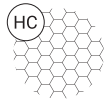
Der in den Versionen Honeycomb integrierte Wabenfilter schirmt die Lichtquelle noch mehr ab. Die sechseckigen Mikrozellen formen das Lichtgitter und schirmen den sekundären Lichtstrahl ab, wodurch die Blendung fast völlig reduziert wird.



Organic design



Honeycomb (optional)



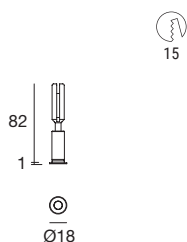
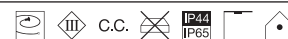
IP44
IP65

Ausrichtbar

Die Artikel der Serie Quantum_RJ zeichnen sich durch eine 35° Neigung auf der vertikalen Achse aus.



Quantum_R | Downlight | powerLED 1,5 W 500 mA



15

Balance - CRI 92

White	80009	2700 K	134 lm	M	Medium Flood	20
Black	80010	3000 K	153 lm	W	Medium Flood	35

Efficiency - CRI 80

White	90554	2700 K	187 lm	M	Medium Flood	20
Black	90555	3000 K	199 lm	W	Medium Flood	35
		4000 K	213 lm	N		

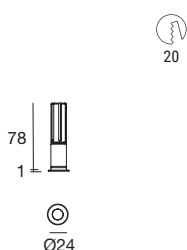
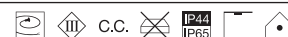


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

<p>99195 ON/OFF 1 - 2 art.</p>	<p>99709 0/1-10V converter 1 art.</p>	<p>+ driver CV 24V ▣ 981</p>	<p>99712 DALI converter 1 art.</p>	<p>+ driver CV 24V ▣ 981</p>
---	--	----------------------------------	---	----------------------------------

Quantum_R | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



20

Balance - CRI 92

White	80011	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	80012	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	45

Efficiency - CRI 80

White	90556	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90557	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	45



RTG 90556W15
90556W30
90556W45

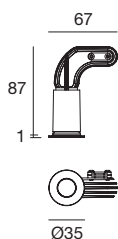


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

<p>89147 ON/OFF 1 - 2 art.</p>	<p>99710 0/1-10V converter 1 art.</p>	<p>+ driver CV 24V ▣ 981</p>	<p>99713 DALI converter 1 art.</p>	<p>+ driver CV 24V ▣ 981</p>
---	--	----------------------------------	---	----------------------------------

Quantum_R | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	80017	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	80018	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	45



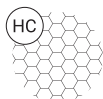
White	80021
Black	80022

Efficiency - CRI 80

White	90558	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90559	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	45

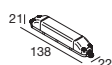


White	80019
Black	80020

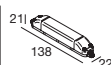


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

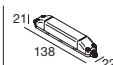


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

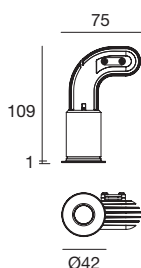


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Quantum_R | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	80023	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	80024	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	45



White	80027
Black	80028

Efficiency - CRI 80

White	90560	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90561	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	45

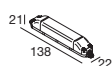


White	80025
Black	80026

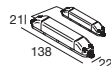


RTG 90560W15
90560W30
90560W45

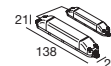
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

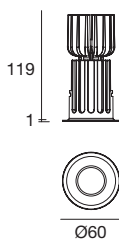


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Quantum_R | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



Balance - CRI 92

White	80029	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	80030	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1108 lm	N	Flood	45



White	80033
Black	80034

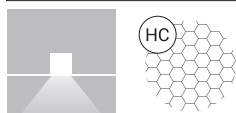
Efficiency - CRI 80

White	90562	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	90563	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1280 lm	N	Flood	45



White	80031
Black	80032

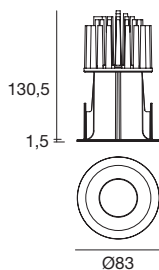
RTG **90562W15**
90562W30
90562W45



Elektronik

99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Quantum_R | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	80035	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	80036	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	45



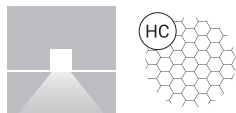
White	80039
Black	80040

Efficiency - CRI 80

White	90564	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90565	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	45



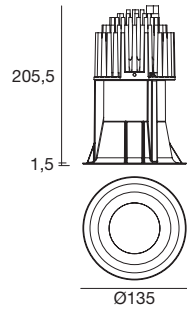
White	80037
Black	80038



Elektronik

99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.

Quantum_R | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



125

HC

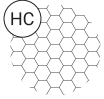
Balance - CRI 92

White	80041	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80042	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	45
White	80045					
Black	80046					

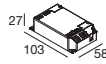
Efficiency - CRI 80

White	90609	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	90610	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	45
White	80043					
Black	80044					

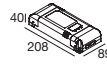
HC



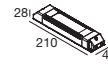
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

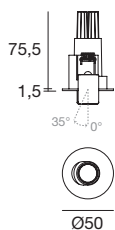


99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.

Quantum_RJ | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Balance - CRI 92

White	80047	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	80048	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	45



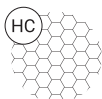
White	80051
Black	80052

Efficiency - CRI 80

White	90566	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90567	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	45

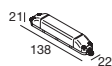


White	80049
Black	80050

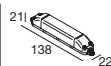


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

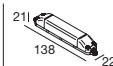


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

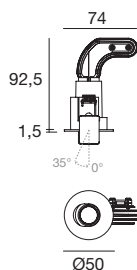


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Quantum_RJ | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	80053	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	80054	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	45



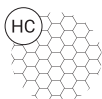
White	80057
Black	80058

Efficiency - CRI 80

White	90568	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90569	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	45

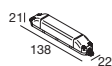


White	80055
Black	80056

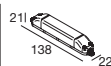


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

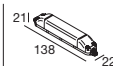


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

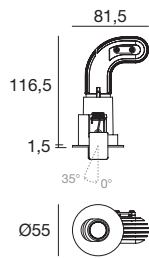
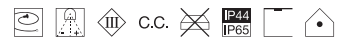


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Quantum_RJ | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

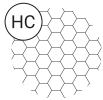
White	80059	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	80060	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	45

White	80063
Black	80064

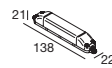
Efficiency - CRI 80

White	90570	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90571	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	45

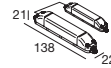
White	80061
Black	80062



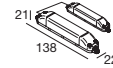
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

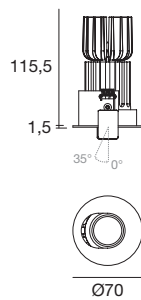
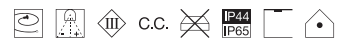


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Quantum_RJ | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



Balance - CRI 92

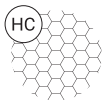
White	80065	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	80066	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1108 lm	N	Flood	45

White	80069
Black	80070

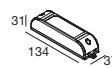
Efficiency - CRI 80

White	90572	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	90573	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1280 lm	N	Flood	45

White	80067
Black	80068



Elektronik



99735
ON/OFF
1 art.

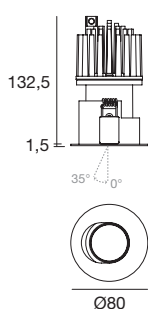


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Quantum_RJ | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	80071	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	80072	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	45



White	80075
Black	80076

Efficiency - CRI 80

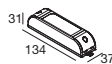
White	90574	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90575	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	45



White	80073
Black	80074



Elektronik



99740
ON/OFF
1 art.



99739
0/1-10V
1 art.



99738
DALI
1 art.



warp



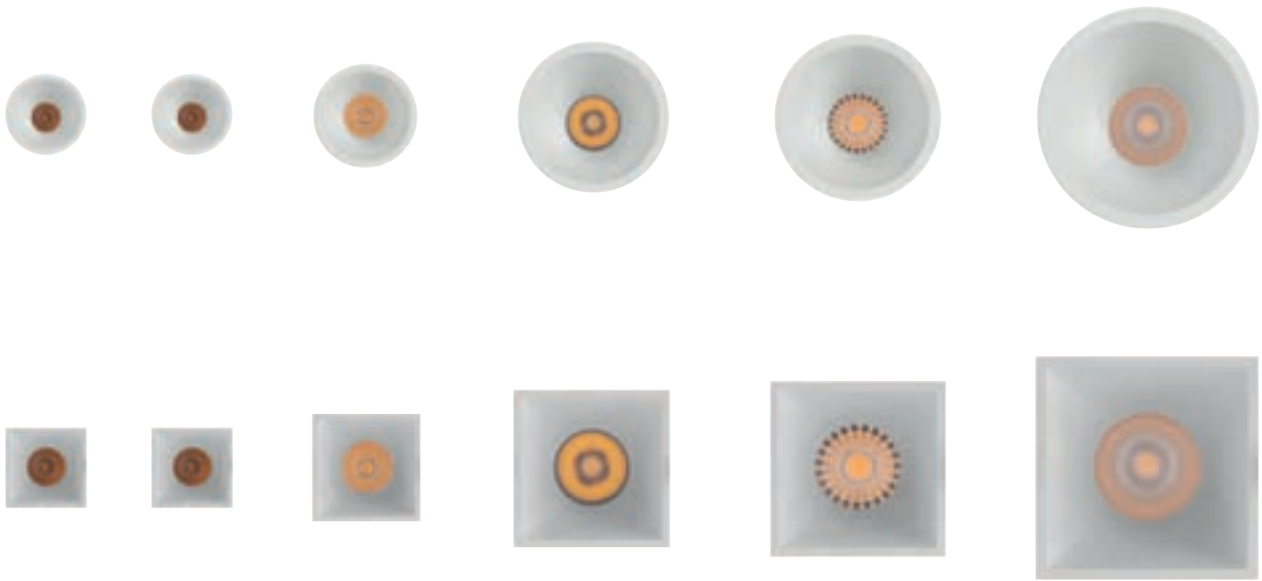
Downlight mit extrem schmalem Flansch, das sich harmonisch in die abgehängte Decke einfügt: Seine Form wurde speziell für eine Optimierung der Lichtausbeute konzipiert, während die besonders zurückgesetzte Lichtquelle für einen optimalen Sichtkomfort garantiert.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



warp range



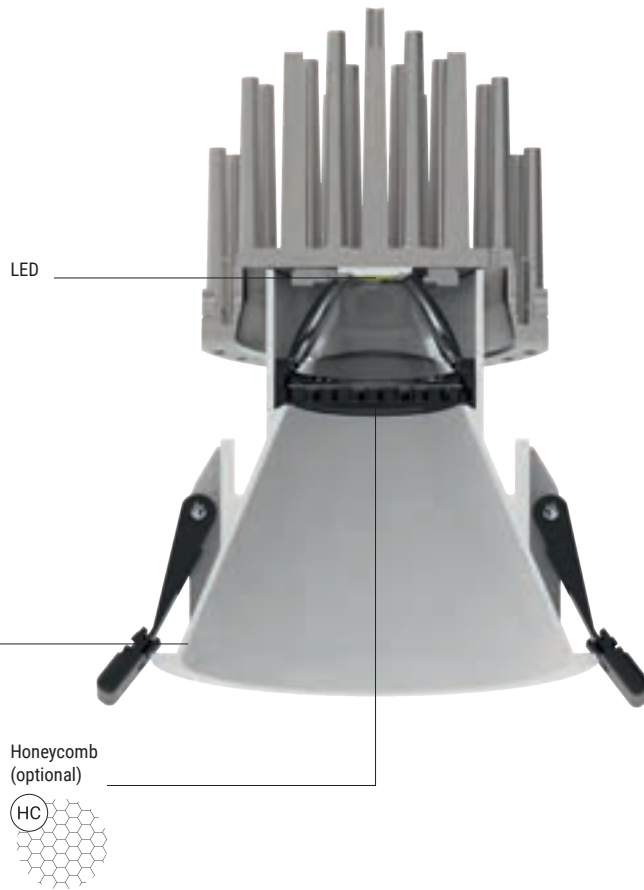
	2 W	4 W	6 W	8 W	10 W	15 W	25 W	45 W
_R 	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 42 mm	-	Ø 71 mm	Ø 100 mm	Ø 135 mm	Ø 135 mm
_RY 	Ø 50 mm	Ø 50 mm	-	-	Ø 71 mm	Ø 100 mm	Ø 134 mm	-
_RJ 	-	-	-	Ø 80 mm	-	Ø 120 mm	-	-
_Q 	□ 35 mm	□ 35 mm	□ 42 mm	-	□ 71 mm	□ 100 mm	□ 135 mm	-
_QY 	□ 50 mm	□ 50 mm	-	-	□ 71 mm	□ 100 mm	□ 134 mm	-
Accessories				-		-		
Finish								
Balance	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K
CRI 92	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
Efficiency	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K	2700K
CRI 80	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
WarmTune	-	-	-	-	-	1800-3000K (_R / _Q)	1800-3000K (_R / _Q)	-
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	29 mm (_R / _Q) 46 mm (_RY / _QY)	29 mm (_R / _Q) 46 mm (_RY / _QY)	35 mm (_R) 35 mm (_Q)	68 mm (_RJ)	64 mm (_R / _RY) 64 mm (_Q / _QY)	92 mm (_R / _RY _QY) 105 mm (_RJ) 91 mm (_Q)	127 mm (_R) 126 mm (_Q) 128 mm (_RY / _QY)	127 mm

F.O.L.™

Das Optiksyst \ddot{u} m besteht aus einer Polycarbonat-Linse, die mit F.O.L.™ Filtern (Filtering Optical Layers) kombiniert wird: Es handelt sich um ein patentiertes System mit 5 Filtern aus Polyethylenterephthalat mit verschiedenen Mattheitsstufen, die f \ddot{u} r die Sauberkeit des Lichtstrahls sorgt und f \ddot{u} r eine ausgezeichnete optische optimale Effizienz garantiert.

HC Sichtkomfort

Der in den Versionen Honeycomb integrierte Wabenfilter schirmt die Lichtquelle noch mehr ab. Die sechseckigen Mikrozellen formen das Lichtgitter und schirmen den sekundären Lichtstrahl ab, wodurch die Blendung fast v \ddot{o} llig reduziert wird.



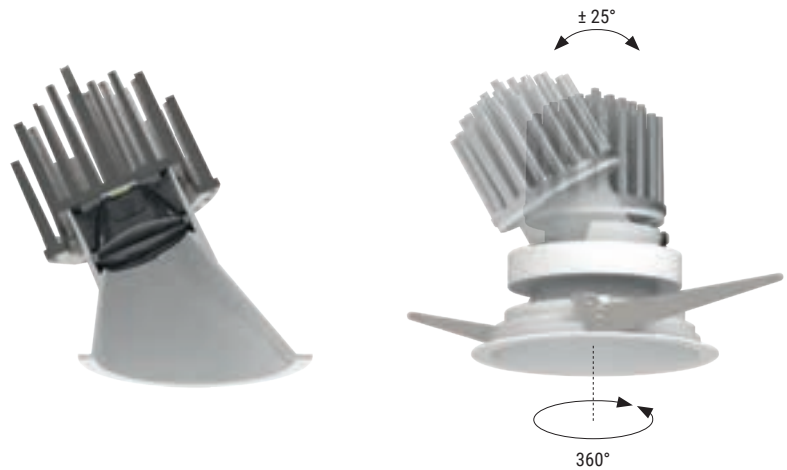
IP44
IP65

Asymmetrische Version

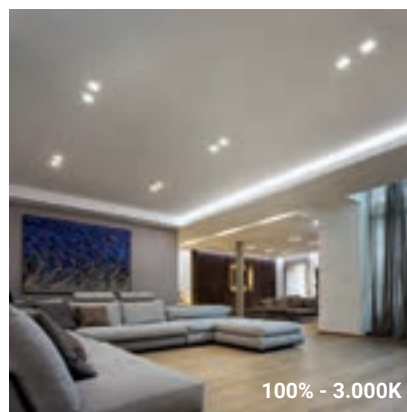
Die Artikel der Warp_RY und Warp_QY Familien sind um 25° geneigt und bieten eine asymmetrische Lichtemission, die ideal f \ddot{u} r eine gleichmässige Verteilung des Lichts auf seitlichen Fl \ddot{a} chen ist. Durch den geneigten Aufbau des Leuchtenk \ddot{o} rpers kann die Lichtquelle verborgen und die direkte Blendwirkung beseitigt werden.

Drehbare Version

Die Artikel der Serie Warp_RJ zeichnen sich durch eine 360° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 25°-Neigung auf der vertikalen Achse aus.



Die Warm Tune™ Technologie erinnert an die nostalgische Wirkung der Gl \ddot{u} hlampen: bei Abnahme der Lichtst \ddot{a} rke wird das Licht nach und nach w \ddot{a} rmer und ged \ddot{a} mpt bis die Kerzenoptik erreicht wird. Die benutzte Lichtquelle arrayLED garantiert f \ddot{u} r einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI 92): Dieselben Merkmale sind auch auf der h \ddot{o} chsten Lichtst \ddot{a} rke der Leuchte mit einer Farbtemperatur von 3000 K und der niedrigsten Lichtst \ddot{a} rke mit einer Farbtemperatur von 1800 K feststellbar.



Warp_R | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Balance - CRI 92

White	90542	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90543	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60



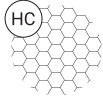
White	90722
Black	90723

Efficiency - CRI 80

White	90544	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90545	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60



White	90720
Black	90721

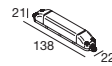


RTG 90544W15
90544W30

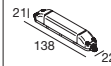


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

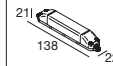


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

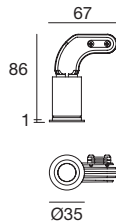
+ driver CV 24V
981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

Warp_R | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	90740	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90741	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60



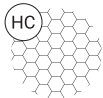
White	90744
Black	90745

Efficiency - CRI 80

White	90546	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90547	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

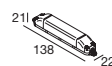


White	90742
Black	90743

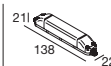


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

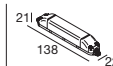


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

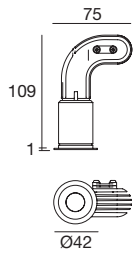
+ driver CV 24V
981



99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

Warp_R | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



35

Balance - CRI 92

White	90748	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	90749	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60

HC

White	90752
Black	90753

Efficiency - CRI 80

White	90548	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90549	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	60

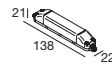
HC

White	90750
Black	90751

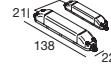
RTG **90548W15**
90548W30



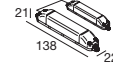
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

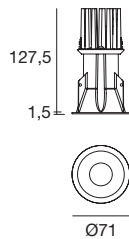


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Warp_R | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



64

Balance - CRI 92

White	90762	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	90763	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1108 lm	N	Flood	60

HC

White	90766
Black	90767

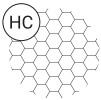
Efficiency - CRI 80

White	90550	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	90551	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1280 lm	N	Flood	60

HC

White	90764
Black	90765

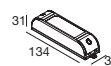
RTG **90550M30**
90550M60
90550W30
90550W60



Elektronik



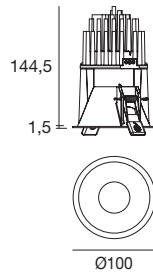
99735
ON/OFF
1 art.



99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.



Balance - CRI 92

White	90776	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90777	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60



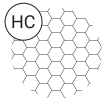
White	90780
Black	90781

Efficiency - CRI 80

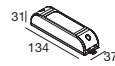
White	90552	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90553	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60



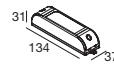
White	90778
Black	90779



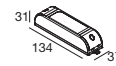
Elektronik



99740
ON/OFF
1 art.



99739
0/1-10V
1 art.

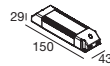


99738
DALI
1 art.



WarmTune

White	81481	WarmTune 1000 lm	S	Spot	15
Black	81482			Medium Flood	30
				Flood	60



99360
Triac + IGBT
1 art.

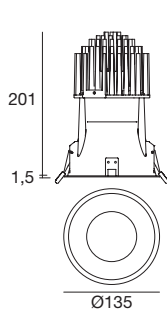


99361
0/1-10V
1 art.



99362
DALI
1 art.

Warp_R | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

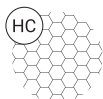
White	90790	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	90791	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60

White	90794
Black	90795

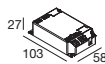
Efficiency - CRI 80

White	90612	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	90613	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60

White	90792
Black	90793



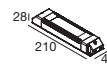
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.



99188
0/1-10V DALI
1 art.



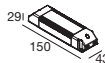
99330
DALI
1 art.



WarmTune

White	91926	WarmTune 2100 lm	S	Spot	15
Black	91927			Medium Flood	30
				Flood	60

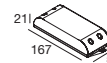
Elektronik



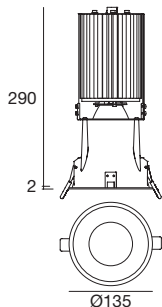
99360
Triac + Igbt
1 art.



99361
1-10V
1 art.



99362
DALI
1 art.



Balance - CRI 92

White	81487	2700 K	5033 lm	M	Spot	15
Black	81488	3000 K	5383 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	5784 lm	N	Flood	60



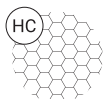
White	81491
Black	81492

Efficiency - CRI 80

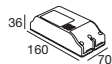
White	81485	2700 K	6185 lm	M	Spot	15
Black	81486	3000 K	6185 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	6649 lm	N	Flood	60



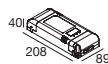
White	81489
Black	81490



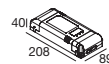
Elektronik



99092
ON/OFF
1 art.



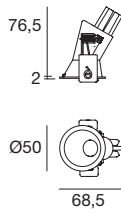
99174
0/1-10V DALI
1 art.



99174
DALI
1 art.



Warp_RY | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



46

Balance - CRI 92

White	90814	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90815	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60

HC

White	90818
Black	90819

Efficiency - CRI 80

White	90812	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90813	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60

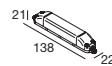
HC

White	90816
Black	90817

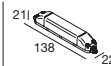


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

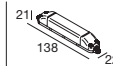


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

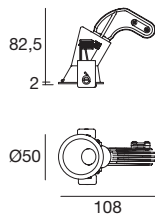


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Warp_RY | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



46

Balance - CRI 92

White	90830	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90831	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60

HC

White	90834
Black	90835

Efficiency - CRI 80

White	90828	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90829	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

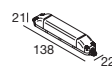
HC

White	90832
Black	90833

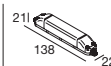


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

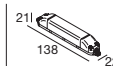


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

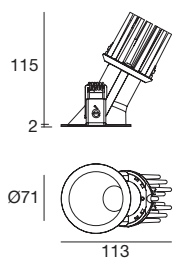


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Warp_RY | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



64

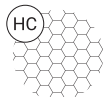
HC

Balance - CRI 92

White	90846	2700 K	1054 lm	M	Spot	15
Black	90847	3000 K	1135 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1216 lm	N	Flood	60
White	90850					
Black	90851					

Efficiency - CRI 80

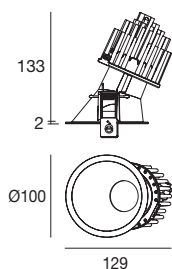
White	90844	2700 K	1216 lm	M	Spot	15
Black	90845	3000 K	1310 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1405 lm	N	Flood	60
White	90848					
Black	90849					



Elektronik

99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Warp_RY | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



92

HC

Balance - CRI 92

White	90862	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90863	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60
White	90866					
Black	90867					

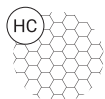
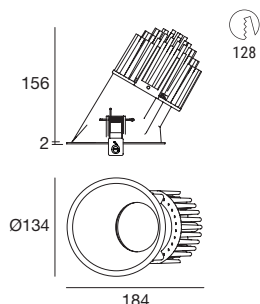
Efficiency - CRI 80

White	90860	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90861	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60
White	90864					
Black	90865					



Elektronik

99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.



Balance - CRI 92

White	90878	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	90879	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60



White	90882
Black	90883

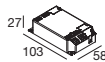
Efficiency - CRI 80

White	90876	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	90877	3000 K	3341 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60



White	90880
Black	90881

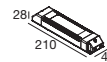
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

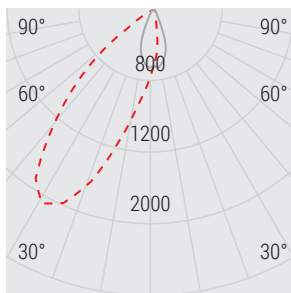


99188
0/1-10V DALI
1 art.

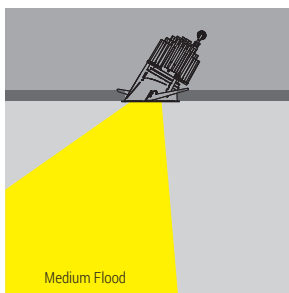


99330
DALI
1 art.

90876W30



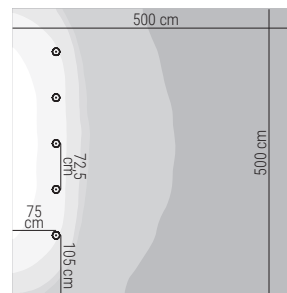
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

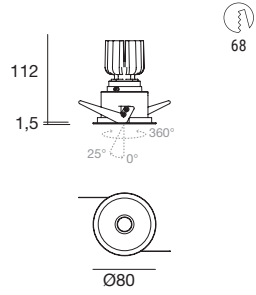
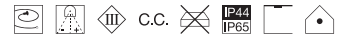


100 LUX 250 LUX 300 LUX 500 LUX 1000 LUX



Planimetrie

Warp_RJ | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	81258	2700 K	689 lm	M	Spot	15
Black	81259	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	796 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

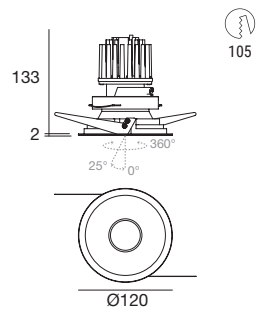
White	81260	2700 K	854 lm	M	Spot	15
Black	81261	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	922 lm	N	Flood	60



Elektronik

99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Warp_RJ | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	81262	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	81263	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1904 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

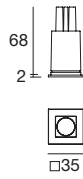
White	81264	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	81265	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60



Elektronik

99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.

Warp_Q | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Balance - CRI 92

White	90726	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90727	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60



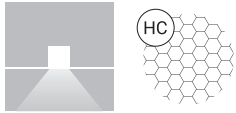
White	90730
Black	90731

Efficiency - CRI 80

White	90724	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90725	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60

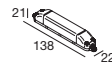


White	90728
Black	90729

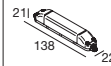


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

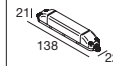


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

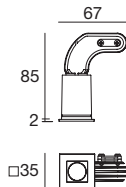
+ driver CV 24V
981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

Warp_Q | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	90734	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90735	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60



White	90738
Black	90739

Efficiency - CRI 80

White	90732	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90733	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

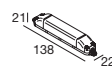


White	90736
Black	90737

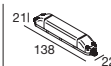


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

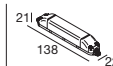


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

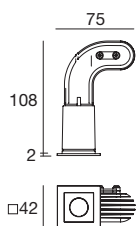
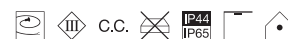
+ driver CV 24V
981



99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

Warp_Q | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	90756	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	90757	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60
White	90760					
Black	90761					

Efficiency - CRI 80

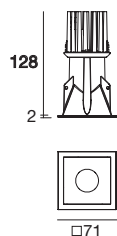
White	90754	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	90755	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	711 lm	N	Flood	60
White	90758					
Black	90759					



Elektronik

211 138 22	211 138 22	211 138 22
99377 ON/OFF 1 art.	99714 0/1-10V 1 art.	99715 DALI 1 art.

Warp_Q | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



Balance - CRI 92

White	90770	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	90771	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1108 lm	N	Flood	60
White	90774					
Black	90775					

Efficiency - CRI 80

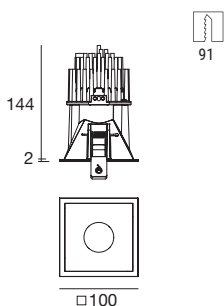
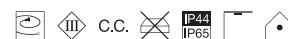
White	90768	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	90769	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1280 lm	N	Flood	60
White	90772					
Black	90773					



Elektronik

311 134 37	311 134 37	311 134 37
99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Warp_Q | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	90784	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90785	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60



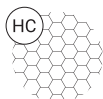
White	90788
Black	90789

Efficiency - CRI 80

White	90782	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90783	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60



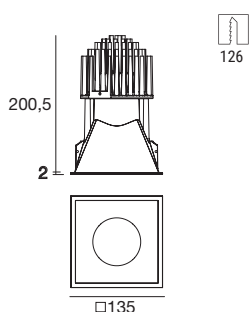
White	90786
Black	90787



Elektronik

99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.

Warp_Q | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	90798	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	90799	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60



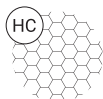
White	90802
Black	90803

Efficiency - CRI 80

White	90796	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	90797	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60

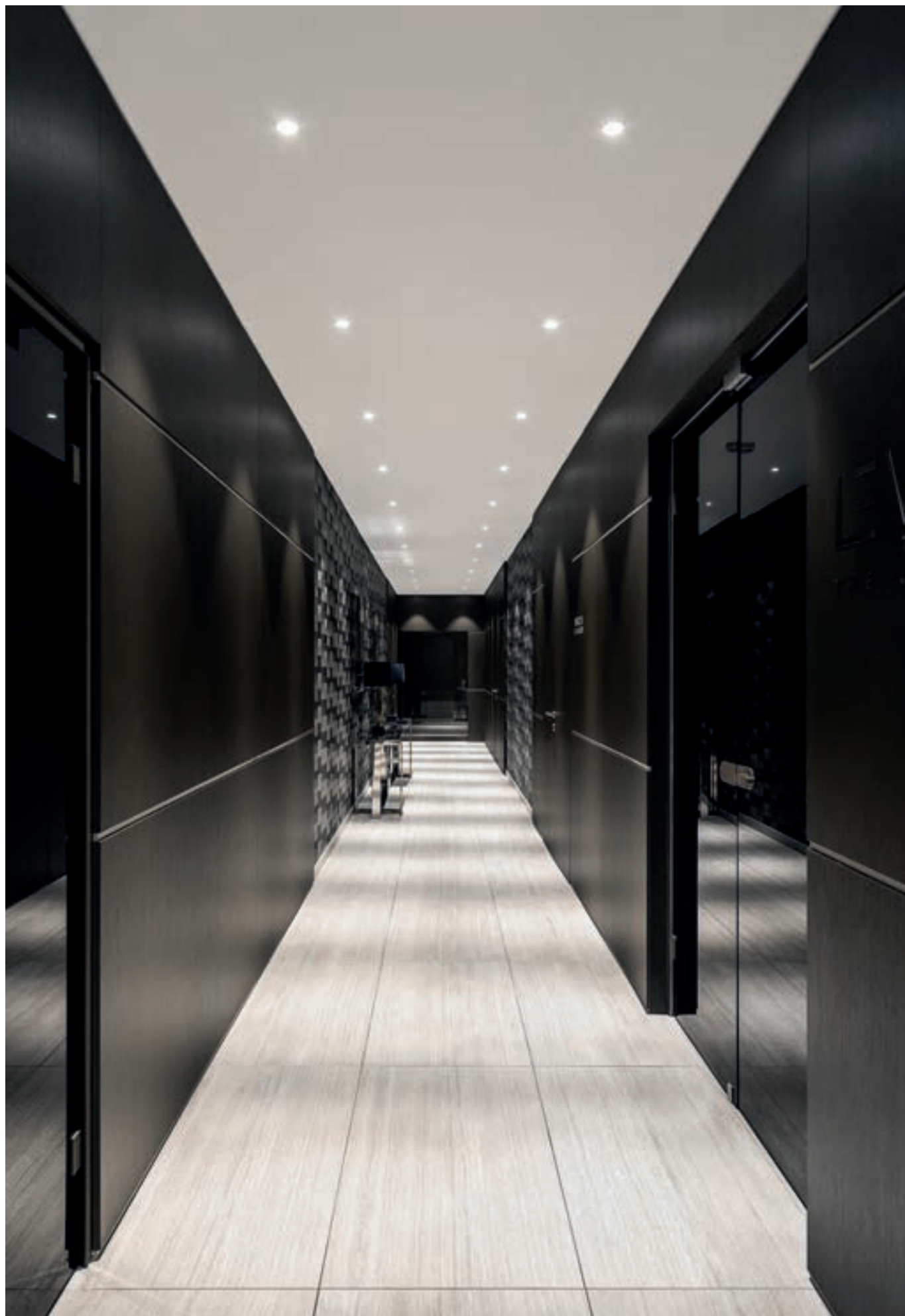


White	90800
Black	90801

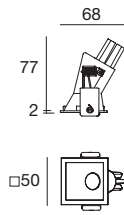


Elektronik

99112 ON/OFF 1 art.	99188 0/1-10V DALI 1 art.	99330 DALI 1 art.



Warp_QY | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Balance - CRI 92

White	90822	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	90823	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
					Flood	60



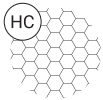
White	90826
Black	90827

Efficiency - CRI 80

White	90820	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	90821	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	60

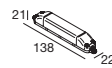


White	90824
Black	90825

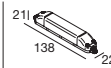


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

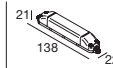


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

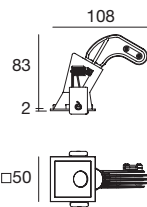


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Warp_QY | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	90838	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	90839	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	456 lm	N	Flood	60



White	90842
Black	90843

Efficiency - CRI 80

White	90836	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	90837	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

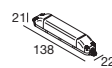


White	90840
Black	90841

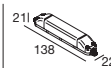


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

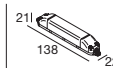


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

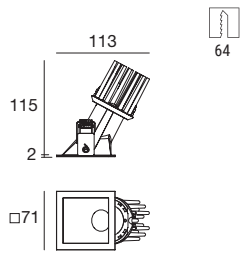


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Warp_QY | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



Balance - CRI 92

White	90854	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	90855	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1108 lm	N	Flood	60



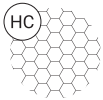
White	90858
Black	90859

Efficiency - CRI 80

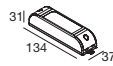
White	90852	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	90853	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1280 lm	N	Flood	60



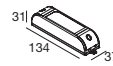
White	90856
Black	90857



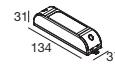
Elektronik



99735
ON/OFF
1 art.

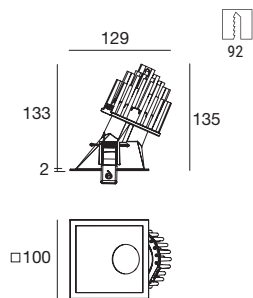


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Warp_QY | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	90870	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	90871	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1804 lm	N	Flood	60



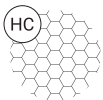
White	90874
Black	90875

Efficiency - CRI 80

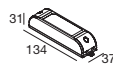
White	90868	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	90869	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60



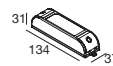
White	90872
Black	90873



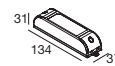
Elektronik



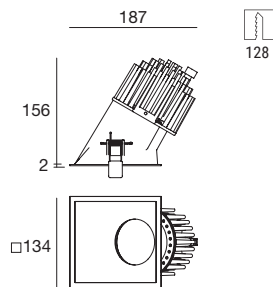
99740
ON/OFF
1 art.



99739
0/1-10V
1 art.



99738
DALI
1 art.



Balance - CRI 92

White	90886	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	90887	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2990 lm	N	Flood	60



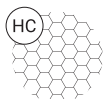
White	90890
Black	90891

Efficiency - CRI 80

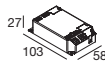
White	90884	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	90885	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3431 lm	N	Flood	60



White	90888
Black	90889



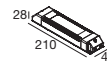
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

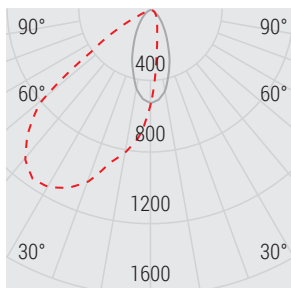


99188
0/1-10V DALI
1 art.

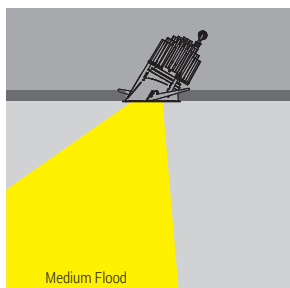


99330
DALI
1 art.

90884W60



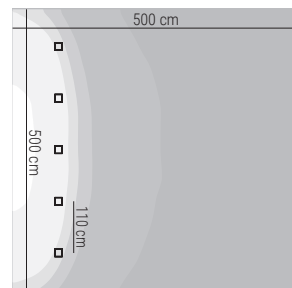
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



25 LUX 300 LUX 500 LUX 700 LUX 750 LUX 900 LUX 1000 LUX



Planimetrie



epitax



Ein herausziehbares Downlight für eine komplette Integration in der Architektur. Es kann zur Aufwertung des Lichts in seiner reinsten Form in der abgehängten Decke eingebaut werden oder ist auch als Halbeinbauleuchte mit einer eleganten goldfarbenen "warm & chic" Ausführung im optischen System installierbar.

Materialien

Kühlkörper aus Polycarbonat (Vers. 8 W und 15 W)
Kühlkörper aus Aluminium (andere Versionen)



epitax range



	2 W	4 W	6 W	8 W	10 W	15 W
_R 	Ø 29 mm	Ø 29 mm	Ø 35 mm	-	Ø 64 mm	Ø 88 mm
_RJ 	-	-	-	Ø 64 mm	-	Ø 88 mm
Finish						
Balance CRI 92	2700K 3000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Efficiency CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
WarmTune	-	-	-	-	1800-3000K	1800-3000K
Optics	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	35/37 mm	35/37 mm	40 mm	73/76 mm	76 mm	102/105 mm

F.O.L.™

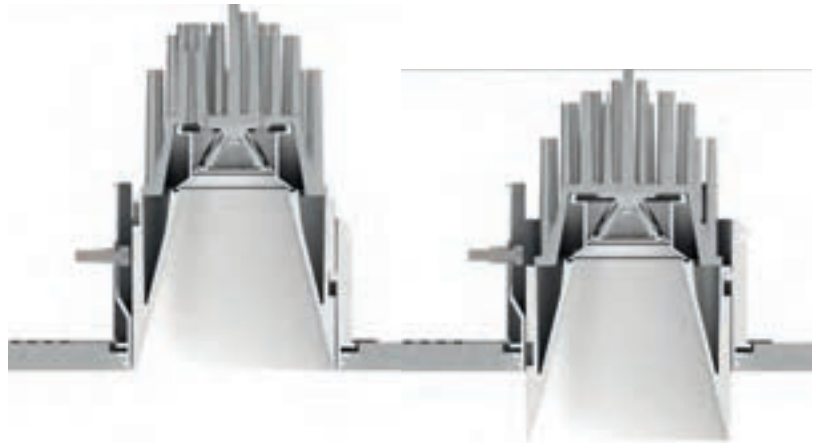
Das Optiksistem besteht aus einer Polycarbonat-Linse, die mit F.O.L.™ Filtern (Filtering Optical Layers) kombiniert wird: Es handelt sich um ein patentiertes System mit 5 Filtern aus Polyethylenterephthalat mit verschiedenen Mattheitsstufen, die für die Sauberkeit des Lichtstrahls sorgt und für eine ausgezeichnete optische optimale Effizienz garantiert.

Trimless

Die Downlights der Epitax-Familie können auch nach der Installation flächenbündig oder 1 cm herausgezogen eingebaut werden: Dadurch ist das Herausziehen viel einfacher und macht Epitax zu einem vielseitigen und leicht installierbaren Produkt.

Zurückgesetzte Lichtquelle

Durch die besonders zurückgesetzte Lichtquelle erhält man eine klare Lichtemission, wobei der Einfallswinkel des sekundären Lichtstrahls und der Blendeffekt drastisch reduziert wird.



IP44
IP65

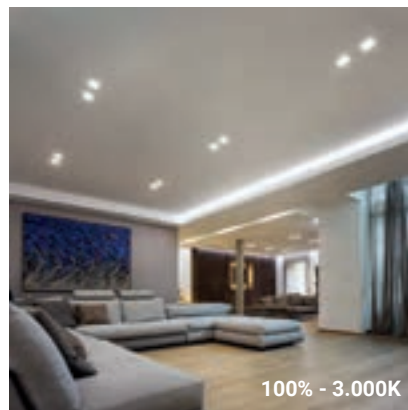
Drehbare Version

Die Versionen Epitax_J zeichnen sich durch eine 360° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 30°-Neigung auf der vertikalen Achse aus.



Die Warm Tune™ Technologie erinnert an die nostalgische Wirkung der Glühlampen: bei Abnahme der Lichtstärke wird das Licht nach und nach wärmer und gedämpfter bis die Kerzenoptik erreicht wird.

Die benutzte Lichtquelle arrayLED garantiert für einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI 92): Dieselben Merkmale sind auch auf der höchsten Lichtstärke der Leuchte mit einer Farbtemperatur von 3000 K und der niedersten Lichtstärke mit einer Farbtemperatur von 1800 K feststellbar.

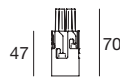


100% - 3.000K



5% - 1.800K

Epitax | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

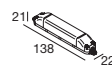
Balance - CRI 92

White	80632	2700 K	157 lm	M	Narrow Spot	8
Black	80633	3000 K	179 lm	W	Spot	15
Gold	80745				Medium Flood	30
					Flood	60

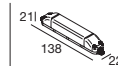
Efficiency - CRI 80

White	80630	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	8
Black	80631	3000 K	233 lm	W	Spot	15
Gold	80744	4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

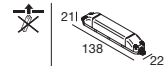


89147
ON/OFF
1-2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

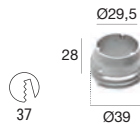
+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse



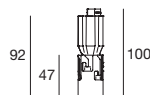
98501
Einbaugehäuse für
bündige Installation



White	98527
Black	98528
Gold	98529

Einbaugehäuse
mit Flansch

Epitax | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

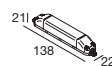
Balance - CRI 92

White	80636	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	80637	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80747	4000 K	456 lm	N	Flood	60

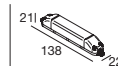
Efficiency - CRI 80

White	80634	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	80635	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80746	4000 K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik

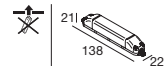


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

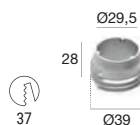
+ driver CV 24V
▶ 981



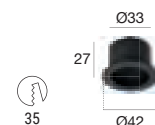
99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse



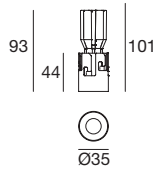
98501
Einbaugehäuse für
bündige Installation



White	98527
Black	98528
Gold	98529

Einbaugehäuse
mit Flansch

Epitax | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



RTG **80638W30**
80638W60

Balance - CRI 92

White	80640	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	80641	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80749	4000 K	614 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

White	80638	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	80639	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80748	4000 K	711 lm	N	Flood	60

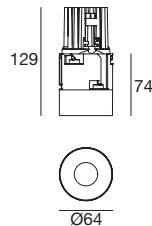
Elektronik

99377 ON/OFF 1 art.	99714 0/1-10V 1 art.	99715 DALI 1 art.

Einbaugehäuse

	98502 Einbaugehäuse für bündige Installation		<table border="1"> <tr> <td>White</td> <td>98530</td> </tr> <tr> <td>Black</td> <td>98531</td> </tr> <tr> <td>Gold</td> <td>98532</td> </tr> </table>	White	98530	Black	98531	Gold	98532
White	98530								
Black	98531								
Gold	98532								
			Einbaugehäuse mit Flansch						

Epitax | Downlight | powerLED 10 W 800 mA



RTG **80591W30**
80591W45

Balance - CRI 92

White	80595	2700 K	960 lm	M	Spot	15
Black	80596	3000 K	1034 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80751	4000 K	1108 lm	N	Flood	45

Efficiency - CRI 80

White	80591	2700 K	1108 lm	M	Spot	15
Black	80592	3000 K	1194 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80750	4000 K	1280 lm	N	Flood	45

Elektronik

99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.



WarmTune

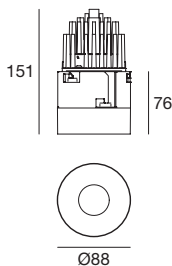
White	81514	WarmTune 700 lm	S	Medium Flood	30
Black	81515			Flood	60

Elektronik

99360 Triac + Igbt 1 art.	99361 0/1-10V 1 art.	99362 DALI 1 art.

Einbaugehäuse

	98499 Einbaugehäuse für bündige Installation		<table border="1"> <tr> <td>White</td> <td>98533</td> </tr> <tr> <td>Black</td> <td>98534</td> </tr> <tr> <td>Gold</td> <td>98535</td> </tr> </table>	White	98533	Black	98534	Gold	98535
White	98533								
Black	98534								
Gold	98535								
			Einbaugehäuse mit Flansch						



Balance - CRI 92

White	80603	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	80604	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80753	4000 K	1804 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

White	80599	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	80600	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80752	4000 K	2078 lm	N	Flood	60

Elektronik

 99740 ON/OFF 1 art.	 99739 0/1-10V 1 art.	 99738 DALI 1 art.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------



WarmTune

White	81516	WarmTune 1000 lm	S	Spot	15
Black	81517			Medium Flood	30
				Flood	60

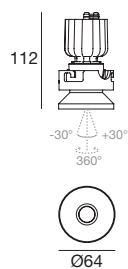
Elektronik

 99360 Triac + IGBT 1 art.	 99361 0/1-10V 1 art.	 99362 DALI 1 art.
--	---------------------------------------	------------------------------------

Einbaugehäuse

 81 105 Ø89,5	98500 Einbaugehäuse für bündige Installation	 42,5 102 Ø110	<table border="1"> <tr> <td>White</td> <td>98536</td> </tr> <tr> <td>Black</td> <td>98537</td> </tr> <tr> <td>Gold</td> <td>98538</td> </tr> </table> Einbaugehäuse mit Flansch	White	98536	Black	98537	Gold	98538
White	98536								
Black	98537								
Gold	98538								

Epitax_J | Downlight | powerLED 8 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	80644	2700 K	689 lm	M	Spot	15
Black	80645	3000 K	738 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80758	4000 K	796 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

White	80642	2700 K	854 lm	M	Spot	15
Black	80643	3000 K	854 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80757	4000 K	922 lm	N	Flood	60

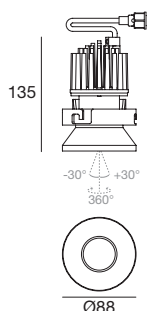
Elektronik

311 134	311 134	311 134
99735 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Einbaugehäuse

	98499 Einbaugehäuse für bündige Installation		White 98533 Black 98534 Gold 98535
73/76		76	Einbaugehäuse mit Flansch

Epitax_J | Downlight | powerLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	80648	2700 K	1568 lm	M	Spot	15
Black	80649	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80760	4000 K	1804 lm	N	Flood	60

Efficiency - CRI 80

White	80646	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	80647	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
Gold	80759	4000 K	2078 lm	N	Flood	60

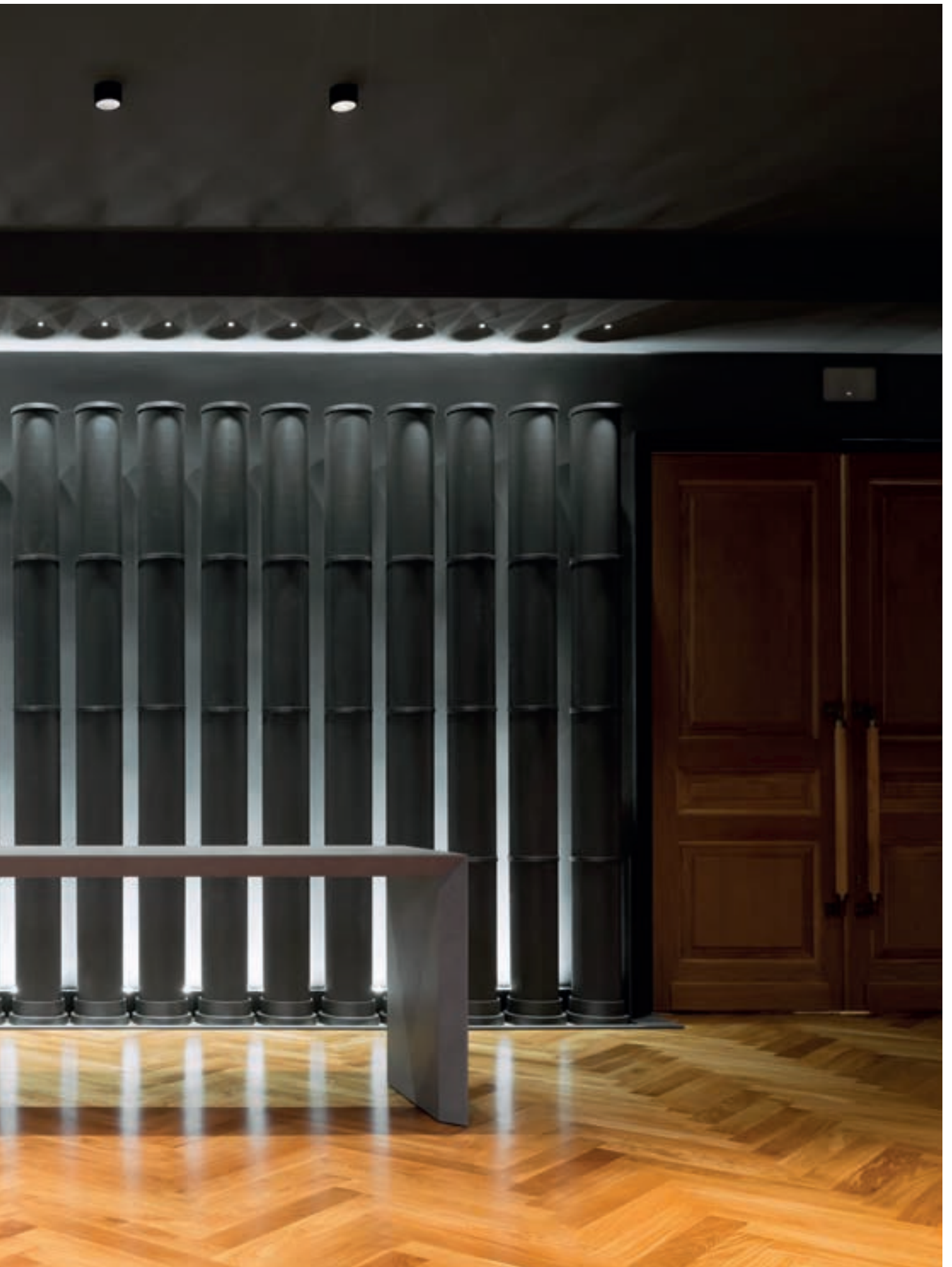
Elektronik

311 134	311 134	311 134
99740 ON/OFF 1 art.	99739 0/1-10V 1 art.	99738 DALI 1 art.

Einbaugehäuse

	98500 Einbaugehäuse für bündige Installation		White 98536 Black 98537 Gold 98538
105		102	Einbaugehäuse mit Flansch





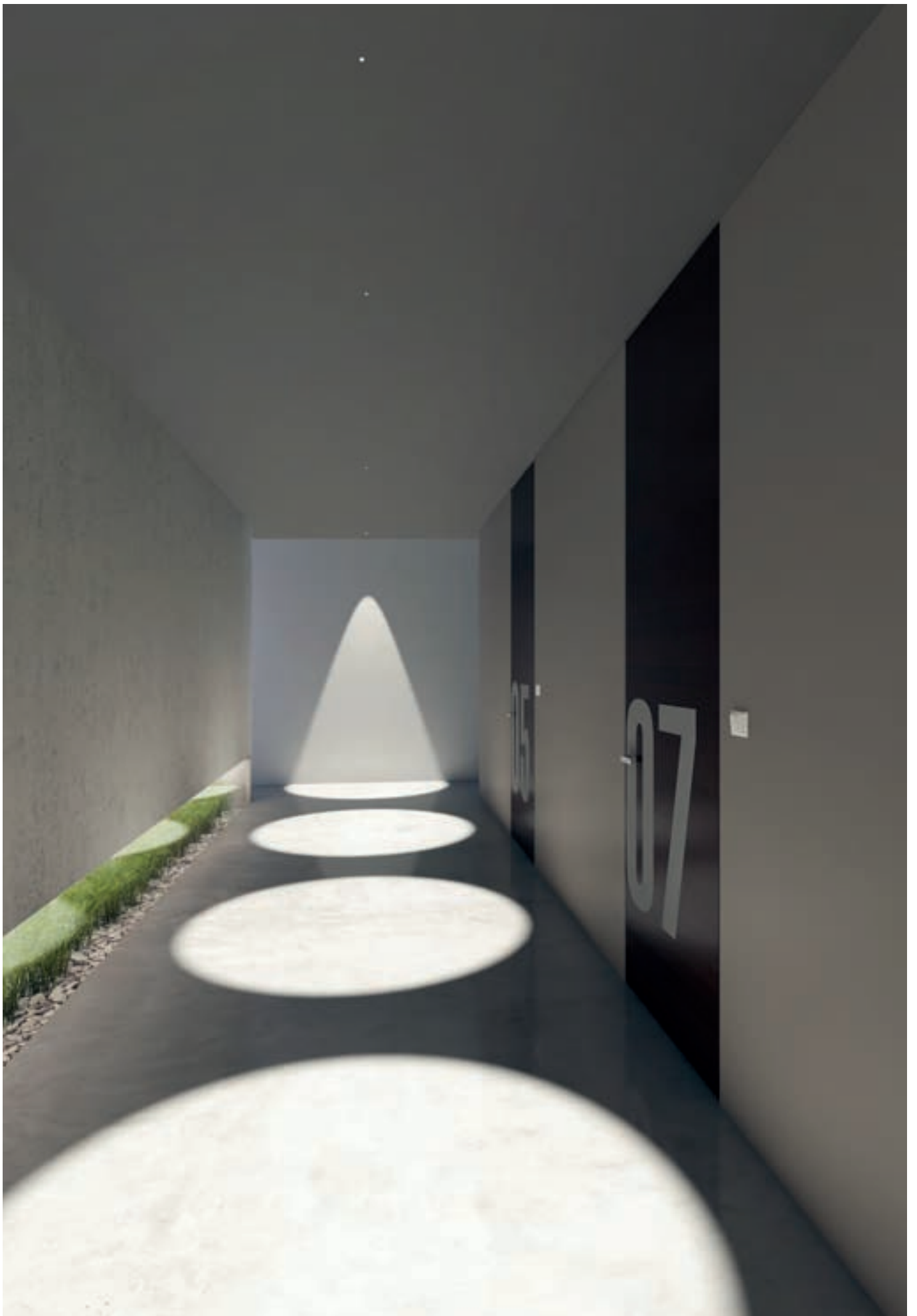
giotto



Der berühmte italienische Künstler bewies Papst Bonifatius VII. seine Fähigkeiten, in dem er einen perfekten Kreis von Hand zeichnete. Das kompakte Downlight Giotto ist eine Würdigung seines Andenkens. Es verschwindet in der Decke, auf der nur ein kleines rundes Loch erkennbar ist. Der Lichtstrahl ist sehr klar und überraschend groß.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



Einzigartig in seiner Art

Dank den 9 mm Lichtquellen und der überraschenden kontrollierten Diffusion in den beiden optischen Varianten mit 30° und 60° bietet Giotto eine innovative Lösung im Bereich der Beleuchtung, die wegen des Verhältnisses zwischen geringem Durchmesser der Lichtaustrittsöffnung und der hohen beleuchtungstechnischen Effizienz keine Konkurrenz scheut.

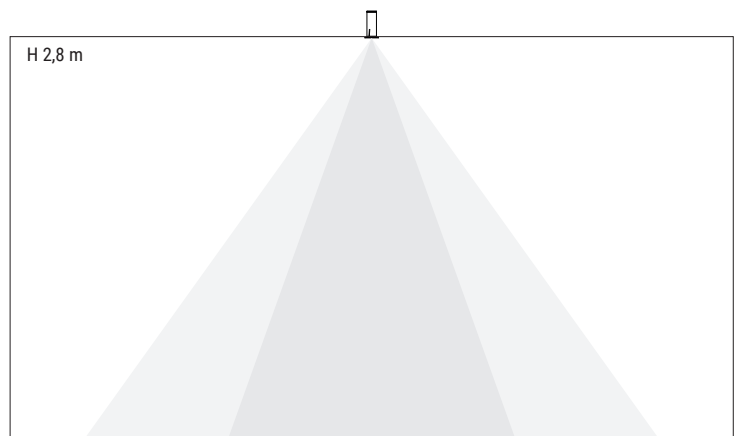
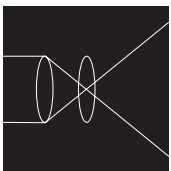


Maßstab 1:1

9 mm

Cross Optics Technology™

Diese Technologie nutzt die zueinander gerichtete Positionierung von zwei konvexen Linsen: Die erste sammelt das Licht auf der Oberfläche der zweiten und leitet es für eine fehlerfreie Definition in einen kleinen Punkt; die zweite Linse öffnet erneut den Lichtstrahl ohne die zweite Komponente, wobei ein klarer und reiner Lichtkreis auf der beleuchteten Fläche entsteht.



30° → Ø 2300 mm

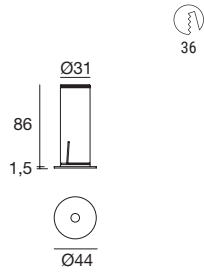
60° → Ø 3220 mm

Einbau oder Aufhängung

Die in zwei Varianten - als Einbauleuchte oder mit Aufhängung - anwendbare Leuchte Giotto ist durch die größeren Anwendungsbereiche und die Kombinationsmöglichkeit von mehreren Produkten derselben Familie und denselben technologischen und beleuchtungstechnischen Besonderheiten in mehreren Kontexten nützlich. Die Produktpalette Giotto bietet eine völlige Integration im Ambiente, eine große Wirksamkeit bei gleicher und kohärenter Installation aller Produkte der Familie.



Giotto_R | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



36

Balance - CRI 92

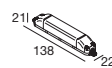
White	81359	2700 K	395 lm	M	Medium Flood	30
Black	81360	3000 K	423 lm	W	Flood	60
		4000 K	456 lm	N		

Efficiency - CRI 80

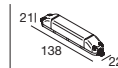
White	81361	2700 K	490 lm	M	Medium Flood	30
Black	81362	3000 K	490 lm	W	Flood	60
		4000 K	529 lm	N		

* Für das folgende Produkt siehe Preisliste

Elektronik

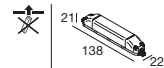


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



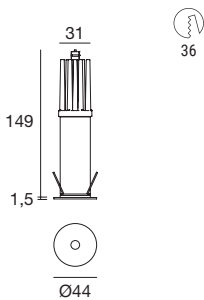
99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Giotto_R | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



36

Balance - CRI 92

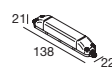
White	81363	2700 K	532 lm	M	Medium Flood	30
Black	81364	3000 K	569 lm	W	Flood	60
		4000 K	614 lm	N		

Efficiency - CRI 80

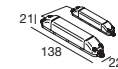
White	81365	2700 K	659 lm	M	Medium Flood	30
Black	81366	3000 K	659 lm	W	Flood	60
		4000 K	712 lm	N		

* Für das folgende Produkt siehe Preisliste

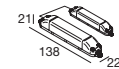
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

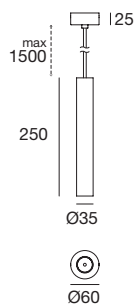


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Giotto_P | Pendant | powerLED 7,5 W DC - 9 W AC



Balance - CRI 92

White	81477	2700 K	614 lm	M	Medium Flood	30
Black	81478	3000 K	657 lm	W	Flood	60
		4000 K	709 lm	N		

Efficiency - CRI 80

White	81479	2700 K	760 lm	M	Medium Flood	30
Black	81480	3000 K	760 lm	W	Flood	60
		4000 K	821 lm	N		

* Für das folgende Produkt siehe Preisliste

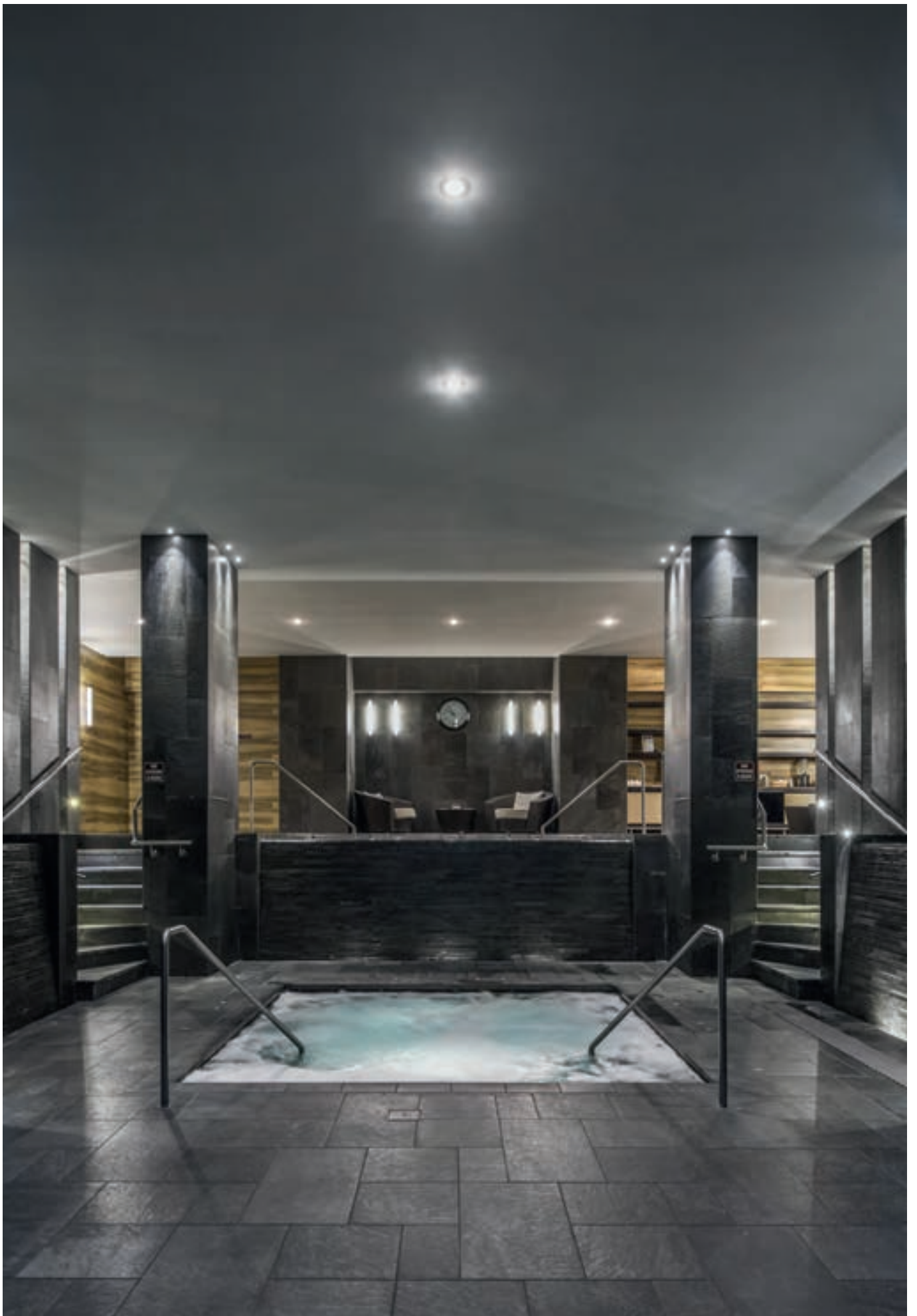
loro



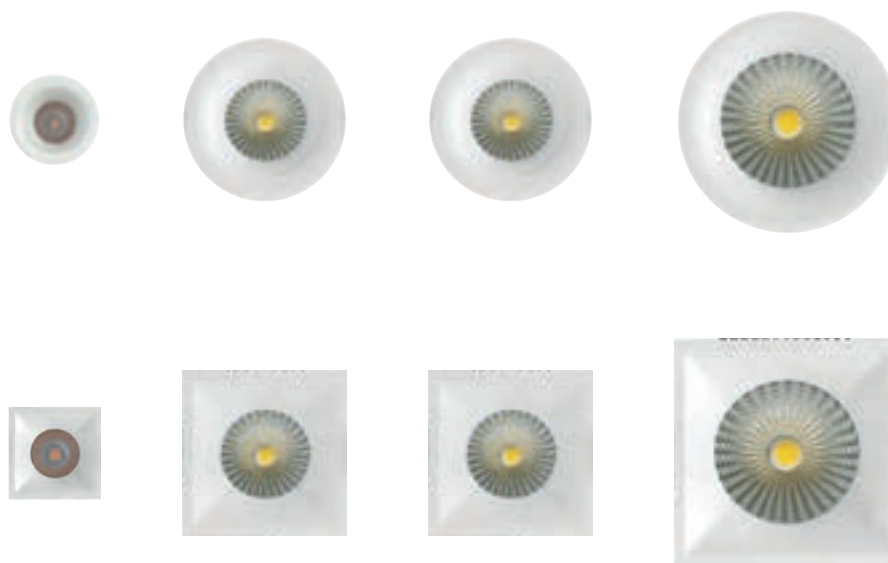
Loro mit gebogenem Streukörper und dem charakteristischem Papageienprofil eignet sich für abgehängte Decken mit geringen Manöverfreiraum. Eine extrem vielseitige Lösung, die ein minimalistisches Aussehen und eine große Auswahl an Versionen und Ausführungen mit einem ausgezeichneten Sichtkomfort vereint.

Materialien














Kühlkörper aus Aluminium



loro range



IP44
IP65

	4 W	8 W	13 W	25 W
_R 	-	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 105 mm
_RJ 	Ø 69 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 139 mm
_Q 	-	□ 70 mm	□ 70 mm	□ 100 mm
_QJ 	-	□ 100 mm	□ 100 mm	□ 139 mm
Accessories				
Finish				
Balance CRI 92	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Efficiency CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	62 mm (_RJ)	68 mm (_R) 64 mm (_Q) 92 mm (_RJ) 91 mm (_QJ)	68 mm (_R) 64 mm (_Q) 92 mm (_RJ) 91 mm (_QJ)	95 mm (_R) 127 mm (_RJ) 93 mm (_Q) 124 mm (_QJ)

Geringer Raumbedarf

Die Anwendung eines hinten gebogenen Streukörpers reduziert die Einbautiefe und ermöglicht die Anpassung an die Downlight der Loro Familie (außer die Versionen mit 25 W) bei der Installation an abgehängten Decken mit einer Höhe unter 10 cm.

UGR<19

Das optische System mit verchromtem Reflektor und Diffusor aus transparentem Polycarbonat garantiert für eine ausgezeichnete kontrollierte Reflexion und einen UGR<19, oder einen Schwellenwert für die korrekte Beleuchtung von Büros und Räumen mit Videoterminals darstellt (Norm UNI-EN 12464-1).



IP65 O.C.

Die Optikgruppe garantiert einen frontseitigen Schutzgrad IP65, der einem völligen Schutz gegen den Eintritt von Staub und extrem kleinen Partikel und gegen Wasserspritzer und -Strahlen bietet. ACHTUNG: Der Wert bezieht sich nur auf das optische System und NICHT auf den Leuchtenkörper (Schutzgrad IP44).



Ausführungen

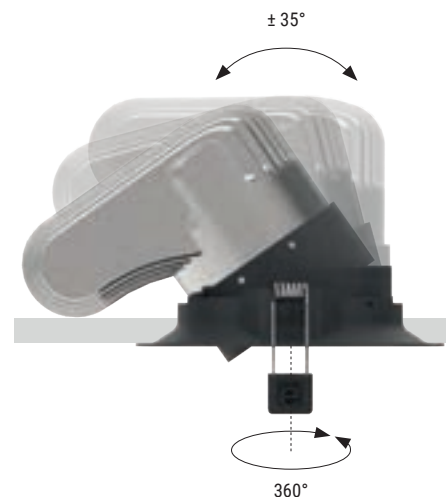
Es sind vier Ausführungen erhältlich:

- weiß RAL9003
- schwarz RAL9005
- grau RAL9006
- goldfarben "warm & chic"

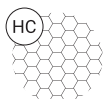
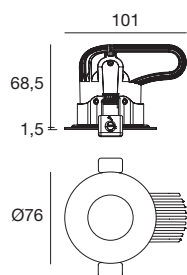


Drehbare Version

Die Familie Loro_RJ und Loro_QJ zeichnen sich durch eine 350° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 35°-Neigung auf der vertikalen Achse aus.



Loro_R | Downlight | arrayLED 8 W 220 mA



RTG 97695W30
97695W60



Balance - CRI 92

White	97920	2700 K	883 lm	M	Spot	15
Black	97921	3000 K	943 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97924	4000 K	1016 lm	N	Flood	60
Gold	97925					



White	80791
Black	80792
Grey	80793
Gold	80794

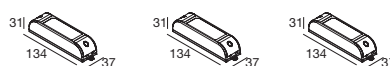
Efficiency - CRI 80

White	97695	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
Black	97696	3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97697	4000 K	1173 lm	N	Flood	60
Gold	97698					



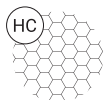
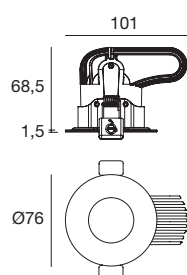
White	80787
Black	80788
Grey	80789
Gold	80790

Elektronik



99734 ON/OFF 1 art.
99732 0/1-10V 1 art.
99730 DALI 1 art.

Loro_R | Downlight | arrayLED 13 W 350 mA



RTG 91204W30
91204W60



Balance - CRI 92

White	91749	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	91750	3000 K	1496 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91751	4000 K	1610 lm	N	Flood	60
Gold	91752					



White	80799
Black	80800
Grey	80801
Gold	80802

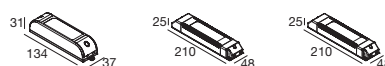
Efficiency - CRI 80

White	91204	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	91205	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91206	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Gold	91207					



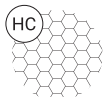
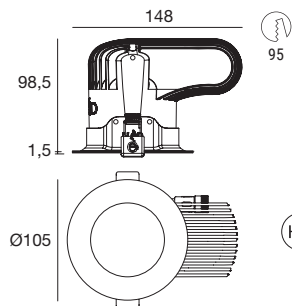
White	80795
Black	80796
Grey	80797
Gold	80798

Elektronik



99260 ON/OFF 1 art.
99262 0/1-10V 1 art.
99721 DALI 1 art.

Loro_R | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	80672	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80673	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80704	4000 K	2990 lm	N	Flood	60
Gold	80705					



White	80807
Black	80808
Grey	80809
Gold	80810

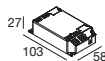
Efficiency - CRI 80

White	80670	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	80671	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80702	4000 K	3431 lm	N	Flood	60
Gold	80703					



White	80803
Black	80804
Grey	80805
Gold	80806

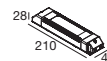
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

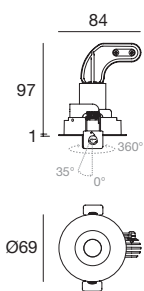


99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.

Loro_RJ | Downlight | powerLED 4 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	80710	2700 K	395 lm	M	Spot	15
Black	80711	3000 K	423 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80712	4000 K	456 lm	N	Flood	60
Gold	80713					



White	80847
Black	80848
Grey	80849
Gold	80850

Efficiency - CRI 80

White	80706	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	80707	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80708	4000 K	529 lm	N	Flood	60
Gold	80709					

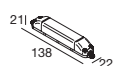


White	80843
Black	80844
Grey	80845
Gold	80846

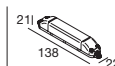


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

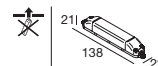


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

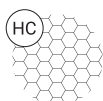
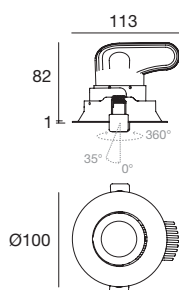
+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Loro_RJ | Downlight | arrayLED 8 W 220 mA



Balance - CRI 92

White	93443	2700 K	883 lm	M	Spot	15
Black	93444	3000 K	943 lm	W	Medium Flood	30
Grey	93446	4000 K	1016 lm	N	Flood	60
Gold	93449					



White	80855
Black	80856
Grey	80857
Gold	80858

Efficiency - CRI 80

White	93407	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
Black	93411	3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	93413	4000 K	1173 lm	N	Flood	60
Gold	93418					

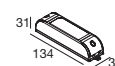


White	80851
Black	80852
Grey	80853
Gold	80854

Elektronik



99734
ON/OFF
1 art.



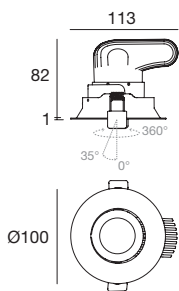
99732
0/1-10V
1 art.



99730
DALI
1 art.

RTG **93407W30**
93407W60

Loro_RJ | Downlight | arrayLED 13 W 350 mA



92

Balance - CRI 92

White	93450	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	93451	3000 K	1496 lm	W	Medium Flood	30
Grey	93452	4000 K	1610 lm	N	Flood	60
Gold	93460					

HC

White	80863
Black	80864
Grey	80865
Gold	80866

Efficiency - CRI 80

White	93422	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	93428	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	93429	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Gold	93431					

HC

White	80859
Black	80860
Grey	80861
Gold	80862

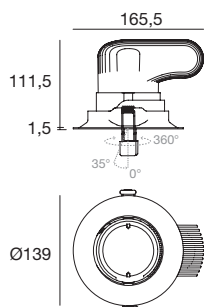
Elektronik

31l 134	25l 210	25l 210
99260	99262	99721
ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 art.	1 art.

RTG **93422W30**
93442W60



Loro_RJ | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



127

Balance - CRI 92

White	80370	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80371	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80372	4000 K	2990 lm	N	Flood	60
Gold	80373					

HC

White	80871
Black	80872
Grey	80873
Gold	80874

Efficiency - CRI 80

White	80374	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	80375	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80376	4000 K	3431 lm	N	Flood	60
Gold	80377					

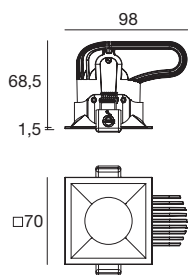
HC

White	80867
Black	80868
Grey	80869
Gold	80870

Elektronik

27l 103	40l 208	28l 210
99112	99188	99330
ON/OFF	0/1-10V DALI	DALI
1 art.	1 art.	1 art.

Loro_Q | Downlight | arrayLED 8 W 220 mA



Balance - CRI 92

White	97940	2700 K	883 lm	M	Spot	15
Black	97941	3000 K	943 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97944	4000 K	1016 lm	N	Flood	60
Gold	97945					



White	80823
Black	80824
Grey	80825
Gold	80826

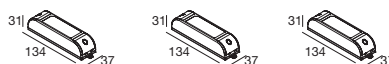
Efficiency - CRI 80

White	97699	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
Black	97700	3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97701	4000 K	1173 lm	N	Flood	60
Gold	97702					



White	80819
Black	80820
Grey	80821
Gold	80822

Elektronik



99734
ON/OFF
1 art.

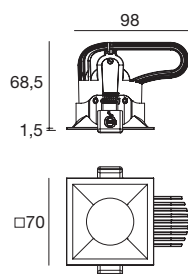
99732
0/1-10V
1 art.

99730
DALI
1 art.



RTG 97699W30
97699W60

Loro_Q | Downlight | arrayLED 13 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	91753	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	91754	3000 K	1496 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91755	4000 K	1610 lm	N	Flood	60
Gold	91756					



White	80831
Black	80832
Grey	80833
Gold	80834

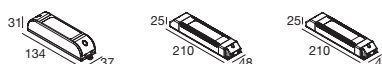
Efficiency - CRI 80

White	91208	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	91209	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91210	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Gold	91211					



White	80827
Black	80828
Grey	80829
Gold	80830

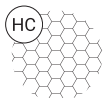
Elektronik



99260
ON/OFF
1 art.

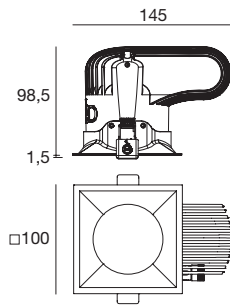
99262
0/1-10V
1 art.

99721
DALI
1 art.



RTG 91208W30
91208W60

Loro_Q | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	80660	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80661	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80690	4000 K	2990 lm	N	Flood	60
Gold	80691					



White	80839
Black	80840
Grey	80841
Gold	80842

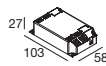
Efficiency - CRI 80

White	80658	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	80659	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80688	4000 K	3431 lm	N	Flood	60
Gold	80689					

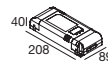


White	80835
Black	80836
Grey	80837
Gold	80838

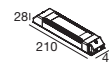
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

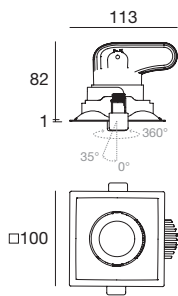


99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.

Loro_QJ | Downlight | arrayLED 8 W 220 mA



Balance - CRI 92

White	80346	2700 K	883 lm	M	Spot	15
Black	80347	3000 K	943 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80348	4000 K	1016 lm	N	Flood	60
Gold	80349					



White	80887
Black	80888
Grey	80889
Gold	80890

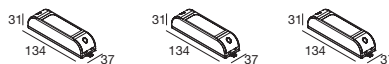
Efficiency - CRI 80

White	80350	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
Black	80351	3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80352	4000 K	1173 lm	N	Flood	60
Gold	80353					

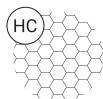


White	80883
Black	80884
Grey	80885
Gold	80886

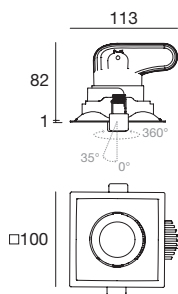
Elektronik



99734	99732	99730
ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 art.	1 art.



Loro_QJ | Downlight | arrayLED 13 W 350 mA



Balance - CRI 92

White	80354	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	80355	3000 K	1496 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80356	4000 K	1610 lm	N	Flood	60
Gold	80357					



White	80895
Black	80896
Grey	80897
Gold	80898

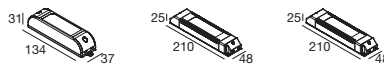
Efficiency - CRI 80

White	80358	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	80359	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80360	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Gold	80361					



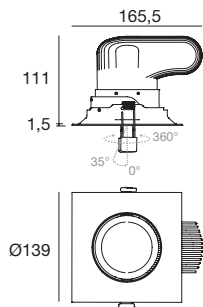
White	80891
Black	80892
Grey	80893
Gold	80894

Elektronik



99260	99262	99721
ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 art.	1 art.



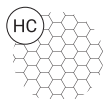


Balance - CRI 92

White	80362	2700 K	2598 lm	M	Spot	15
Black	80363	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80364	4000 K	2990 lm	N	Flood	60
Gold	80365					



White	80903
Black	80904
Grey	80905
Gold	80906



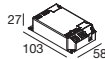
Efficiency - CRI 80

White	80366	2700 K	3210 lm	M	Spot	15
Black	80367	3000 K	3431 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80368	4000 K	3431 lm	N	Flood	60
Gold	80369					

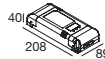


White	80899
Black	80900
Grey	80901
Gold	80902

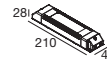
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.

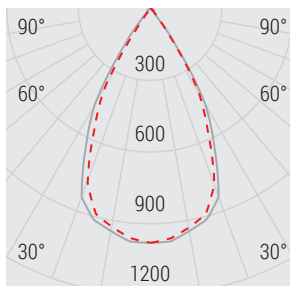


99188
0/1-10V DALI
1 art.

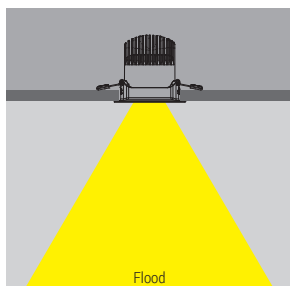


99330
DALI
1 art.

91204W60



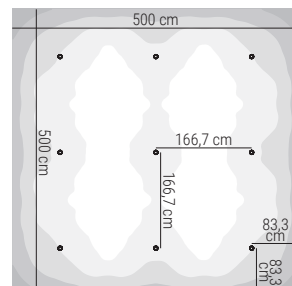
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



50 LUX 75 LUX 100 LUX 125 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 350 LUX



Planimetrie

anton






Ein praktischer, flexibler und sehr vielseitig anwendbarer Strahler mit einer großen Auswahl an Optiken. Die Palette bietet die Variante mit RGB-LED oder auf Anfrage, in den Einzelfarben R,G,B,Y. Anton erfüllt verschiedene ästhetische Wünsche und ermöglicht die Auswahl zwischen rundem und viereckigem Flansch.

Materialien

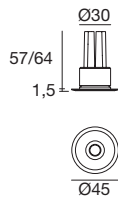
Kühlkörper aus Aluminium

anton range



	2 W	6 W	8 W	12 W	18 W	25 W
_R ○	Ø 45 mm	Ø 45 mm	Ø 77 mm	Ø 77 mm		
_RJ ○ 	Ø 55 mm	Ø 55 mm	Ø 87 mm	Ø 87 mm		
_X ○					Ø 100 mm	Ø 140 mm
_Q □	□ 52 mm	□ 52 mm	-	□ 80 mm		
_QJ □ 	□ 52 mm	□ 52 mm	-	-		
Finish	□	□	□	□	□ ■	□ ■
CRI 92					2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K RGB (_R)	3000K 4000K	3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Wide Fl. (_R / _RJ / _QJ)	Spot Medium Flood Flood Wide Flood	Spot Medium Flood Flood	Narrow Spot (_Q) Medium Flood Flood Wide Fl. (_R / _RJ)	General	General
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	35 mm (_R) 46 mm (_RJ) 44 mm (_Q / _QJ)	35 mm (_R) 46 mm (_RJ) 44 mm (_Q / _QJ)	65 mm (_R) 76 mm (_RJ)	65 mm (_R) 76 mm (_RJ) 70 mm (_Q)	89 mm	120 mm

Anton_R | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



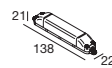
Efficiency - CRI 80

White	91896	3000 K	233 lm	W	Narrow Spot	08
		4000 K	249 lm	N	Spot	15
					Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

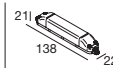


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Elektronik

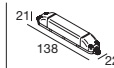


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

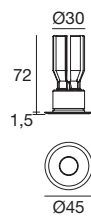
+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Anton_R | Downlight | powerLED 6 W 630 mA



Efficiency - CRI 80

White	96634	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

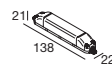


RTG 96634W30
96634W60

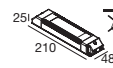


Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

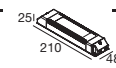
Elektronik



99376
ON/OFF
1 - 2 art.

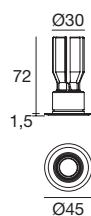


99115
0/1-10V
1 - 3 art.



99344
DALI
1 - 4 art.

Anton_R | Downlight | powerLED 6 W 630 mA



Efficiency - CRI 80

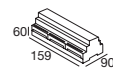
White	97418	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12



Elektronik



RF driver CC
▶ 972



DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995

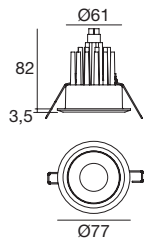


driver CV 24V/48V
▶ 981-982



switching CV 24V/48V
▶ 986-989

Anton_R | Downlight | powerLED 8 W 630 mA

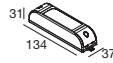


65

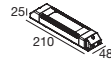
Efficiency - CRI 80

White	96635	3000 K	932 lm	W	Spot	15
		4000 K	996 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

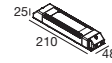
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 - 2 art.



99344
DALI
1 - 3 art.

Einbaugehäuse



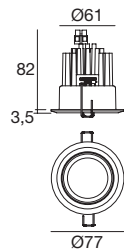
89373
Outer casing



89374
Outer casing



Anton_R | Downlight | powerLED 12 W 630 mA

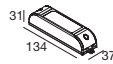


65

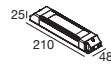
Efficiency - CRI 80

White	94586	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1494 lm	N	Flood	60
					Wide Flood	12

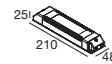
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 - 2 art.

Einbaugehäuse



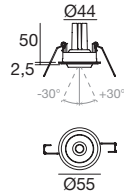
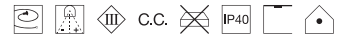
89373
Outer casing



89374
Outer casing



Anton_RJ | Downlight | powerLED 2 W 630 mA

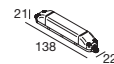


46

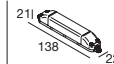
Efficiency - CRI 80

White	97402	3000 K	233 lm	W	Narrow Spot	08
		4000 K	249 lm	N	Spot	15
					Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik

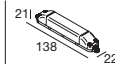


89147
ON/OFF
1-2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



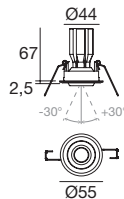
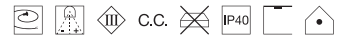
99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Anton_RJ | Downlight | powerLED 6 W 630 mA

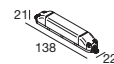


46

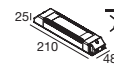
Efficiency - CRI 80

White	97404	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

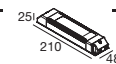
Elektronik



99376
ON/OFF
1-2 art.



99115
0/1-10V
1-3 art.

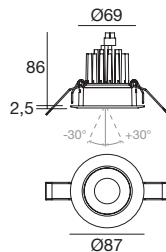


99344
DALI
1-4 art.



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

Anton_RJ | Downlight | powerLED 8 W 630 mA



76

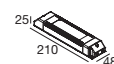
Efficiency - CRI 80

White	97427	3000 K	932 lm	W	Spot	15
		4000 K	996 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

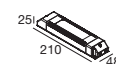
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1-2 art.



99344
DALI
1-3 art.

Einbaugehäuse

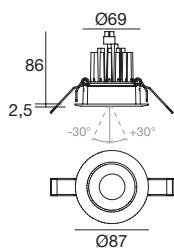


89373
Outer casing



89374
Outer casing

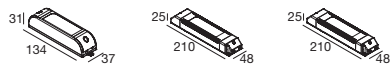




Efficiency - CRI 80

White	94592	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1494 lm	N	Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.

99115
0/1-10V
1 art.

99344
DALI
1 - 2 art.

Einbaugehäuse



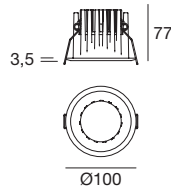
89373
Outer casing

89374
Outer casing

Lindt | Wienn, Austria



AntonX_1 | Downlight | arrayLED 18 W 500 mA



89

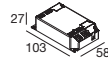
Balance - CRI 92

White	80105	2700 K	1885 lm	M	General	00
Black	80106	3000 K	2016 lm	W		
		4000 K	2170 lm	N		

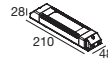
Efficiency - CRI 80

White	80107	2700 K	2323 lm	M	General	00
Black	80108	3000 K	2323 lm	W		
		4000 K	2498 lm	N		

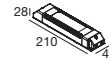
Elektronik



99106
ON/OFF
1 art.

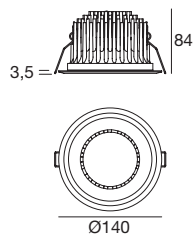


99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 art.

AntonX_2 | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



120

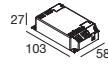
Balance - CRI 92

White	80015	2700 K	2598 lm	M	General	00
Black	80016	3000 K	2794 lm	W		
		4000 K	2990 lm	N		

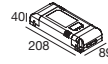
Efficiency - CRI 80

White	80013	2700 K	3210 lm	M	General	00
Black	80014	3000 K	3431 lm	W		
		4000 K	3431 lm	N		

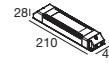
Elektronik



99147
ON/OFF
1 art.

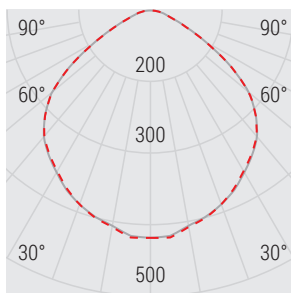


99268
0/1-10V DALI
1 art.

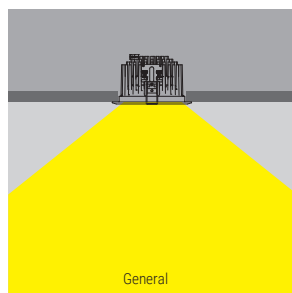


99345
DALI
1 art.

80013W00



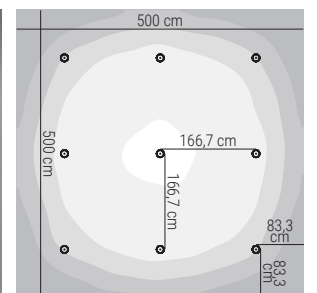
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



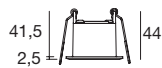
200 LUX 250 LUX 300 LUX 350 LUX 400 LUX 450 LUX 500 LUX 600 LUX



Planimetrie



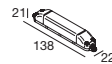
Anton_Q | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



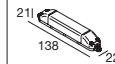
Efficiency - CRI 80

White	97431	3000 K	233 lm	W	Narrow Spot	08
		4000 K	249 lm	N	Spot	15
					Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

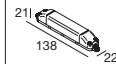


89147
ON/OFF
1-2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

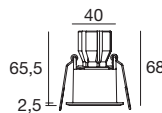


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



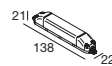
Anton_Q | Downlight | powerLED 6 W 630 mA



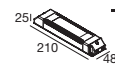
Efficiency - CRI 80

White	97433	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

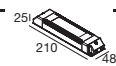
Elektronik



99376
ON/OFF
1-2 art.



99115
0/1-10V
1-3 art.

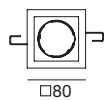
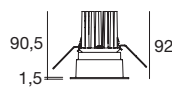


99344
DALI
1-4 art.



Für das Betriebsgerät
ist eine größere
Bohrung erforderlich,
als die für den Strahler

Anton_Q | Downlight | powerLED 12 W 630 mA



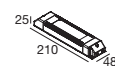
Efficiency - CRI 80

White	92999	3000 K	1398 lm	W	Narrow Spot	08
		4000 K	1494 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

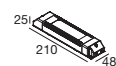
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



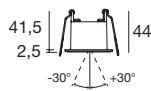
99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1-2 art.



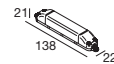
Anton_QJ | Downlight | powerLED 2 W 630 mA



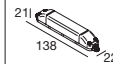
Efficiency - CRI 80

White	92164	3000 K	233 lm	W	Narrow Spot	08
		4000 K	249 lm	N	Spot	15
					Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik

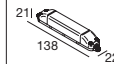


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

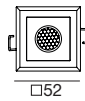
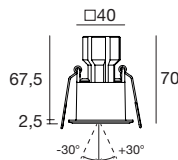


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



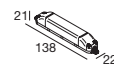
Anton_QJ | Downlight | powerLED 6 W 630 mA



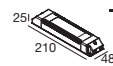
Efficiency - CRI 80

White	92170	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik



99376
ON/OFF
1 - 2 art.



99115
0/1-10V
1 - 3 art.



99344
DALI
1 - 4 art.



RTG **92170W60**



Für das Betriebsgerät
ist eine größere
Bohrung erforderlich,
als die für den Strahler

cob40



Cob40 ist eine kleine, aber sehr wirksame Einbauleuchte. Die fixe oder drehbare Version Cob40 ist mit verschiedenen Optiken und LED-Ausführungen erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Cob40_R | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA

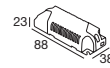


48

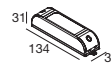
Efficiency - CRI 80

White	80244	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	80245	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

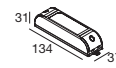
Elektronik



99243
ON/OFF
1 art.

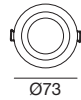
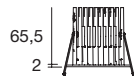


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Cob40_R | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA

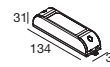


65

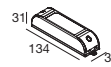
Efficiency - CRI 80

White	81351	2700 K	1932 lm	M	Spot	15
Black	81352	3000 K	1932 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2078 lm	N	Flood	60

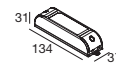
Elektronik



99734
ON/OFF
1 art.



99732
0/1-10V
1 art.



99730
DALI
1 art.

Cob40_RJ | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA

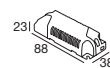


60

Efficiency - CRI 80

White	80109	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	80110	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

Elektronik



99243
ON/OFF
1 art.



99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

cob44



Eine komplette Einbaulinie mit Schutzgrad IP44 und Flansch aus Polycarbonat.
Cob44 kann einen runden oder viereckigen Flansch, eine fixe oder drehbare Optikgruppe und zwei Leistungsstufen haben.

Materialien

Hohlkörper aus Aluminium
Flansch aus Polycarbonat



Cob44_R | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA



64

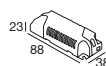


UGR<16

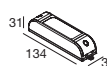
Efficiency - CRI 80

White	96801	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	96802	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

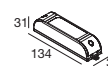
Elektronik



99243
ON/OFF
1 art.

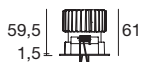


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Cob44_R | Downlight | arrayLED 11 W 300 mA



64

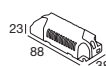


UGR<16

Efficiency - CRI 80

White	93832	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	93833	3000 K	1399 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1507 lm	N	Flood	60

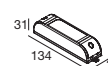
Elektronik



99370
ON/OFF
1 art.



99732
0/1-10V
1 art.



99730
DALI
1 art.

Cob44_RJ | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA



66

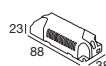


UGR<16

Efficiency - CRI 80

White	96803	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	96804	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

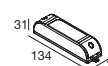
Elektronik



99243
ON/OFF
1 art.

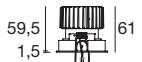
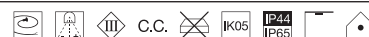


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Cob44_RJ | Downlight | arrayLED 11 W 300 mA



66

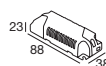


UGR<16

Efficiency - CRI 80

White	93834	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	93835	3000 K	1399 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1507 lm	N	Flood	60

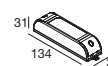
Elektronik



99370
ON/OFF
1 art.

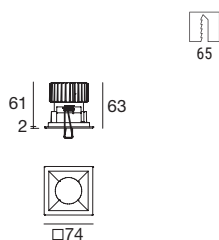


99732
0/1-10V
1 art.



99730
DALI
1 art.

Cob44_Q | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA



65



UGR<16

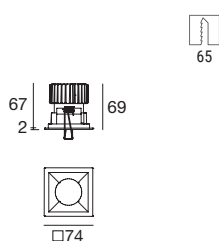
Efficiency - CRI 80

White	93354	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	93355	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

Elektronik

99243 ON/OFF 1 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Cob44_Q | Downlight | arrayLED 11 W 300 mA



65



UGR<16

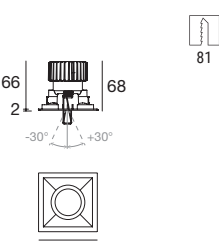
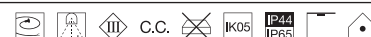
Efficiency - CRI 80

White	93836	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	93839	3000 K	1399 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1507 lm	N	Flood	60

Elektronik

99370 ON/OFF 1 art.	99732 0/1-10V 1 art.	99730 DALI 1 art.

Cob44_QJ | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA



81



UGR<16

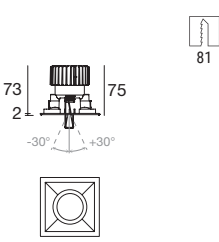
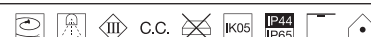
Efficiency - CRI 80

White	93844	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	93847	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	831 lm	N	Flood	60

Elektronik

99735 ON/OFF 1 - 2 art.	99733 0/1-10V 1 art.	99731 DALI 1 art.

Cob44_QJ | Downlight | arrayLED 11 W 300 mA



81



UGR<16

Efficiency - CRI 80

White	93840	2700 K	1399 lm	M	Spot	15
Black	93843	3000 K	1399 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1507 lm	N	Flood	60

Elektronik

99370 ON/OFF 1 art.	99732 0/1-10V 1 art.	99730 DALI 1 art.

cob 20



Cob20 vereint hohe Leistungen und maximaler Installationskomfort. Die Produktpalette Cob20 ist besonders für die allgemeine Beleuchtung von öffentlichen Räumen geeignet. Die Versionen RX mit kontrolliertem UGR eignen sich hingegen für die Anwendung in Arbeitsumgebungen. Die angebotenen Modelle können für eine vielseitigere Anwendung unterspannt werden.








Materialien

Kühlkörper aus Aluminium
Bügel aus Stahl
Flansch aus ABS



COB20 range



	15-25 W	15-25-30 W	15-25-30-40 W
_R 	Ø 147 mm	Ø 197 mm	Ø 227 mm Ø 250 mm
_RX 	Ø 147 mm	Ø 197 mm	Ø 227 mm Ø 250 mm
_Q 	□ 140 mm	□ 175 mm	□ 205 mm
Finish			
CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Flood (_R) Wide Flood	Flood (_R) Wide Flood	Flood (_R) Wide Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	129 mm (_R / _RX) 122 mm (_Q)	180 mm (_R / _RX) 157 mm (_Q)	210 mm (_R / _RX) 236 mm (_R / _RX) 188 mm (_Q)

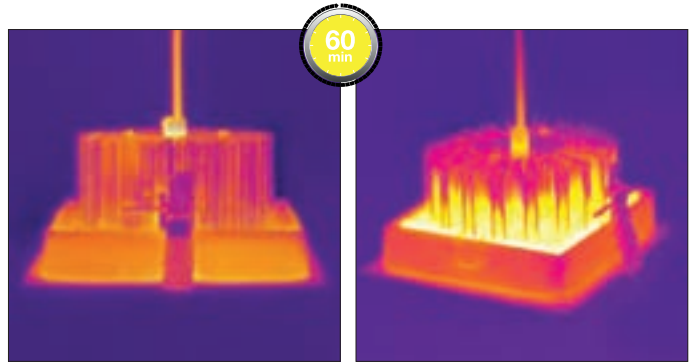
Langlebigkeit

Geräte mit hochwirksamer passiver Dissipation und Profilen aus stranggepresster Aluminiumlegierung 6060. Die aktiven LEDs können leicht hohe Temperaturen erreichen, die sich auf die Leistung und die Lebensdauer auswirken: Dank eines kompakten Lamellenrades nutzen die Downlights Cob20 die Oberfläche auf bestmögliche Weise für die effiziente Kühlung der LED-Quelle und sorgen somit für das Gleichgewicht zwischen hohen Leistungen und langer Funktionstüchtigkeit.

50.3° C



23.3° C



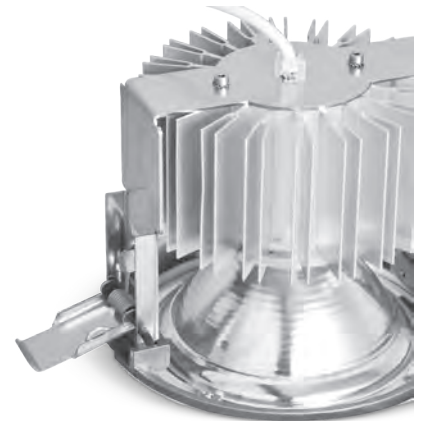
UGR-Index

Der UGR-Index (Unified Glare Rating) bewertet die Präsenz von störenden Blendungen, die wegen der zu hohen Leuchtdichte störend für den Benutzer sind. Die Versionen COB20_RX garantieren für einen UGR<19, der einen Schwellenwert für die korrekte Beleuchtung von Büros und Räumen mit Videoterminals darstellt (Norm UNI-EN 12464-1).

Einfache und sichere Montage

Die technischen Labors i-LèD haben die innovativen Federn mit "smart spring" Technologie für die traditionellen Versionen und die verdrehbare Versionen mit profiliertem Haken entwickelt. Durch eine rasche und einfache Installation der Downlights ermöglichen sie eine Optimierung der Installationszeiten ohne Schäden an den Regipsplatten oder an den Installationsflächen. Zudem können sie auch in Räumen mit großen mechanischen Beanspruchungen (z.B. U-Bahnstationen) sicher befestigt werden. Die Downlights der Serie COB können auch ohne Reflektor installiert und eingeschaltet werden. Für eine saubere Ausführung der Arbeit wird der Reflektor dann später am Ende der Arbeiten installiert.

Die Downlight i-LèD können an schmalen abgehängten Decken installiert werden, die mindestens 10 mm und höchstens 30 mm von der Decke entfernt sind.



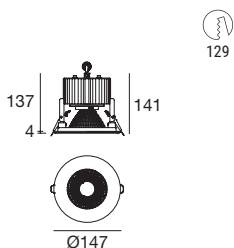
Mehr Licht, weniger Verbrauch

Die Downlights COB wurden zur Verbesserung des Wirkungsgrades der Anlage für eine herkömmliche und rasche Auswechslung der traditionellen Beleuchtungsgeräte entworfen. Beispiel für die Auswechslung von Fluoreszenz-Downlights durch dieselbe Anzahl von i-LèD-Geräten.

- Reduzierung des Verbrauchs um 31 %
- Gleiche Anzahl von Geräten
- Besseres Beleuchtungsniveau (+34 %)
- Längere Langlebigkeit



Cob20_R | Downlight | arrayLED



129

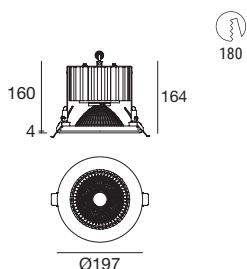
Efficiency - CRI 80

White	96809	2700 K	M	Flood	40
		3000 K	W	Wide Flood	90
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	1953 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2088 lm			
		4000 K	2088 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3210 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3431 lm			
		4000 K	3431 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_R | Downlight | arrayLED



180

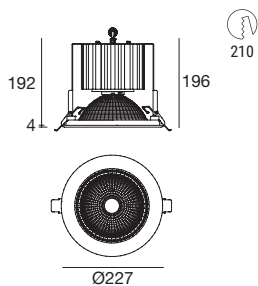
Efficiency - CRI 80

White	96813	2700 K	M	Flood	40
		3000 K	W	Wide Flood	90
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	2082 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2227 lm			
		4000 K	2393 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3400 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3637 lm			
		4000 K	3909 lm			
30 W	840 mA	2700 K	3991 lm	99093 1 art.	99187 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	4270 lm			
		4000 K	4588 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_R | Downlight | arrayLED



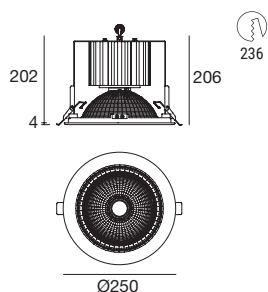
Efficiency - CRI 80

White	96819	2700 K	M	Flood	40
		3000 K	W	Wide Flood	90
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	2082 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2227 lm			
		4000 K	2393 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3400 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3637 lm			
		4000 K	3909 lm			
30 W	840 mA	2700 K	3991 lm	99093 1 art.	99187 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	4270 lm			
		4000 K	4588 lm			
35 W	950 mA	2700 K	4363 lm	99252 1 art.	99254 1 art.	99254 1 art.
		3000 K	4667 lm			
		4000 K	5016 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_R | Downlight | arrayLED



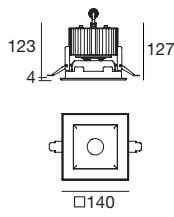
Efficiency - CRI 80

White	97130	2700 K	M	Flood	40
		3000 K	W	Wide Flood	90
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	2082 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2227 lm			
		4000 K	2393 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3400 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3637 lm			
		4000 K	3909 lm			
30 W	840 mA	2700 K	3991 lm	99093 1 art.	99187 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	4270 lm			
		4000 K	4588 lm			
35 W	950 mA	2700 K	4363 lm	99252 1 art.	99254 1 art.	99254 1 art.
		3000 K	4667 lm			
		4000 K	5016 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_Q | Downlight | arrayLED



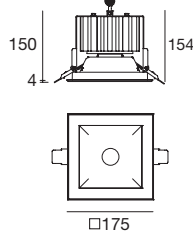
Efficiency - CRI 80

White	96827	2700 K	M	Wide Flood	90
		3000 K	W		
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	1953 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2088 lm			
		4000 K	2088 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3210 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3431 lm			
		4000 K	3431 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_Q | Downlight | arrayLED



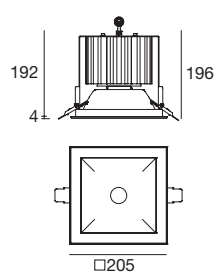
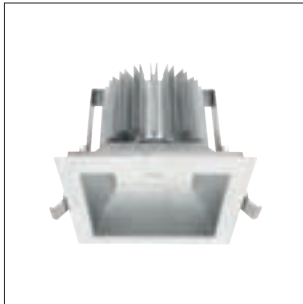
Efficiency - CRI 80

White	96831	2700 K	M	Wide Flood	90
		3000 K	W		
		4000 K	N		

Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	2082 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2227 lm			
		4000 K	2393 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3400 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3637 lm			
		4000 K	3909 lm			
30 W	840 mA	2700 K	3991 lm	99093 1 art.	99187 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	4270 lm			
		4000 K	4588 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

Cob20_Q | Downlight | arrayLED



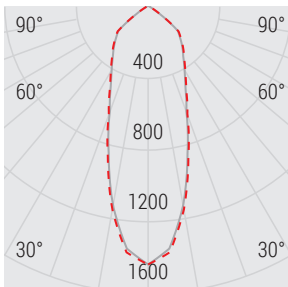
Efficiency - CRI 80

White	96837	2700 K	M	Wide Flood	90
		3000 K	W		
		4000 K	N		

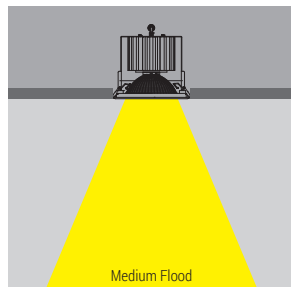
Power	Current	Nominal flux		ON/OFF	0/1-10V	DALI
15 W	400 mA	2700 K	2082 lm	99113 1 art.	99116 1 art.	99131 1 art.
		3000 K	2227 lm			
		4000 K	2393 lm			
25 W	700 mA	2700 K	3400 lm	99112 1 art.	99188 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	3637 lm			
		4000 K	3909 lm			
30 W	840 mA	2700 K	3991 lm	99093 1 art.	99187 1 art.	99330 1 art.
		3000 K	4270 lm			
		4000 K	4588 lm			
35 W	950 mA	2700 K	4363 lm	99252 1 art.	99254 1 art.	99254 1 art.
		3000 K	4667 lm			
		4000 K	5016 lm			

* für die Höhen des Drivers wird auf das Kapitel Elektronik verwiesen

97130W40



Photometrische Kurve



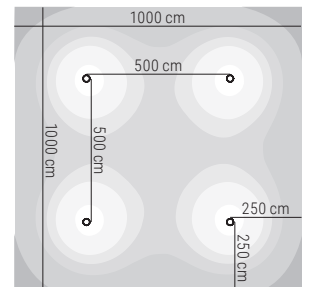
Medium Flood

Lichtstrahl



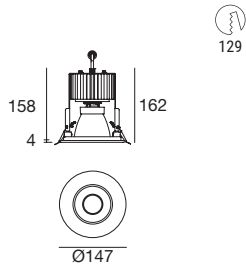
6 mt

25 LUX 40 LUX 50 LUX 60 LUX 100 LUX 125 LUX 150 LUX 200 LUX



Planimetrie

Cob20_RX comfort UGR<16 | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA

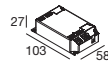


129

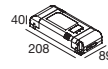
Efficiency - CRI 80

White	91398	2700 K	3580 lm	M	Spot	15
		3000 K	3847 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3847 lm	N	Flood	60

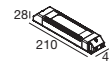
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.



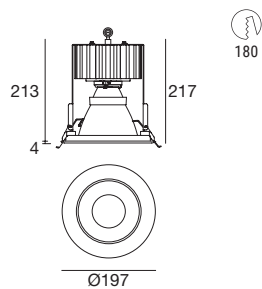
99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Cob20_RX comfort UGR<16 | Downlight | arrayLED 30 W 840 mA

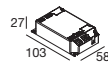


180

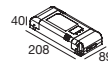
Efficiency - CRI 80

White	91402	2700 K	4220 lm	M	Spot	15
		3000 K	4535 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	4535 lm	N	Flood	60

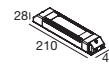
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



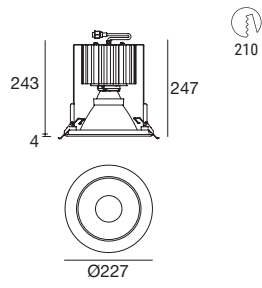
99187
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Cob20_RX comfort UGR<16 | Downlight | arrayLED 35 W 950 mA

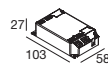


210

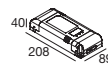
Efficiency - CRI 80

White	91410	2700 K	4811 lm	M	Spot	15
		3000 K	4811 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	5173 lm	N	Flood	60

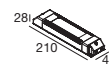
Elektronik



99146
ON/OFF
1 art.



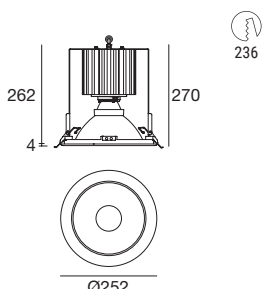
99241
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Cob20_RX comfort UGR<16 | Downlight | arrayLED 45 W 1250 mA

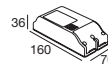


236

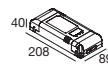
Efficiency - CRI 80

White	91414	2700 K	6002 lm	M	Spot	15
		3000 K	6002 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	6452 lm	N	Flood	60

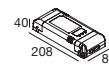
Elektronik



99092
ON/OFF
1 art.



99174
0/1-10V DALI
1 art.



99174
DALI
1 art.





cob65



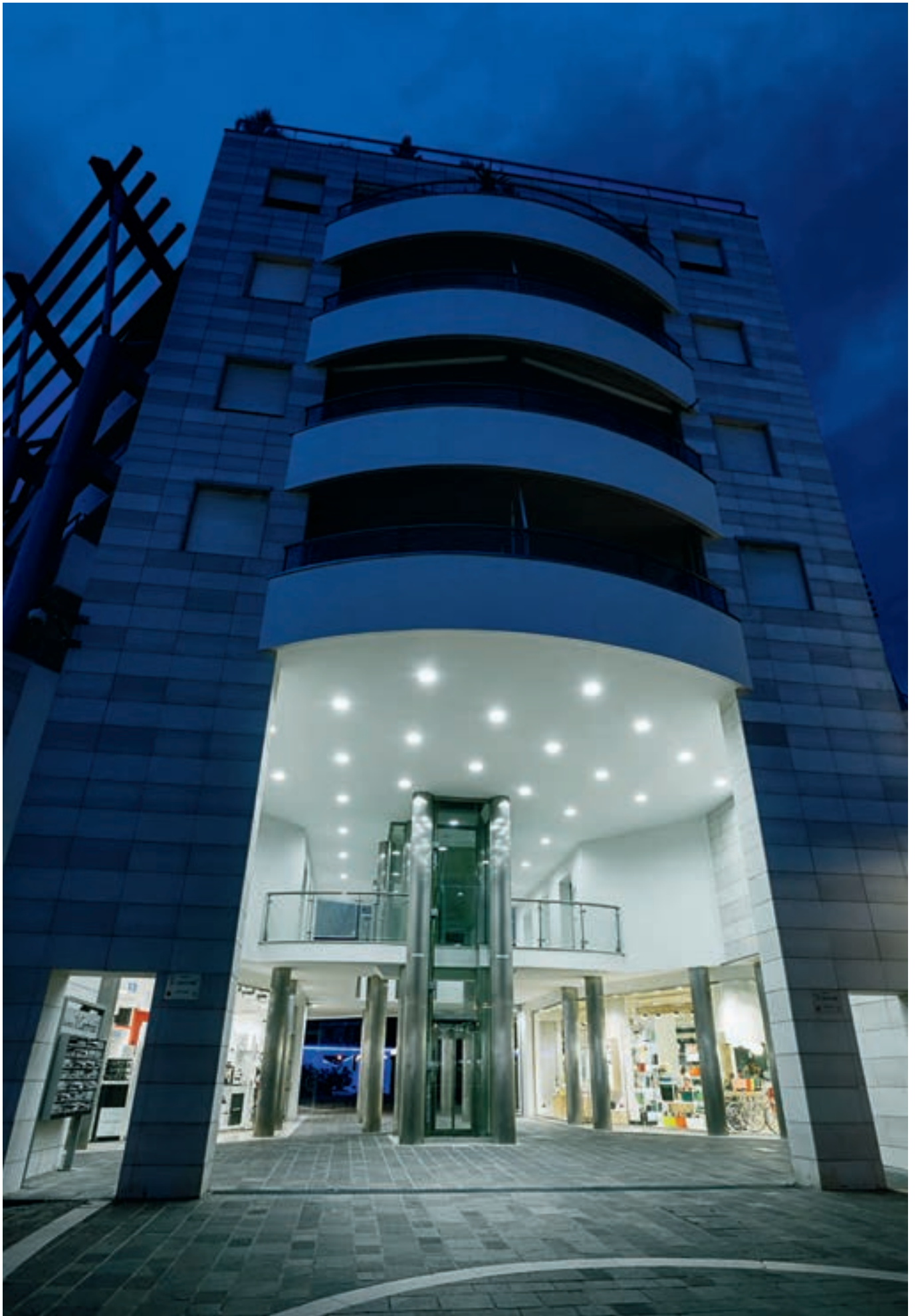
Cob65 ist dank der hohen Leistungen und der praktischen Installationsweise besonders für die allgemeine Beleuchtung von Außenbereichen geeignet. Das rückstrahlende optische System garantiert für eine hochleistungsfähige Lichtemission.

Materialien

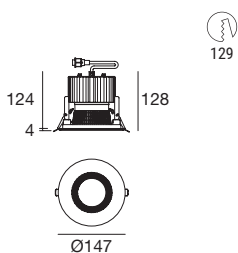
Kühlkörper aus Aluminium

Bügel aus Stahl

Flansch aus ABS



Cob65_R | Downlight | arrayLED 25 W 720 mA

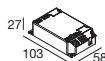


129

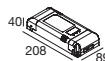
CRI 80

White	96845	2700 K	3400 lm	M	Medium Flood	40
		3000 K	3637 lm	W	Wide Flood	90
		4000 K	3909 lm	N		

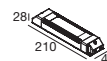
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.



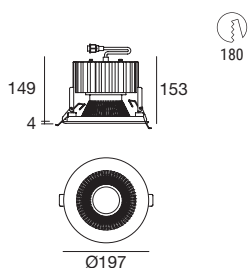
99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Cob65_R | Downlight | arrayLED 30 W 840 mA

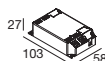


180

CRI 80

White	96849	2700 K	3991 lm	M	Medium Flood	40
		3000 K	4270 lm	W		
		4000 K	4588 lm	N		

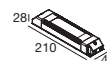
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



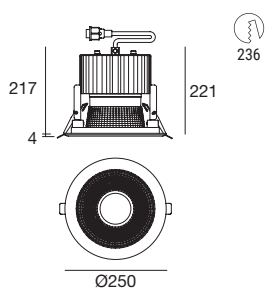
99187
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Cob65_R | Downlight | arrayLED 45 W 1250 mA



236

CRI 80

White	97140	2700 K	6002 lm	M	Medium Flood	40
		3000 K	6002 lm	W		
		4000 K	6452 lm	N		

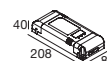
Elektronik



99092
ON/OFF
1 art.



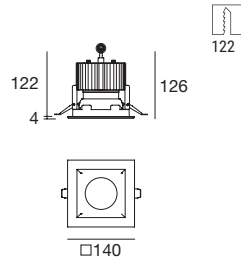
99174
0/1-10V DALI
1 art.



99174
DALI
1 art.



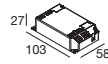
Cob65_Q | Downlight | arrayLED 25 W 720 mA



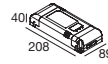
CRI 80

White	96863	2700 K	3400 lm	M	Wide Flood	90
		3000 K	3637 lm	W		
		4000 K	3909 lm	N		

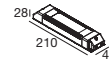
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.



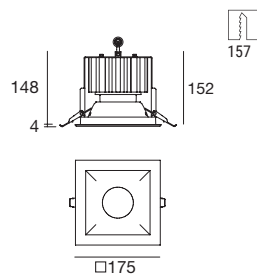
99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



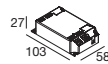
Cob65_Q | Downlight | arrayLED 30 W 840 mA



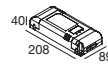
CRI 80

White	96867	2700 K	3991 lm	M	Wide Flood	90
		3000 K	4270 lm	W		
		4000 K	4588 lm	N		

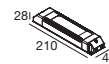
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



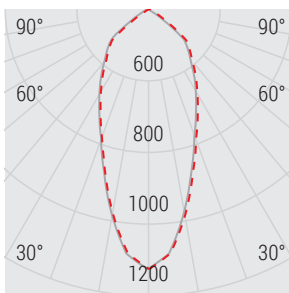
99187
0/1-10V DALI
1 art.



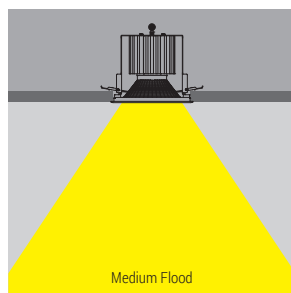
99330
DALI
1 art.



97140N40



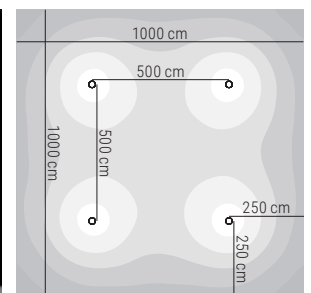
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



25 LUX 50 LUX 70 LUX 75 LUX 100 LUX 125 LUX 150 LUX 175 LUX



Planimetrie

LV44



LV44_RD ist eine Einbaulinie für die allgemeine Beleuchtung, die völlig der Dynamic White-Technologie gewidmet ist.

Die Struktur enthält ein rückstrahlendes optisches System aus Aluminium für eine höhere Wirkungsgrad der Emission.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

2700-6500K

DYNAMICWHITE

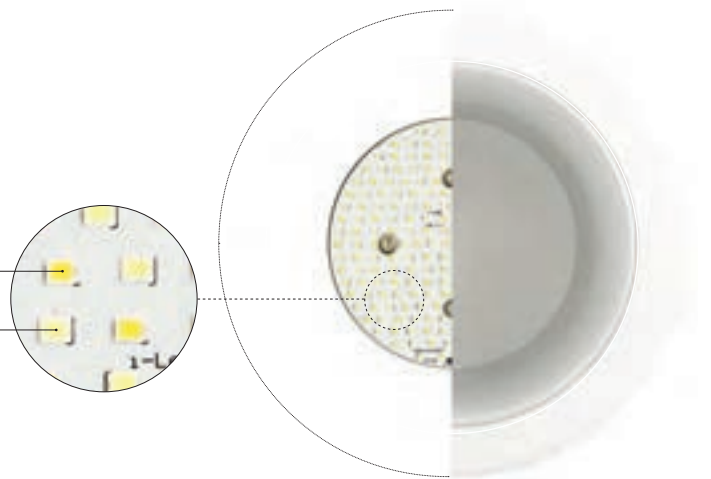
Wissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass sich die Wiederholung derselben Frequenzen in geschlossenen öffentlichen Räumen positiv auf diejenige auswirkt, die in diesen Räumen arbeiten.

Driver DALI

Die Artikel LV44 können in der Version Dynamic White mit einem Driver DALI mit Firmware 8.8 verwaltet werden. Dieser Driver ermöglicht die Anwendung von 8 Adressen auf derselben Hardware.



2700 K
Super warm white
6500 K
Cold white



Farbmischung

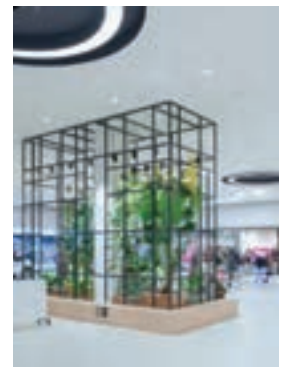
Die Farbmischungstechnologie der Linea Light Group ermöglicht dank des matten Diffusors, der gemeinsam mit der besonders zurückgesetzten Lichtquelle zuerst als "Stabilisator" dient und für die gewünschte Farbtemperatur sorgt, eine bessere CCT-Regelung des abgegebenen Lichts. Zusätzlich kann die Emissionsregelung mittels DALI-Protokoll der Linea Light Group die CCT bereits an der Lichtquelle regeln.



Intelligente Beleuchtung

Durch die Kombination der Module Dynamic White mit den neuen, eigens entwickelten Verwaltungssystemen können die Farben Weiß Warm White und Cold White gemischt werden. Mit einem einzigen Produkt können daher alle Farbtemperaturen von 2700K auf 6500K wiedergegeben und derselbe Lichtstrom beibehalten werden.

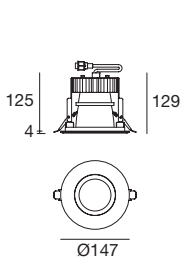
Jüngste Studien über zirkadiane Zyklen haben gezeigt, wie die Temperaturänderungen des natürlichen Lichts vom Sonnenaufgang bis zum Sonnenuntergang das Wohlbefinden der Menschen beeinflusst.



2700K

6500K

LV44_RD | Downlight | topLED 10 W 350 mA



129

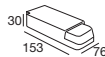
Dynamic White

White **91769**

2700 K - 6500 K Dynamic **D** General **00**

Black **91776**

Elektronik

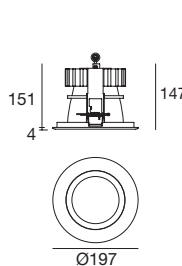


99522

DALI
1 art.



LV44_RD | Downlight | topLED 20 W 600 mA



180

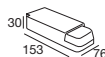
Dynamic White

White **91777**

2700 K - 6500 K Dynamic **D** General **00**

Black **91778**

Elektronik

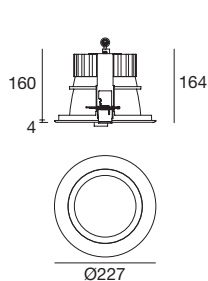


99523

DALI
1 art.



LV44_RD | Downlight | topLED 30 W 840 mA



210

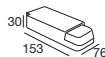
Dynamic White

White **91779**

2700 K - 6500 K Dynamic **D** General **00**

Black **91780**

Elektronik

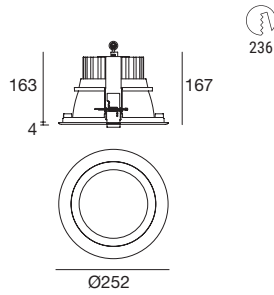


99524

DALI
1 art.



LV44_RD | Downlight | topLED 45 W 1250 mA



236

Dynamic White

White **91781**
Black **91783**

2700 K - 6500 K Dynamic **D** General **00**

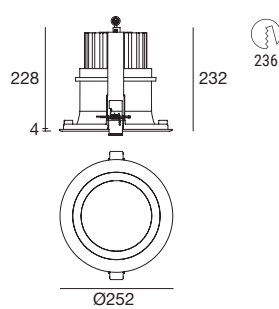
Elektronik



99525
DALI
1 art.



LV44_RD | Downlight | topLED 65 W 1800 mA



236

Dynamic White

White **90746**
Black **90747**

2700 K - 6500 K Dynamic **D** General **00**

Elektronik



2 x **99717**
DALI
1 art.



BEISPIEL FÜR EIN STEUERSHEMA

99522 10W
99523 20W
99524 30W
99525 45W

Power Bus



99522 / 99523 /
99524 / 99525



Power Bus



99309



Tastenschnittstelle



99311

99717 70W

Power Bus



2 x 99717



Power Bus



99309



Tastenschnittstelle



99311

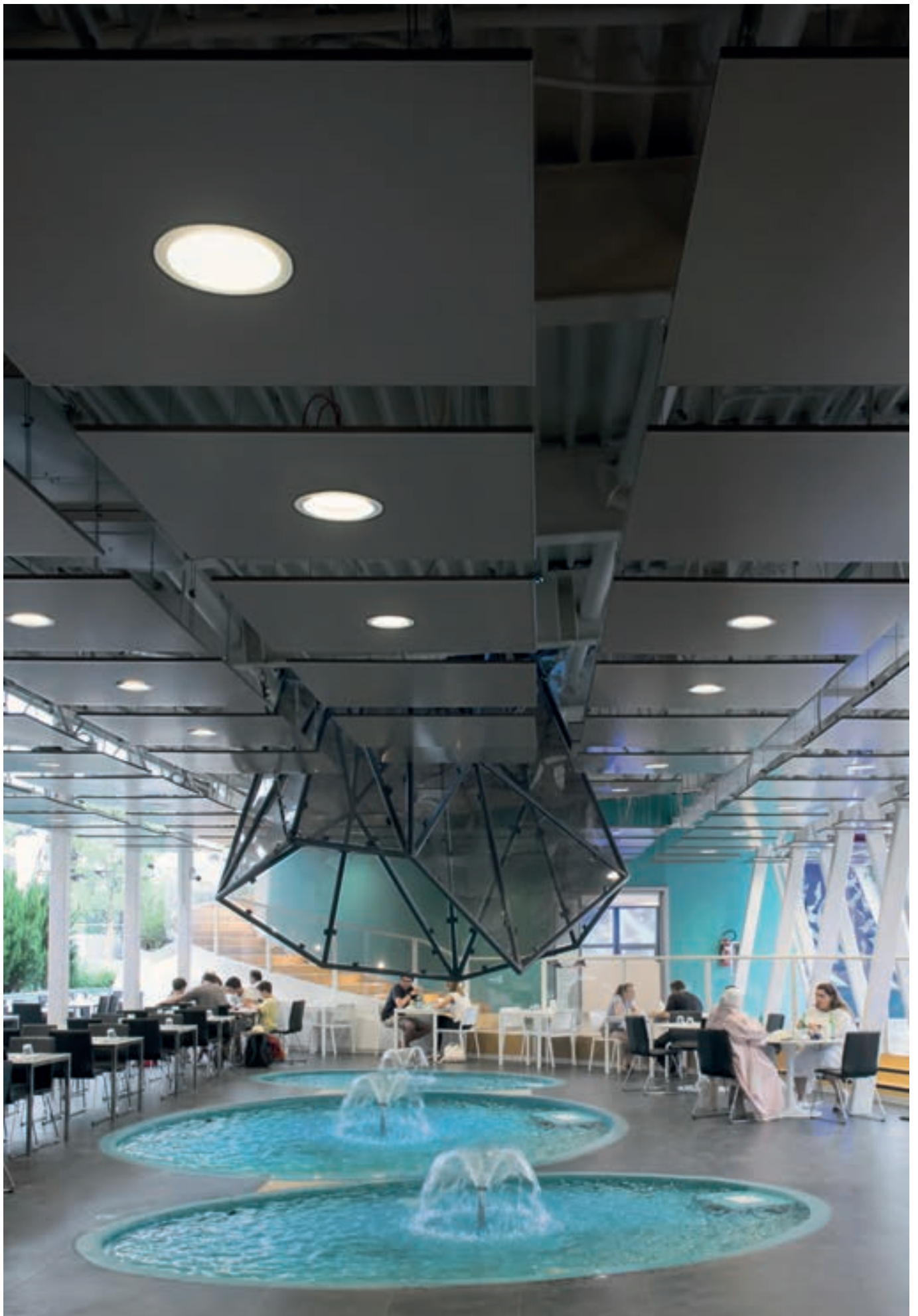
LV54 - HV54



Ein leistungsstarkes Produkt, das perfekt für die Beleuchtung von großen Räumen ist. Der praktische und vielseitige Strahler hat eine große Auswahl an Tiefen und Lösungen für die Beleuchtung. Es ist auch in der Version Driverless verfügbar, die direkt am Stromnetz angeschlossen wird.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium
Diffusor aus mattem PMMA



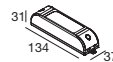
LV54_RS | Downlight | topLED 13 W 350 mA



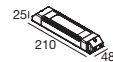
Efficiency - CRI 80

White	97090	3000 K	1344 lm	M	General	00
		4000 K	1488 lm	W		
		5000 K	1632 lm	N		

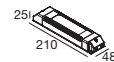
Elektronik



99260
ON/OFF
1 art.



99262
0/1-10V
1 art.

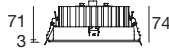


99721
DALI
1 art.



RTG 97090W00
97090N00

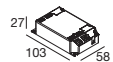
LV54_RS | Downlight | topLED 23 W 630 mA



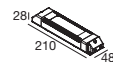
Efficiency - CRI 80

White	97092	3000 K	2352 lm	M	General	00
		4000 K	2604 lm	W		
		5000 K	2856 lm	N		

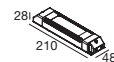
Elektronik



99261
ON/OFF
1 art.



99262
0/1-10V
1 art.

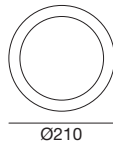


99721
DALI
1 art.



RTG 97092W00
97092N00

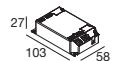
LV54_RS | Downlight | topLED 30 W 840 mA



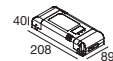
Efficiency - CRI 80

White	97094	3000 K	3024 lm	M	General	00
		4000 K	3348 lm	W		
		5000 K	3672 lm	N		

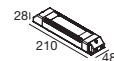
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



99187
0/1-10V DALI
1 art.

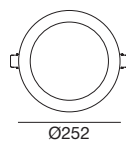


99330
DALI
1 art.



RTG 97094W00
97094N00

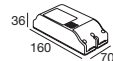
LV54_RS | Downlight | topLED 45 W 1250 mA



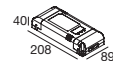
Efficiency - CRI 80

White	97119	3000 K	4704 lm	M	General	00
		4000 K	5208 lm	W		
		5000 K	5712 lm	N		

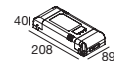
Elektronik



99092
ON/OFF
1 art.



99174
0/1-10V DALI
1 art.



99174
DALI
1 art.



HV54_RS | Downlight | 190-240 V | topLED 10 W AC

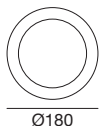


Efficiency - CRI 80

White	96883	3000 K	915 lm	M	General	00
		4000 K	980 lm	W		
		5000 K	1045 lm	N		



HV54_RS | Downlight | 190-240 V | topLED 20 W AC

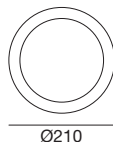


Efficiency - CRI 80

White	96885	3000 K	1806 lm	M	General	00
		4000 K	1900 lm	W		
		5000 K	2000 lm	N		



HV54_RS | Downlight | 190-240 V | topLED 30 W AC

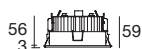


Efficiency - CRI 80

White	96887	3000 K	2710 lm	M	General	00
		4000 K	2850 lm	W		
		5000 K	3000 lm	N		



LV54_QS | Downlight | topLED 13 W 350 mA



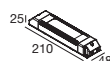
Efficiency - CRI 80

White	97096	3000 K	1344 lm	M	General	00
		4000 K	1488 lm	W		
		5000 K	1632 lm	N		

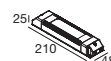
Elektronik



99260
ON/OFF
1 art.



99262
0/1-10V
1 art.

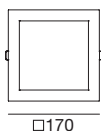


99721
DALI
1 art.



RTG **97096W00**
97096N00

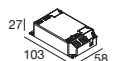
LV54_QS | Downlight | topLED 23 W 630 mA



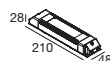
Efficiency - CRI 80

White	97098	3000 K	2475 lm	M	General	00
		4000 K	2772 lm	W		
		5000 K	2970 lm	N		

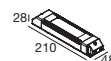
Elektronik



99261
ON/OFF
1 art.



99262
0/1-10V
1 art.

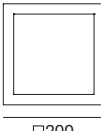


99721
DALI
1 art.



RTG **97098W00**
97098N00

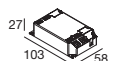
LV54_QS | Downlight | topLED 30 W 840 mA



Efficiency - CRI 80

White	97100	3000 K	2904 lm	M	General	00
		4000 K	3300 lm	W		
		5000 K	3564 lm	N		

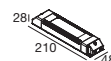
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



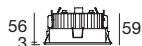
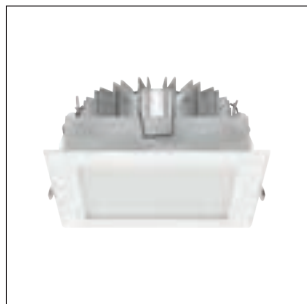
99187
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



HV54_QS | Downlight | 190-240 V | topLED 10 W AC



□130



120

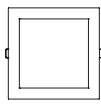
Efficiency - CRI 80

White	96889	3000 K	915 lm	M	General	00
		4000 K	980 lm	W		
		5000 K	1045 lm	N		



220 V

HV54_QS | Downlight | 190-240 V | topLED 20 W AC



□170



155

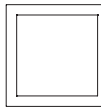
Efficiency - CRI 80

White	96891	3000 K	1806 lm	M	General	00
		4000 K	1900 lm	W		
		5000 K	2000 lm	N		



220 V

HV54_QS | Downlight | 190-240 V | topLED 30 W AC



□200



185

Efficiency - CRI 80

White	96893	3000 K	2710 lm	M	General	00
		4000 K	2850 lm	W		
		5000 K	3000 lm	N		



220 V

HV44

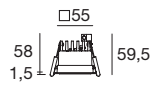


Ein strenges und nüchternes Downlight mit extradünner sichtbarer Flansch. Das minimalistische Design vereint Eleganz und Diskretion. HV44 benötigt keine externen Betriebsgerät, weil es direkt an das Stromnetz angeschlossen wird.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium
Diffusor aus mattem PMMA

HV44 | Downlight | 190-240 V | topLED 5 W AC



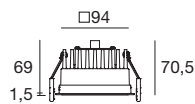
Efficiency - CRI 80

White	97710	3000 K	570 lm	W	General	00
Black	97711	4000 K	610 lm	N		
Grey	97712					



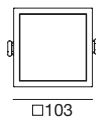
RTG 97710W00

HV44 | Downlight | 190-240 V | topLED 10 W AC



Efficiency - CRI 80

White	97730	3000 K	980 lm	W	General	00
Black	97731	4000 K	1045 lm	N		
Grey	97732					



RTG 97730W00

Direkte Installation am Stromnetz

Die Besonderheit der Serie HV44 sind die Kreisläufe für die direkte Verbindung mit dem 220 V Stromnetz. Es sind keine Betriebsgerät notwendig, wodurch sich der Wartungsaufwand für das Gerät reduziert.



rada



Rada stellt durch die völlige Abwesenheit von direkten Blendeffekten ein neues beleuchtungstechnisches Konzept für Durchgänge und große Räume dar. Ein perfektes Downlight für jene Räume, in denen der Benutzer seinen Blick auf die Decke richten muss, wie Krankenhäuser, Beautysalons und Fitnessstudios.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Repeater aus weiß lackiertem Aluminium



rada range



	8 W	12 W	18 W	23 W	25 W	65 W	82 W
_R ○	Ø 116 mm	Ø 177 mm	Ø 233 mm	-	Ø 310 mm	Ø 600 mm	Ø 800 mm
_RO ◎	Ø 116 mm	Ø 177 mm	Ø 233 mm	-	Ø 310 mm	-	-
_Q □	-	212 x 73 mm	-	362 x 73 mm	-	-	-
Finish	□	□	□	□	□	□	□
CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused	Diffused
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
⌀	107 mm (_R / _RO)	169 mm (_R / _RO) 202 x 62 mm (_Q)	224 mm (_R / _RO)	352 x 62 mm (_Q)	303 mm (_R / _RO)	580 mm (_R)	780 mm (_R)

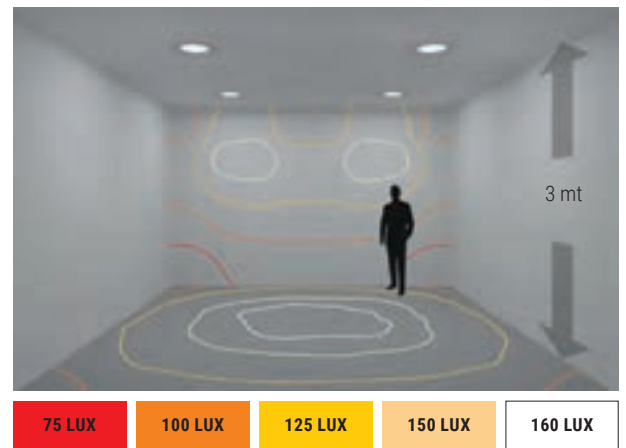
Sichtkomfort

Ein perimetraler LED-Kreislauf im Innenteil eines runden und verborgenen Rahmens lenkt das Licht nach oben. Dieser wird vom Reflektor mit weiß lackierter Aluminiumkuppel gesammelt und von der Optik wieder im Raum verteilt. Der Endeffekt entspricht einer indirekten, sehr weichen und diffusen Beleuchtung. Die völlige Abwesenheit des Blendeffekts ermöglicht eine direkte Betrachtung des Produkts ohne störende Einwirkung auf die Augen.



Strahlende Diffusion

Dank der eigens entwickelten Innenreflexion garantiert Rada für eine fast gänzliche Diffusion an die Decke und verteilt das Licht im ganzen umliegenden Bereich.

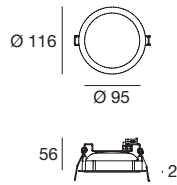


Regelung der Schatteneffekte

Das Prinzip des indirekten Lichtes garantiert eine ausgezeichnete Kontrolle der Schatten in den Räumen. Die mehrfachen Projektionen verschwinden und lassen Platz für einen weichen, diffusen Schatten.



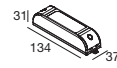
Rada_R | Downlights | topLED 8 W 220 mA



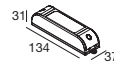
Efficiency - CRI 80

White	91992	2700 K	955 lm	M	General	00
		3000 K	1022 lm	W		
		4000 K	1070 lm	N		

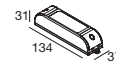
Elektronik



99734
ON/OFF
1 art.



99732
0/1-10V
1 art.



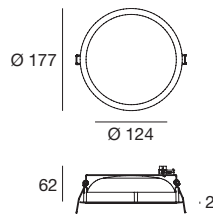
99730
DALI
1 art.



98436
Easy-plug



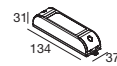
Rada_R | Downlights | topLED 12 W 350 mA



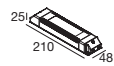
Efficiency - CRI 80

White	91996	2700 K	1642 lm	M	General	00
		3000 K	1680 lm	W		
		4000 K	1795 lm	N		

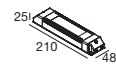
Elektronik



99126
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



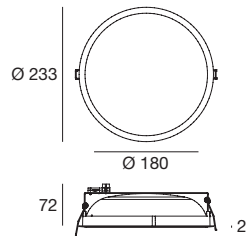
99344
DALI
1 art.



98436
Easy-plug



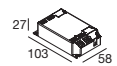
Rada_R | Downlights | topLED 18 W 500 mA



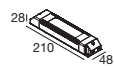
Efficiency - CRI 80

White	92000	2700 K	2462 lm	M	General	00
		3000 K	2520 lm	W		
		4000 K	2693 lm	N		

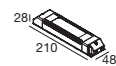
Elektronik



99106
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



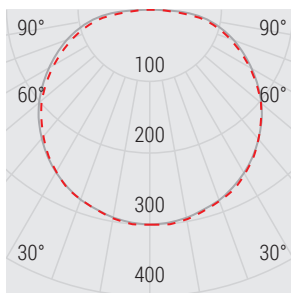
99344
DALI
1 art.



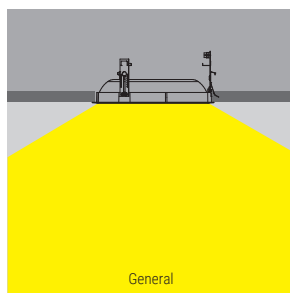
98436
Easy-plug



92004W00



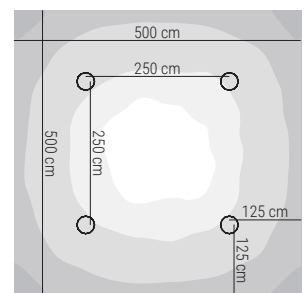
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

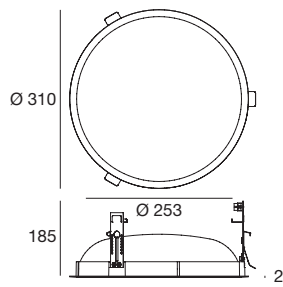


75 LUX 100 LUX 125 LUX 150 LUX 160 LUX



Planimetrie

Rada_R | Downlights | topLED 25 W 700 mA

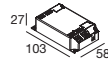


303

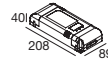
Efficiency - CRI 80

White	92004	2700 K	3283 lm	M	General	00
		3000 K	3360 lm	W		
		4000 K	3590 lm	N		

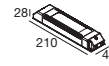
Elektronik



99112
ON/OFF
1 art.



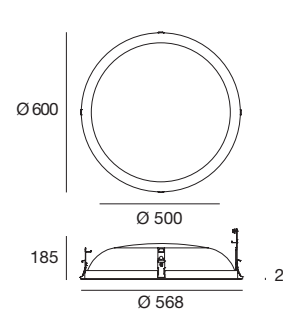
99188
0/1-10V DALI
1 art.



99330
DALI
1 art.



Rada_R | Downlights | topLED 65 W 1800 mA

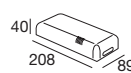


580

Efficiency - CRI 80

White	93854	2700 K	9792 lm	M	General	00
		3000 K	10253 lm	W		
		4000 K	10714 lm	N		

Elektronik



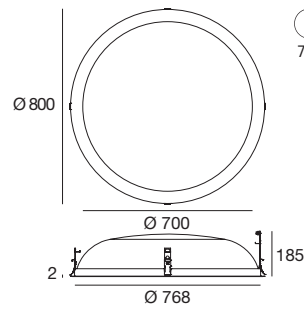
99717
DALI
1 art.



98436
Easy-plug



Rada_R | Downlights | topLED 82 W 2260 mA

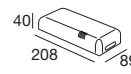


780

Efficiency - CRI 80

White	93862	2700 K	12240 lm	M	General	00
		3000 K	12816 lm	W		
		4000 K	13392 lm	N		

Elektronik



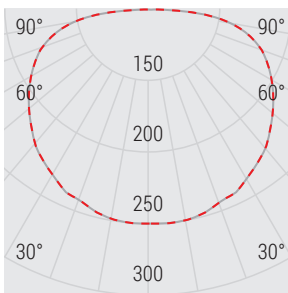
99718
DALI
1 art.



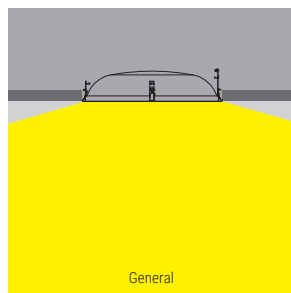
98436
Easy-plug



93862W00



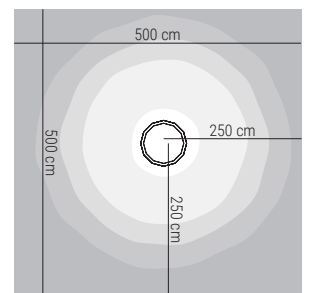
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

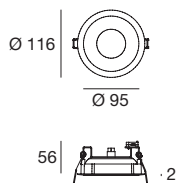


100 LUX 125 LUX 150 LUX 175 LUX 200 LUX 250 LUX



Planimetrie

Rada_RO | Downlights | topLED 8 W 220 mA



107

Efficiency - CRI 80

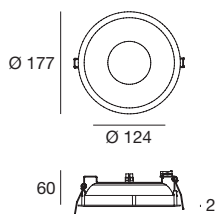
White	91990	2700 K	955 lm	M	General	00
		3000 K	1022 lm	W		
		4000 K	1070 lm	N		

Elektronik

99734 ON/OFF 1 art.	99732 0/1-10V 1 art.	99730 DALI 1 art.	98436 Easy-plug



Rada_RO | Downlights | topLED 12 W 350 mA



169

Efficiency - CRI 80

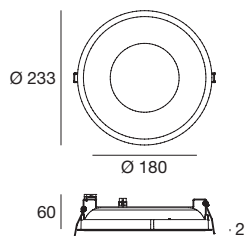
White	91994	2700 K	1642 lm	M	General	00
		3000 K	1680 lm	W		
		4000 K	1795 lm	N		

Elektronik

99126 ON/OFF 1 art.	99115 0/1-10V 1 art.	99344 DALI 1 art.	98436 Easy-plug



Rada_RO | Downlights | topLED 18 W 500 mA



224

Efficiency - CRI 80

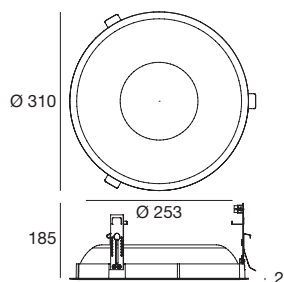
White	91998	2700 K	2462 lm	M	General	00
		3000 K	2520 lm	W		
		4000 K	2693 lm	N		

Elektronik

99106 ON/OFF 1 art.	99115 0/1-10V 1 art.	99344 DALI 1 art.	98436 Easy-plug



Rada_RO | Downlights | topLED 25 W 700 mA



303

Efficiency - CRI 80

White	92002	2700 K	3283 lm	M	General	00
		3000 K	3360 lm	W		
		4000 K	3590 lm	N		

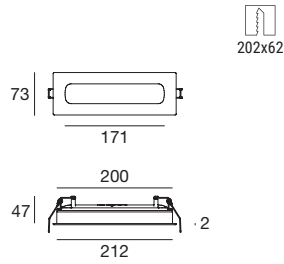
Elektronik

99112 ON/OFF 1 art.	99188 0/1-10V DALI 1 art.	99330 DALI 1 art.





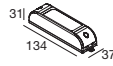
Rada_Q | Downlights | topLED 12 W 350 mA



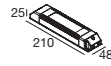
Efficiency - CRI 80

White	92432	2700 K	1706 lm	M	General	00
		3000 K	1829 lm	W		
		4000 K	1915 lm	N		

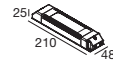
Elektronik



99126
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.

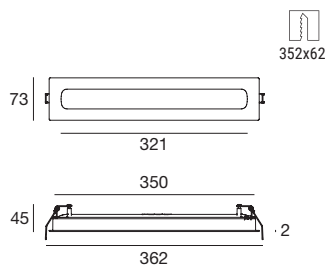


99344
DALI
1 art.



98436
Easy-plug

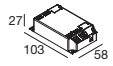
Rada_Q | Downlights | topLED 23 W 630 mA



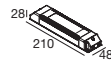
Efficiency - CRI 80

White	92434	2700 K	2866 lm	M	General	00
		3000 K	3067 lm	W		
		4000 K	3211 lm	N		

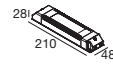
Elektronik



99261
ON/OFF
1 art.

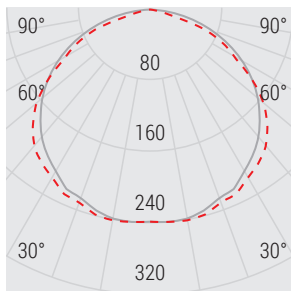


99262
0/1-10V
1 art.

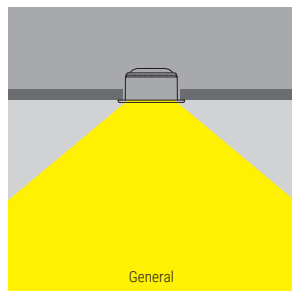


99721
DALI
1 art.

92434W00



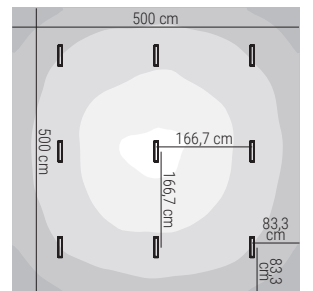
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



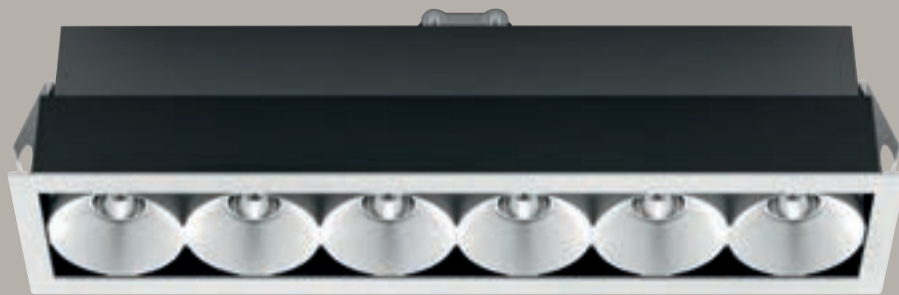
125 LUX 150 LUX 175 LUX 190 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 325 LUX



Planimetrie



cell



Diese Einbaustrahlerfamilien mit mehreren Optiken für Innenräume ist in den Versionen mit deckenbündigem oder Gipsrahmen (Gypsum Cell) erhältlich. Die einzelnen Cut-off-Zellen garantieren eine völlige Kontrolle der Lichtemission: alle Lichter verschmelzen zu einem homogenen Lichtpunkt. Die Leuchtquellen sind zurückgesetzt und verborgen.

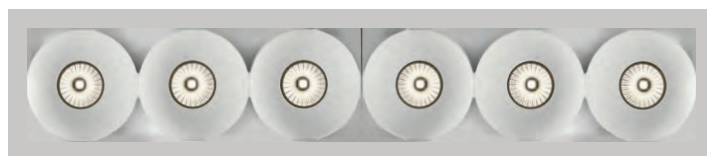
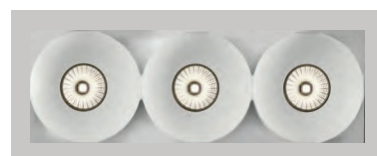
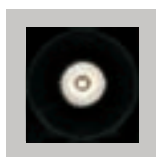
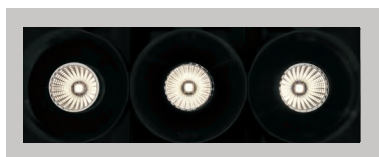
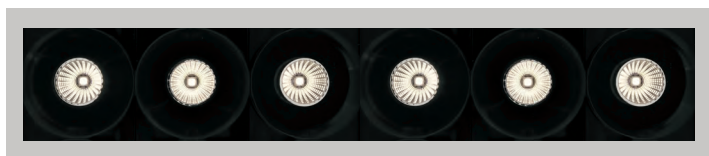
Materialien


Körper aus Metall

Rahmen aus Aluminium



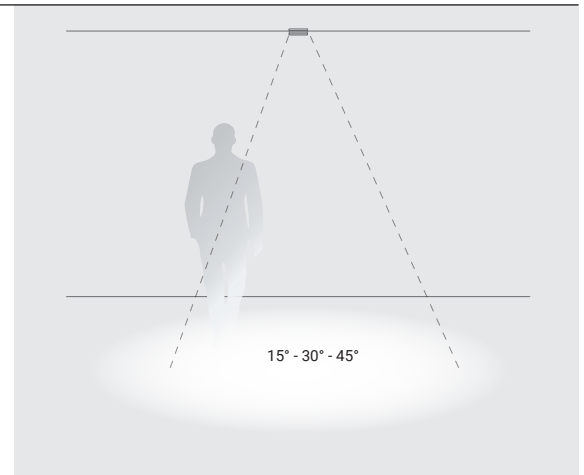
cell range



	1 x powerLED	3 x powerLEDs	6 x powerLEDs	9 x powerLEDs
Gypsum_Cell	75 x 75 mm	150 x 75 mm	260 x 75 mm	150 x 150 mm
Cell	50 x 50 mm	119 x 50 mm	221 x 50 mm	119 x 119 mm
Power	2 W 4 W	6 W 12 W	10 W	18 W
Finish	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CRI 92 CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	85 x 85 mm (Gypsum_Cell) 40 x 40 mm (Cell)	160 x 90 mm (Gypsum_Cell) 113 x 40 mm (Cell)	270 x 90 mm (Gypsum_Cell) 217 x 40 mm (Cell)	160 x 160 mm (Gypsum_Cell) 113 x 113 mm (Cell)

Sichtkomfort

Die runden Cut-off-Zellen dienen als Schnittstelle zwischen der Optikgruppe und der Decke. Durch die besondere Neigung regeln sie die Leuchtdichte in Kombination mit den Strahlern, wodurch ein professionelles Ergebnis entsteht.



Mikro-Optiken CELL

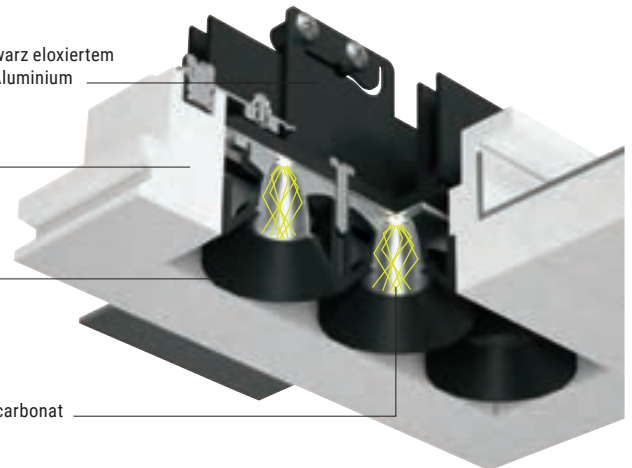
Das besondere viereckige Gitter mit den konvexen Facetten der Mikroreflektoren-Oberflächen regeln jeden Lichtstrahl auf eine Emission von 15°, 30° oder 45°.

Kühlkörper aus schwarz eloxiertem stranggepresstem Aluminium

Gipsrahmen (Version Gypsum)

Cut-off-Zellen aus Polycarbonat

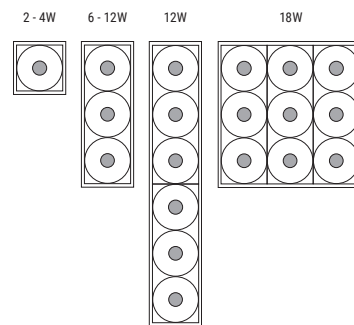
Mikro-Optiken aus metallisiertem Polycarbonat



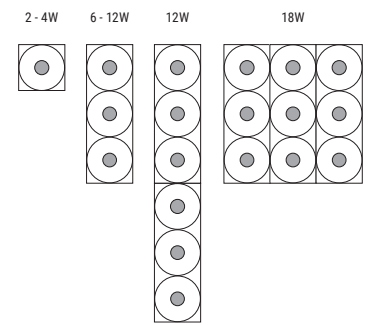
Große Auswahl

Die Familien Cell und Gypsum_Cell werden durch neue Versionen bereichert, die zahlreiche beleuchtungstechnische Anforderungen erfüllen sollen. Zu den Optionen mit drei bis sechs linear angeordneten Zellen kommt nun die neue einfache Gegengehäuse mit einer Zelle und die viereckige Ausführung mit neun Modulen. Vervollständigt wird die Auswahl durch die Versionen mit einer und drei Zellen mit doppelter und stärkerer Leistung.

Version Frame

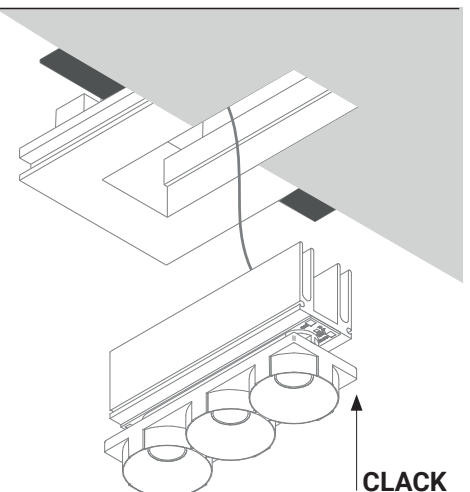


Version Gypsum

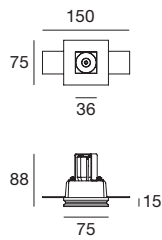
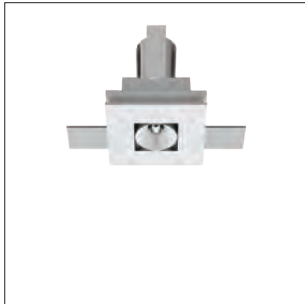


Rasche Installation

Die Version Gypsum_Cell hat ein Gegengehäuse mit Gipsrahmen zur Installation auf der abgehängten Decke. Das System zur raschen Anbringung mit Magnet ermöglicht die leichte Positionierung der Leuchteinheiten, die für eine völlige Integration in die Architektur lackiert werden dürfen.



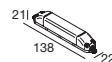
Gypsum Cell | Downlights | powerLED 2 W 630 mA



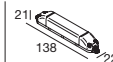
CRI 80*/92

White	64630	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Black	64631	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	249 lm	N	Flood	45

Elektronik

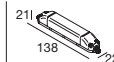


89147
ON/OFF
1-2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

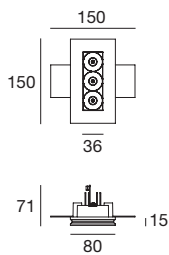
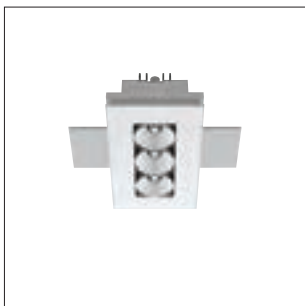


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



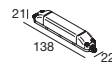
Gypsum Cell | Downlights | 3 x powerLEDs 2 W | 6 W 630 mA



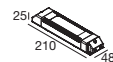
CRI 80*/92

White	64547	2700 K	471 lm	M	Spot	15
Black	64546	3000 K	537 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	747 lm	N	Flood	45

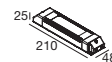
Elektronik



99376
ON/OFF
1-2 art.



99115
0/1-10V
1-3 art.

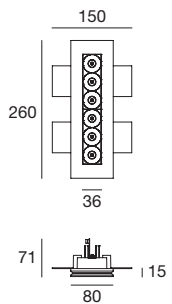
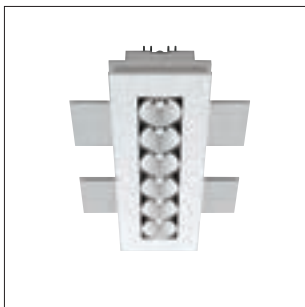


99344
DALI
1-4 art.



RTG **64547W30**
64546W30

Gypsum Cell | Downlights | 6 x powerLEDs 2 W | 12 W 630 mA



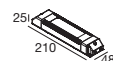
CRI 80*/92

White	64549	2700 K	942 lm	M	Spot	15
Black	64548	3000 K	1074 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	1494 lm	N	Flood	45

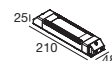
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



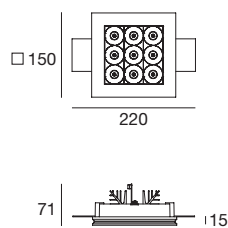
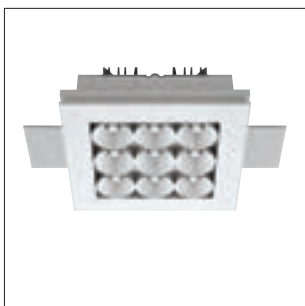
99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1-2 art.



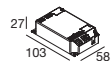
Gypsum Cell | Downlights | 9 x powerLEDs 2 W | 18 W 630 mA



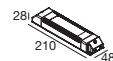
CRI 80*/92

White	64551	2700 K	1413 lm	M	Spot	15
Black	64550	3000 K	1611 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	2241 lm	N	Flood	45

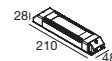
Elektronik



99105
ON/OFF
1 art.



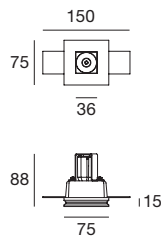
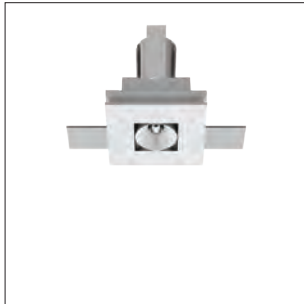
99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 art.



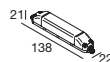
Gypsum Cell | Downlights | powerLED 4 W 350 mA



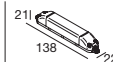
CRI 80

White	64632	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Black	64633	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	45

Elektronik

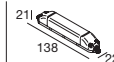


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

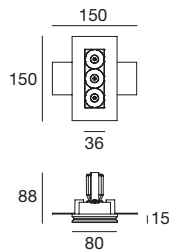


99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



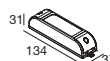
Gypsum Cell | Downlights | 3 x powerLEDs 4 W | 12 W 350 mA



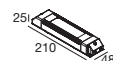
CRI 80

White	64637	2700 K	1470 lm	M	Spot	15
Black	64638	3000 K	1470 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1587 lm	N	Flood	45

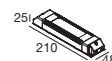
Elektronik



99126
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 art.



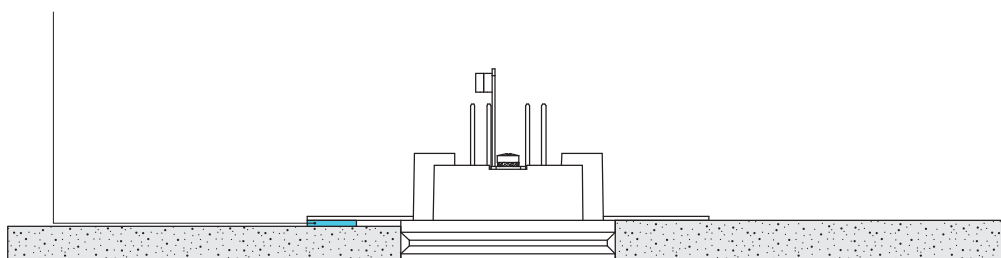
Zubehör



Abstandsstück

60830

100x19 mm



STANDARDDISTANZSTÜCK = 13 mm

SPEZIALDISTANZSTÜCK ≤ 15 mm





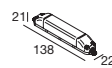
Cell | Downlights | powerLED 2 W 630 mA



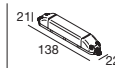
CRI 80*/92

White	64507	2700 K	157 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64508	3000 K	179 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	249 lm	N	Flood	45

Elektronik

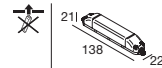


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



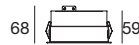
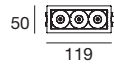
99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

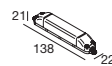
Cell | Downlights | 3 x powerLEDs 2 W | 6 W 630 mA



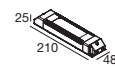
CRI 80*/92

White	64541	2700 K	471 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64540	3000 K	537 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	747 lm	N	Flood	45

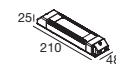
Elektronik



99376
ON/OFF
1 - 2 art.



99115
0/1-10V
1 - 3 art.

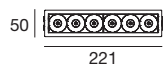


99344
DALI
1 - 4 art.



RTG **64541W30**
64540W30

Cell | Downlights | 6 x powerLEDs 2 W | 12 W 630 mA



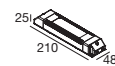
CRI 80*/92

White	64543	2700 K	942 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64542	3000 K	1074 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	1494 lm	N	Flood	45

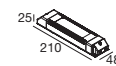
Elektronik



99129
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 - 2 art.



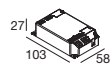
Cell | Downlights | 9 x powerLEDs 2 W | 18 W 630 mA



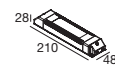
CRI 80*/92

White	64545	2700 K	1413 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64544	3000 K	1611 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	2241 lm	N	Flood	45

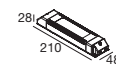
Elektronik



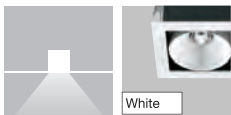
99105
ON/OFF
1 art.



99115
0/1-10V
1 art.



99344
DALI
1 art.



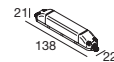
Cell | Downlights | powerLED 4 W 350 mA



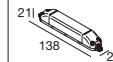
CRI 80

White	64526	2700 K	490 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64527	3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	45

Elektronik

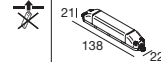


89145
ON/OFF
1 art.



99708
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



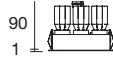
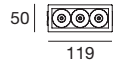
99711
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Für das Betriebsgerät ist eine größere Bohrung erforderlich, als die für den Strahler

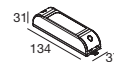
Cell | Downlights | 3 x powerLEDs 4 W | 12 W 350 mA



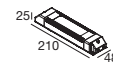
CRI 80

White	64509	2700 K	1470 lm	M	Spot	15
Wh Bk	64510	3000 K	1470 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1587 lm	N	Flood	45

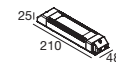
Elektronik



99126
ON/OFF
1 art.



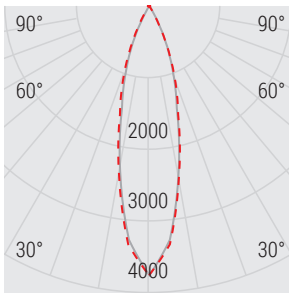
99115
0/1-10V
1 art.



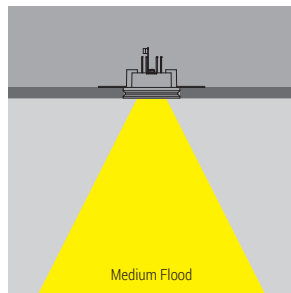
99344
DALI
1 art.



64542W30



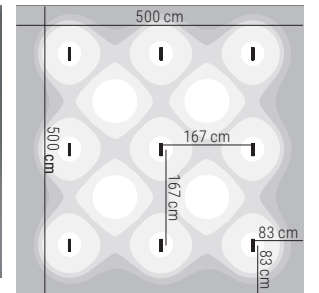
Photometrische Kurve



Medium Flood

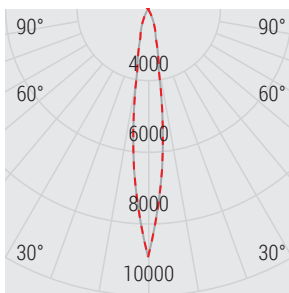


30 LUX 40 LUX 50 LUX 60 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 500 LUX

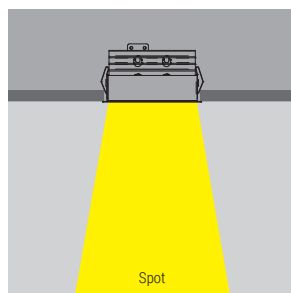


Planimetrie

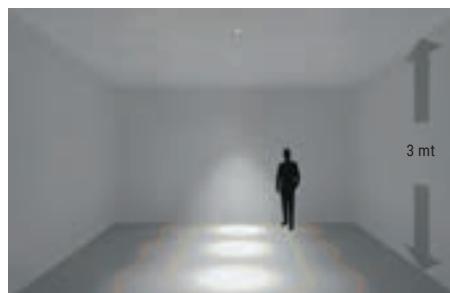
64545W15



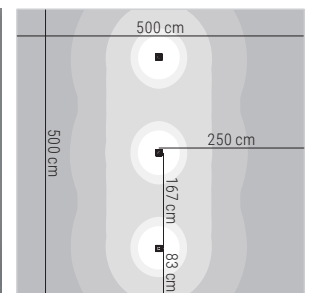
Photometrische Kurve



Spot



25 LUX 100 LUX 300 LUX 1000 LUX



Planimetrie

illuminator



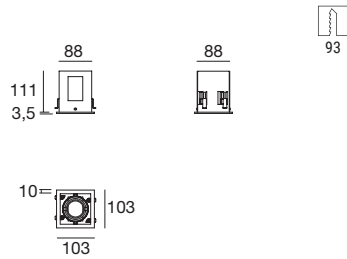
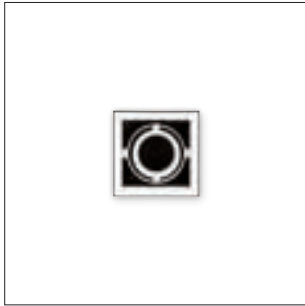
Illuminator ist eine Einbauleuchterserie für abgehängte Decken, die in zwei Formaten mit einem, zwei oder drei ausrichtbaren Modulen erhältlich. Das Schlagwort lautet Modularität: Die ausrichtbaren Spezialgegehäuse können je nach der gewählten Optik verschiedene Illuminator-Ausführungen aufnehmen.

Materialien

Hohlkörper aus Aluminium
Stahlblech



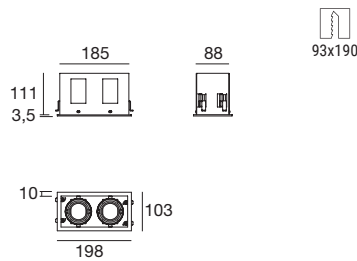
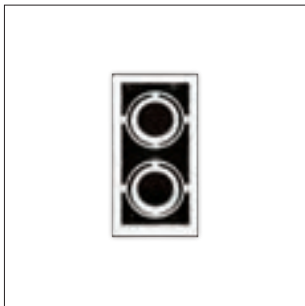
Mini-Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse



White	1 x lamp	99485
Black	1 x lamp	99488

RTG **99485**

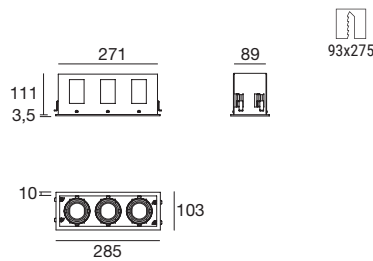
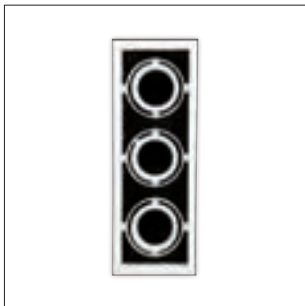
Mini-Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse



White	2 x lamp	99486
Black	2 x lamp	99489

RTG **99486**

Mini-Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse



White	3 x lamp	99487
Black	3 x lamp	99490

RTG **99487**

Mini-Illuminator | Downlight | arrayLED 6,5 W 700 mA

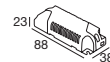


Balance - CRI 92

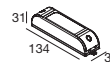
Anod. AL. **80338**

3000 K	665 lm	W	Spot	15
4000 K	718 lm	N	Medium Flood	30
			Flood	60

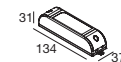
Elektronik



99243
ON/OFF
1 art.

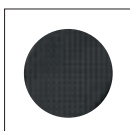


99733
0/1-10V
1 art.



99731
DALI
1 art.

Mini-illuminator | Zubehör



Honeycomb

Black **99550**



Zylindrische Blende

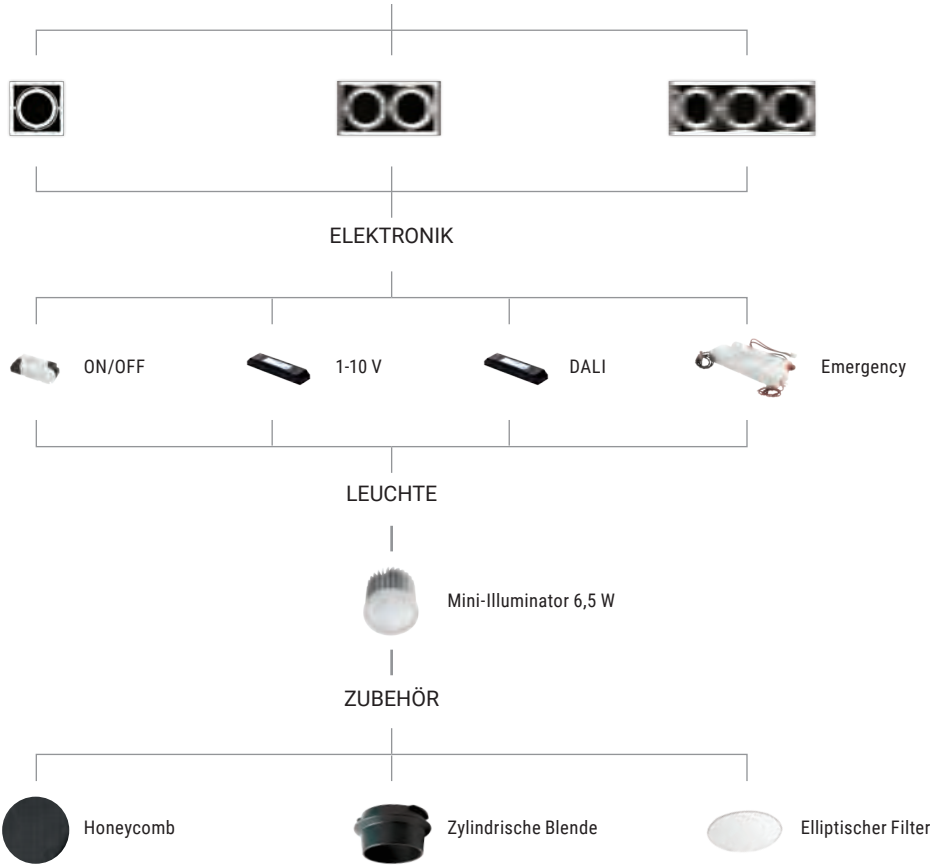
Black **99554**



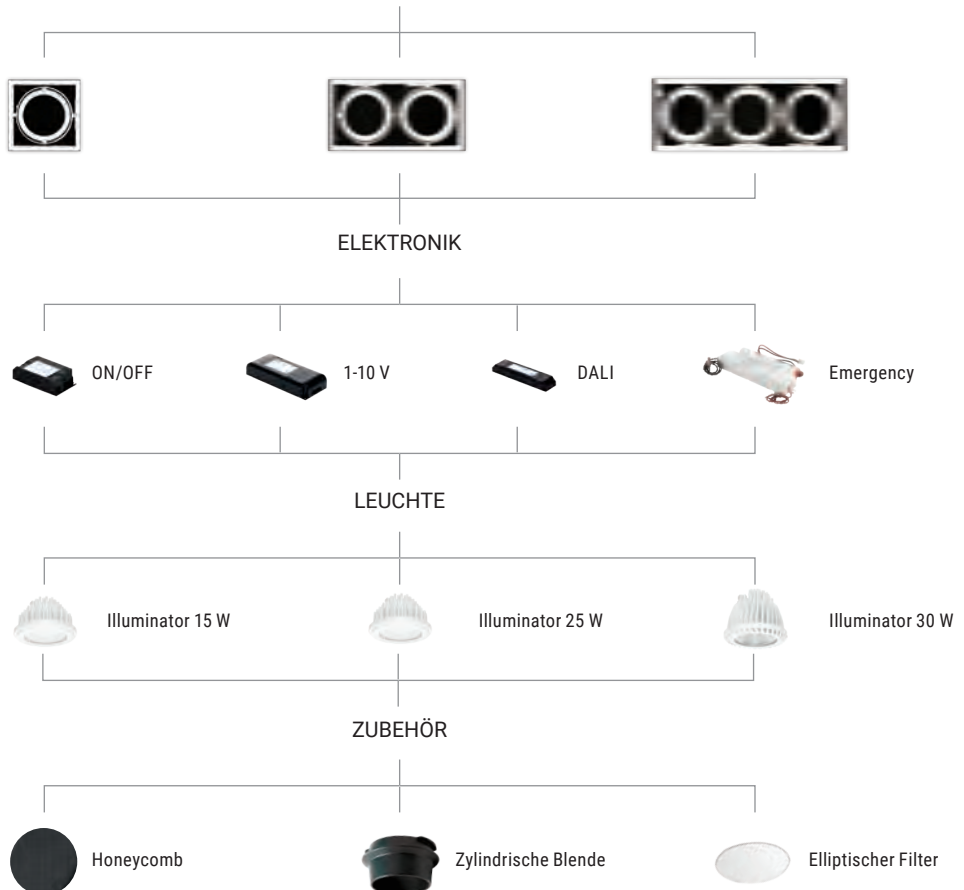
Elliptischer Filter

Transp. **99552**

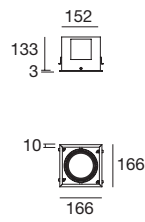
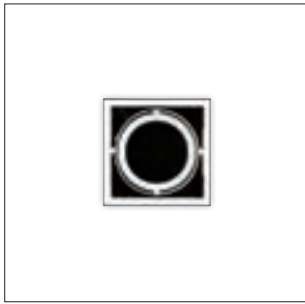
AUSRICHTBARES GEGENGEHÄUSE



AUSRICHTBARES GEGENGEHÄUSE



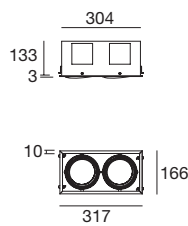
Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse 1x



White	1 x lamp	99497
Black	1 x lamp	99500

RTG 99497

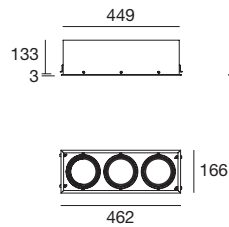
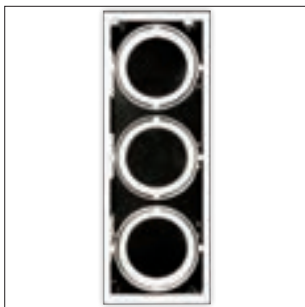
Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse 2x



White	2 x lamp	99498
Black	2 x lamp	99501

RTG 99498

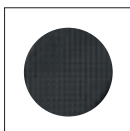
Illuminator | Ausrichtbares gegengehäuse 3x



White	3 x lamp	99499
Black	3 x lamp	99502

RTG 99499

Illuminator | Zubehör



Honeycomb

Black **99551**



Zylindrische Blende

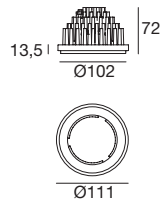
Black **99555**



Elliptischer Filter

Transp. **99553**

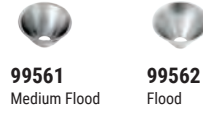
Illuminator | Downlight | arrayLED 15 W 400 mA



Balance - CRI 92

White	80389	3000 K	1677 lm	W	Medium Flood	30
Black	80390	4000 K	1804 lm	N	Flood	60

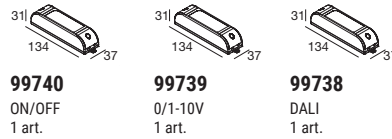
Optiken



99561
Medium Flood

99562
Flood

Elektronik

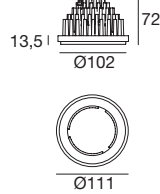


99740
ON/OFF
1 art.

99739
0/1-10V
1 art.

99738
DALI
1 art.

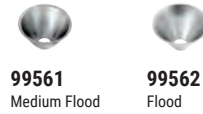
Illuminator | Downlight | arrayLED 25 W 700 mA



Balance - CRI 92

White	80387	3000 K	2794 lm	W	Medium Flood	30
Black	80388	4000 K	2990 lm	N	Flood	60

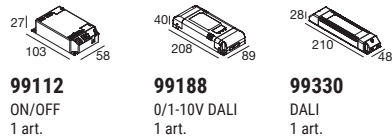
Optiken



99561
Medium Flood

99562
Flood

Elektronik

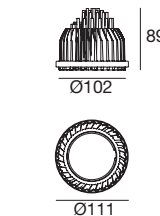


99112
ON/OFF
1 art.

99188
0/1-10V DALI
1 art.

99330
DALI
1 art.

Illuminator | Downlight | arrayLED 30 W 840 mA



Balance - CRI 92

White	91229	3000 K	3554 lm	W	Spot	15
Black	91230	4000 K	3806 lm	N	Medium Flood Flood	30 60

Optiken

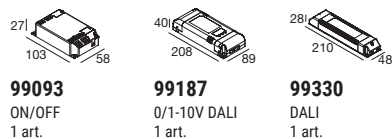


98507
Spot

98508
Medium Flood

98509
Flood

Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.

99187
0/1-10V DALI
1 art.

99330
DALI
1 art.

optus_ex



Optus ist eine komplette Produktpalette für den Retail-Sektor. Die Einbauversion Optus_EX hat einen extrem kompakten, ausrichtbaren und aus der Decke herausziehbaren Strahler. Der kräftige und leistungsstarke Strahler Optus_EX ist in zwei Größen erhältlich und ist mit verschiedenen LED-Ausführungen, austauschbaren Optiken und Accessoires zur Regelung der Emission und des Blendeffekts kombinierbar.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



optus_EX range



	18 W	33 W
_EX (extractable)	Ø 66 mm	Ø 102 mm
Accessories		
Finish		
Specialty CRI 98	3000K	3000K
Fidelity CRI 92	3000K 4000K	3000K 4000K
Balance CRI 92	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Medium Flood	Spot Medium Flood Flood Wide Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
	130 mm	162 mm

Herausziehbare, drehbare Version

Die Downlight Optux_EX zeichnen sich durch ihre 350° Drehbarkeit auf der horizontalen Achse und eine Neigung auf der vertikalen Achse aus, die eine Rücksetzung des Strahles auf max. 20° oder einen Auszug bis auf 45° ermöglicht.



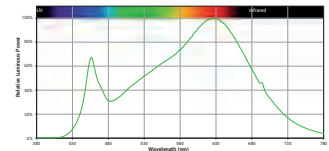
Geringer Raumbedarf

Optux_EX besteht aus einem einzigen sehr kompakten stranggepressten Aluminiumblock mit knapp 5 cm Höhe. Dieser besondere Aufbau ermöglicht die Installation auf Regipsplatten und bei kleinen Abständen mit geringem Manöverfreiraum.

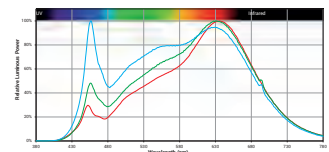
LED-Auswahl

Die Produktpalette Optux_EX bietet durch die Anwendung von LED Balance - CRI 92, Specialty - CRI 98 und Fidelity - CRI 98 eine große Kombinationsmöglichkeit von Lichtquellen. Da Optux_EX je nach der spezifischen Typologie der gewählten Lichtquelle in verschiedenen Segmenten - von Museen bis zum Retail-Sektor - installierbar ist, ermöglicht sie die maximale Anwendungsvielfalt.

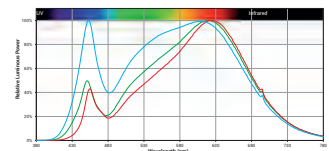
Fidelity
Exzellente Farbwiedergabe in allen Nuancen



Specialty
Exzellente chromatische Sättigungspalette



Balance
Exzellente Effizienz hinsichtlich Emission und ausgezeichnete Ausgewogenheit zwischen Fidelity und Gamut



Accessoires für die Regelung der Emission

Optux_EX ist mit einer großen Accessoirepalette für die Regelung des Lichts kombinierbar: zylindrische Standardblende und auf 45° neigbare Blende für eine komplette oder partielle Beseitigung des sekundären Lichtstrahls und zur Reduzierung des Lichtkegels; kreuz- und wabenförmige Abschirmkappe zur mehr oder weniger markanten Regelung und Reduzierung des Blendeffekts; Ausrichtungslamellen und ellipsenförmiger Filter zur Formung des Lichts oder zur Schaffung von ovalen Projektionen.

Zylindrische Blende 45°



Zylindrische Blende



Honeycomb



Kreuzförmige Abschirmkappe



Ausrichtungslamellen



Elliptischer Filter

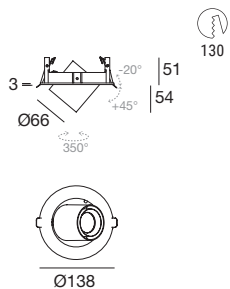


Kicker-Accessoire

Das in der Installationsöffnung angebrachte Kicker-Accessoire verbirgt den Innenteil der abgehängten Decke, die sonst sichtbar wäre, wenn der Strahler herausgezogen und ausgerichtet wird.

Kicker





Specialty - CRI 98

White	81665	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81666				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81663	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81664	4000 K	2141 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81661	3000 K	2224 lm	W	Spot	15
Black	81662	4000 K	2390 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

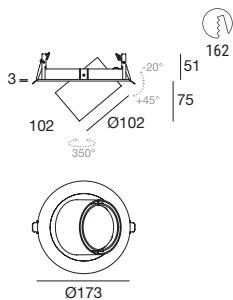
99105 ON/OFF 1 art.	99115 0/1-10V 1 art.	99344 DALI 1 art.

Optiken

99827 Spot	99828 Medium Flood	99829 Flood

Zubehör

99510 Kicker	99779 Diffusorkreuz	99781 Elliptischer Filter	99780 Honeycomb	99783 Zylindrische Blende
99782 Zylindrische Blende 45°				



Specialty - CRI 98

White	81671	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81672				Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	90

Fidelity - CRI 98

White	81669	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81670	4000 K	3964 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	90

Balance - CRI 92

White	81667	3000 K	4117 lm	W	Spot	15
Black	81668	4000 K	4426 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	90

Elektronik 25 W 700 mA

99147 ON/OFF 1 art.	99268 0/1-10V DALI 1 art.	99345 DALI 1 art.

Elektronik 34 W 950 mA

99239 ON/OFF 1 art.	99199 0/1-10V DALI 1 art.	99345 DALI 1 art.

Optiken

99808 Spot	99809 Medium Flood	99810 Flood

Zubehör

99479 Kicker	99799 Diffusorkreuz	99797 Elliptischer Filter	99798 Honeycomb	99796 Zylindrische Blende
	99795 Zylindrische Blende 45°			

play



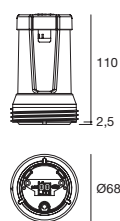
Klick! Ein unverkennbares Geräusch, das kennzeichnende Merkmal des Einbausystems Play. Das elektrifizierte Einbaugeschütz ist ebenso einfach wie funktionell und bietet die maximale Anwendungsvielfalt zahlreicher i-LèD-Produkte. Nach der Installation ist der schwierigste Teil erledigt: Das Produkt wird spielend leicht mit einem ganz einfachen Klick montiert! Mit derselben Einfachheit kann das Produkt herausgezogen und durch ein anderes mit Play kompatibles Produkt ersetzt werden. Ein schnelles, direktes System zur beliebigen Änderung der Beleuchtung.

Materialien

Einbaugeschütz aus ABS
Flansch aus Metall



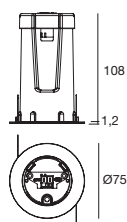
Play | Outer-casing (frameless)



99754

Einbaugehäuse Play System zur bündigen Installation mittels Spezialgewinde, das am Rand der Zwischendecke angeschraubt wird. Driver, Verkabelung des Sekundärkreises und Montagebügel inbegriffen.

Play | Outer-casing (with frame)



White

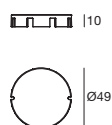
99752

Black

99753

Einbaugehäuse Play System mit Federflansch zur Einbauinstallation an der Zwischendecke. Driver und Verkabelung des Sekundärkreises inbegriffen.

Play | Closing cap



White

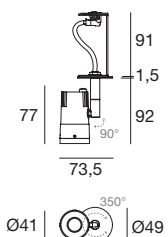
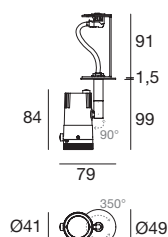
99755

Black

99756

Verschlusskappe des Einbaugehäuses ohne Play System Artikel. Nur mechanische Befestigung, kein elektrischer Anschluss.

Play_Navata | Projector | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	81528	2700 K	532 lm	M	Adjustable	85
Black	81529	3000 K	569 lm	W		
		4000 K	614 lm	N		

Efficiency - CRI 80

White	81526	2700 K	659 lm	M	Adjustable	85
Black	81527	3000 K	659 lm	W		
		4000 K	712 lm	N		

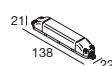
Balance - CRI 92

White	81532	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	81533	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60

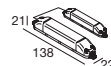
Efficiency - CRI 80

White	81530	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	81531	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	712 lm	N	Flood	60

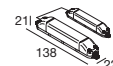
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

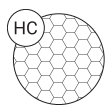


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Play_Quantum | Downlight | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	81520	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	81521	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60



White	81552
Black	81553

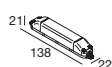
Efficiency - CRI 80

White	81518	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	81519	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	712 lm	N	Flood	60

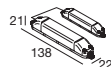


White	81550
Black	81551

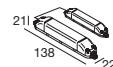
Elektronik



99377
ON/OFF
1 art.

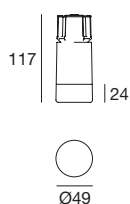


99714
0/1-10V
1 art.



99715
DALI
1 art.

Play_S | Ceiling lamp | powerLED 6 W 500 mA



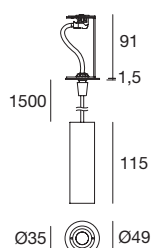
Balance - CRI 92

White	81522	2700 K	659 lm	M	General	00
		3000 K	659 lm	W		
		4000 K	712 lm	N		

Elektronik

 211 138 22 99377 ON/OFF 1 art.	 211 138 22 99714 0/1-10V 1 art.	 211 138 22 99715 DALI 1 art.
--	---	--

Play_P | Pendant luminaire | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	81536	2700 K	532 lm	M	Spot	15
Black	81537	3000 K	569 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	614 lm	N	Flood	60

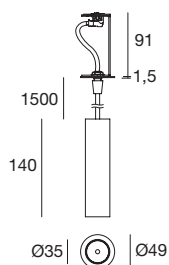
Efficiency - CRI 80

White	81534	2700 K	659 lm	M	Spot	15
Black	81535	3000 K	659 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	712 lm	N	Flood	60

Elektronik

 211 138 22 99377 ON/OFF 1 art.	 211 138 22 99714 0/1-10V 1 art.	 211 138 22 99715 DALI 1 art.
--	---	--

Play_Giotto | Pendant luminaire | powerLED 6 W 500 mA



Balance - CRI 92

White	81540	2700 K	532 lm	M	Medium Flood	30
Black	81541	3000 K	569 lm	W	Flood	60
		4000 K	614 lm	N		

Efficiency - CRI 80

White	81538	2700 K	659 lm	M	Medium Flood	30
Black	81539	3000 K	659 lm	W	Flood	60
		4000 K	712 lm	N		

Elektronik

 211 138 22 99377 ON/OFF 1 art.	 211 138 22 99714 0/1-10V 1 art.	 211 138 22 99715 DALI 1 art.
--	---	--

projectors range index

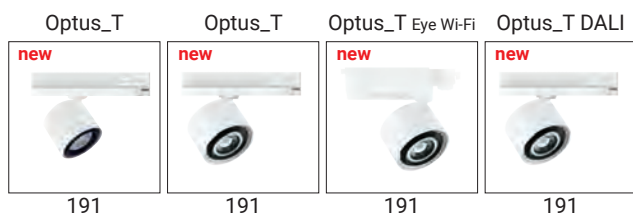
Pound



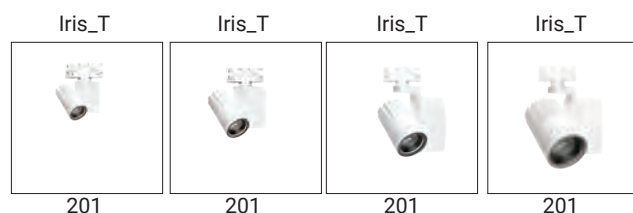
Angular



Optus_T



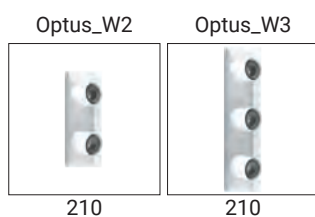
Iris_T



Track system



Optus_W





Creek

Creek_Pound



219

Creek_Optus



219

Creek_Iris



219









projectors optics

Optiken TIR

Die Optik TIR (total internal reflection) wird aus thermoplastischen Harzen oder aus "optischem" Glas hergestellt und zur Reduzierung der sekundären Lichtbündel verwendet. Das Lichtbündel wird in einem zentralen "Spot" gebündelt, der sich durch einen Durchmesser auszeichnet, der je nach der Geometrie der Optik variiert und für die Präzision und Reinigung der Projektion garantiert.



Rückstrahler

Es handelt sich um das am häufigsten benutzte optische System, das für einen homogenen und diffusen Effekt benutzt wird. Der vom Gerät ausgegebene Lichtstrom ist im Vergleich zum gleichwertigen TIR höher, da die Lichtquelle nicht bedeckt ist und keinen Filter hat.

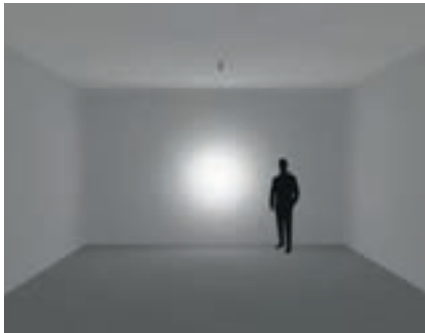


Sphärische Linse

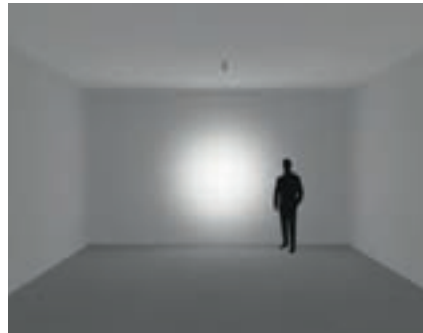
Das optische Linsensystem besteht aus einer Glaslinse, die anhand einer mechanischen Drehung im Rückstrahler gleitet. Dieses System dient zur Änderung der Lichtbündelquellen von Spot- bis Flood-Winkel, wobei die Effizienz unverändert bleibt. Dieses System erfüllt die Anforderungen der Fachmänner, die Dynamik im gleichen Leuchtkörper suchen.



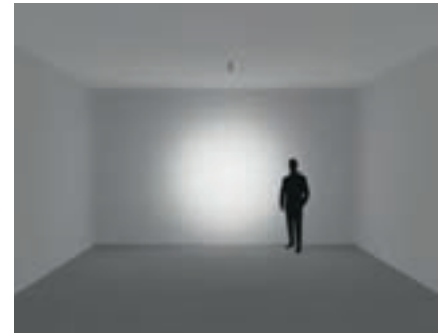
Standardoptiken



Standardoptik Spot

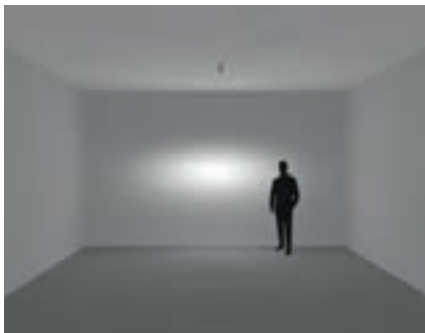


Standardoptik Medium Flood

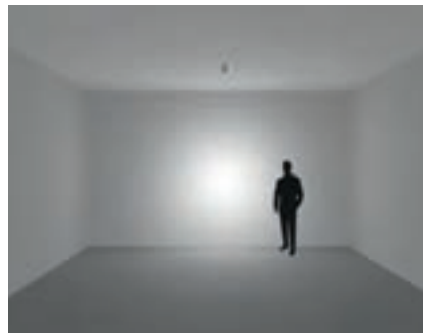


Standardoptik Flood

Standardoptik mit dynamischer Linse



Standardoptik Spot + ellipsenförmiger Filter



Standardoptik Spot + satiniertes Filter

Der Lichtstrahl der drei Standardoptiken kann dank der beiden spezifischen Linsenaccessoires, die die direkte Emission im optischen System regeln, variiert werden. Die ellipsenförmige dynamische Optik ermöglicht die Umwandlung der 15°, 30° und 60°-Emission in eine ovale Emission mit gleichen Gradwerten. Auch die diffuse dynamische Optik bewahrt den gewählten Fokus und wird für einen weichen und diffuseren Effekt an den Rändern des Lichtstrahls schwächer.

Verstellbare dynamische Optik



Optik mit regulierbarem Fokus

Dieses besondere optische System ermöglicht die Verstellung des Fokus anhand einer sphärischen Linse und dem internen Gleitmechanismus. Der Gradient kann mit dem speziellen Überwurfring des Strahlers verstellt werden.

projectors accessories

Optus_T



Pound



Angular



Abschirmkappe



Honeycomb 

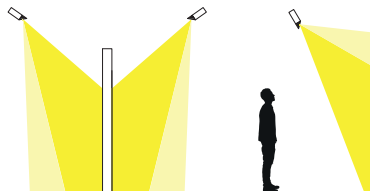
Das wabenförmige Gitter reduziert den Blendeffekt entlang der rechteckigen Sicht in Richtung des Lichtstroms. Die Zellen fördern die Ausrichtung des Lichtes zu einem bestimmten Punkt und erzeugen weichere Schatten. Mit der Anwendung dieses Zubehörs könnte der Lichtstrom um etwa 20-30% abnehmen.



Kreuzförmige Abschirmkappe 

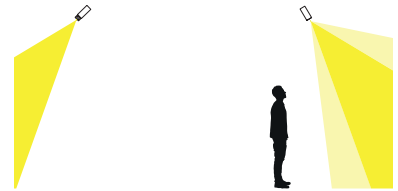
Zubehör zur Einschränkung des Lichtbündels, das den Sichtkomfort für zenitale Anwendungen im Vergleich zur Gehfläche erhöht. Die Anwendung der Abschirmkappe bewirkt eine Reduzierung des Lichtstroms von etwa 10 % am Ausgang und erzeugt im Vergleich zur wabenförmigen Sonnenblende klare Schatten.

Blenden



Asymmetrische 45° Blende mit Drehbewegung
("Sichtschutz") 

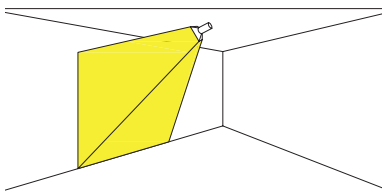
Sie führt eine partielle Änderung des Lichtbündels durch, wodurch die Streuung des sekundären Lichtbündels auf etwa die Hälfte des Emissionsbereichs reduziert wird.



Zylindrische Blende 

Die zylindrische Blende entfernt völlig die sekundären Lichtbündel und reduziert den Blendeffekt auf beachtliche Weise; er wird für die Aufwertung der Details benutzt.

Flap



Ausrichtungslamellen 

Ein "Light Shaping Tool" zur Kontrolle der Lichtdiffusion. Die vier "barn door" können einzeln reguliert werden und ermöglichen die Kontrolle und Formgebung des ausgegebenen Lichtbündels.

pound



Die Pound Strahler mit völlig neuer Ästhetik und Leistung bietet eine komplette Auswahl an Strahlern auf Stromschienen mit ausgezeichneten Lichtleistungen und nüchternem Design. Sie sind vielseitig, einfach zu installieren und in verschiedene Varianten erhältlich.










Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



pound range



	15,5 W	28,5-26* W	38-35 W	43 W
ON/OFF	Ø 48 mm	Ø 65 mm	Ø 85 mm	Ø 100 mm
DALI 	-	Ø 65* mm	Ø 85 mm	-
Accessories				
Finish				
Specialty CRI 98	3000K	3000K	3000K	3000K
Fidelity CRI 98	2700K 3000K 4000K-	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Balance CRI 92	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood

Vielseitiger Strahler

Neue Driver mit Anti-Flickering-Vorrichtung und Schutzen der letzten Generation gegen Überspannungen, elektrostatische Entladungen und elektromagnetische Störemissionen. Verfügbar auch in der Version DALI.



Accessoires für die Regelung der Emission

Pound ist mit einer großen Accessoirepalette für die Regelung des Lichtstrahls kombinierbar: zylindrische Standardblende und auf 45° neigbare Blende für eine komplette oder partielle Beseitigung des sekundären Lichtstrahls und zur Reduzierung des Lichtkegels; kreuz- und wabenförmige Abschirmkappe zur mehr oder weniger markanten Regelung und Reduzierung des Blendeffekts; Ausrichtungslamellen und ellipsenförmiger Filter zur Formung des Lichts oder zur Schaffung von ovalen Projektionen.

Driver in die Drehstromspur integriert

Verschlusskappe

LED

Optiken TIR



Dynamischer Strahler

Alle Strahler Pound zeichnen sich durch eine 360° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 90°-Neigung (+45°/-45°) auf der vertikalen Achse aus.

Gestaltung des Gelenks

Das Gelenk wurde so entworfen, dass es eins mit dem Strahler wird, wenn sich dieser in der obersten Position befindet. Dies ist anhand der verborgenen Schlitzte im Leuchtenkörper möglich, die zur Aufnahme des Haltearms bestimmt sind.

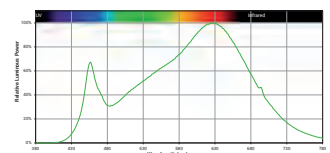
Schließsystem



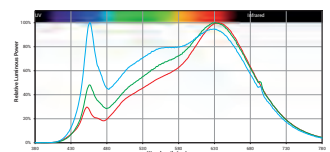
LED-Auswahl

Die Produktpalette Pound bietet durch die Anwendung von LED Balance - CRI 92, Specialty - CRI 98 und Fidelity - CRI 98 eine große Kombinationsmöglichkeit von Lichtquellen. Da Pound je nach der spezifischen Typologie der gewählten Lichtquelle in verschiedenen Segmenten - von Museen bis zum Retail-Sektor - installierbar ist, ermöglicht sie die maximale Anwendungsvielfalt.

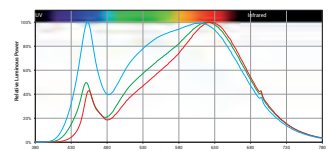
Fidelity
Exzellente Farbwiedergabe in allen Nuancen

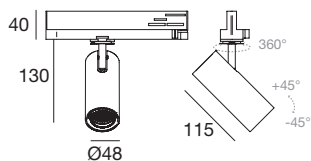


Specialty
Exzellente chromatische Sättigungspalette



Balance
Exzellente Effizienz hinsichtlich Emission und ausgezeichnete Ausgewogenheit zwischen Fidelity und Gamut





Specialty - CRI 98

White	81629	3000 K	1142 lm	W	Spot	15
Black	81630				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81627	2700 K	1142 lm	M	Spot	15
Black	81628	3000 K	1230 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1318 lm	N	Flood	60

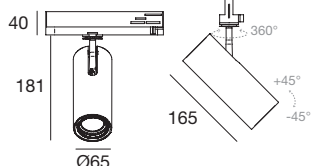
Balance - CRI 92

White	81625	3000 K	1318 lm	W	Spot	15
Black	81626	4000 K	1515 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör



Specialty - CRI 98

White	81635	3000 K	2577 lm	W	Spot	15
Black	81636				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81633	2700 K	2440 lm	M	Spot	15
Black	81634	3000 K	2577 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2831 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 92

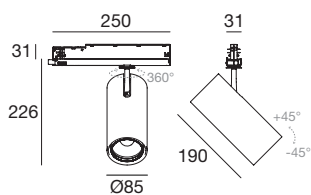
White	81631	3000 K	2941 lm	W	Spot	15
Black	81632	4000 K	3161 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör





Specialty - CRI 98

White	81641	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81642				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81639	2700 K	3416 lm	M	Spot	15
Black	81640	3000 K	3608 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3964 lm	N	Flood	60

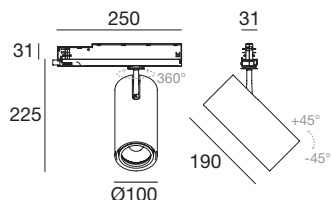
Balance - CRI 92

White	81637	3000 K	4117 lm	W	Spot	15
Black	81638	4000 K	4426 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör



Specialty - CRI 98

White	81859	3000 K	3914 lm	W	Spot	15
Black	81860				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81861	2700 K	3705 lm	M	Spot	15
Black	81862	3000 K	3914 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	4299 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 92

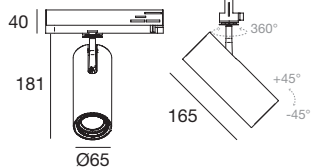
White	81863	3000 K	4466 lm	W	Spot	15
Black	81864	4000 K	4801 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör





Specialty - CRI 98

White	81812	3000 K	2427 lm	W	Spot	15
Black	81813				Medium Flood	30
					Flood	60

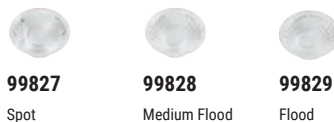
Fidelity - CRI 98

White	81810	2700 K	2298 lm	M	Spot	15
Black	81811	3000 K	2427 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2667 lm	N	Flood	60

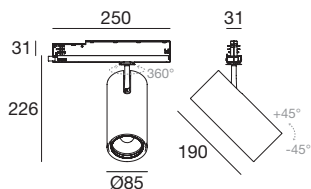
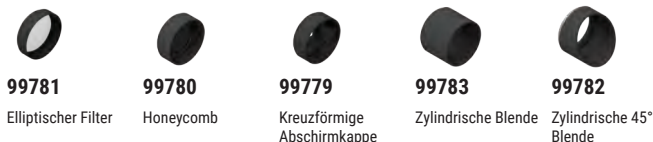
Balance - CRI 92

White	81808	3000 K	2770 lm	W	Spot	15
Black	81809	4000 K	2978 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör



Specialty - CRI 98

White	81756	3000 K	3289 lm	W	Spot	15
Black	81757				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81754	2700 K	3114 lm	M	Spot	15
Black	81755	3000 K	3289 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3613 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 92

White	81752	3000 K	3753 lm	W	Spot	15
Black	81753	4000 K	4034 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken



Zubehör







DIOR



angular



Ein effizienter Strahler mit minimalistischem Design, der die unterschiedlichen Anforderungen der beachtlichen Produktauswahl erfüllen soll. Angular garantiert für maximale Flexibilität bei der Ausrichtung, die durch einen goniometrischen Anzeiger erleichtert.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



angular range



	48 W	70 W
ON/OFF 	-	Ø 140 mm
DALI 	Ø 140 mm	-
ON/OFF 	Ø 140 mm	-
_P	-	Ø 140 mm
Accessories		
Finish		
Balance CRI 92	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood

Überarbeitung der Frontseite

Die Familie wurde mit wenigen, aber wichtigen Änderungen ästhetisch erneuert. Die neue Frontseite des Strahlers hat für einen besseren Sichtkomfort in allen Versionen einen schwarz lackierten Innenteil.

Accessoires für die Regelung der Emission

Angular ist mit einer großen Accessoirepalette für die Regelung des Lichtstrahls kombinierbar: zylindrische Standardblende und auf 45° neigbare Blende für eine komplette oder partielle Beseitigung des sekundären Lichtstrahls und zur Reduzierung des Lichtkegels; kreuz- und wabenförmige Abschirmkappe zur mehr oder weniger markanten Regelung und Reduzierung des Blendeffekts; Ausrichtungslamellen und ellipsenförmiger Filter zur Formung des Lichts oder zur Schaffung von ovalen Projektionen.

Stark und vielseitig

Die Strahler Angular erreichen eine aufgenommene Leistung bis zu 70 W mit idealen Leistungen bei der Beleuchtung auf zwei Höhen.



Drehbare Version

Alle Strahler Angular zeichnen sich durch eine 350° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 90°-Neigung (+45°/-45°) auf der vertikalen Achse aus und haben einen praktischen goniometrischen Anzeiger für die präzise Neigungseinstellung.

Driver und Sicherheit

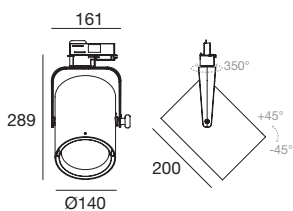
Neue Driver mit Anti-Flickering-Vorrichtung und Schutzen der letzten Generation gegen Überspannungen, elektrostatische Entladungen und elektromagnetische Störemissionen.



Pendelausführung

Die Familie enthält die Variante mit Pendelausführung: Angular_P hat dieselbe Ausrichtbarkeit und Schienenbefestigung, ist aber dank der maximal drei Meter höhenverstellbaren Stahlkabel in jeder Hinsicht ein Pendelstrahler.





Balance - CRI 92

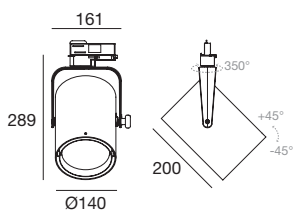
White	93858	2700 K	4884 lm	M	Spot	15
Black	93859	3000 K	5223 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80129	4000 K	5612 lm	N	Flood	60

Optiken

99408	99409	99410	99411	99527
Spot	Medium Flood	Flood	Durchsichtiger Filter	Satinierter Filter

Zubehör

98517	98511	98506	98503
Elliptischer Filter	Honeycomb	Kreuzförmige Abschirmkappe	Zylindrische Blende
98504	98505		
Zylindrische 45° Blende	Richtungslamellen		



Balance - CRI 92

White	80248	2700 K	4731 lm	M	Spot	15
Black	80249	3000 K	5060 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80250	4000 K	5437 lm	N	Flood	60

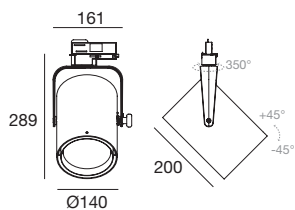
Optiken

99408	99409	99410	99411	99527
Spot	Medium Flood	Flood	Durchsichtiger Filter	Satinierter Filter

Zubehör

98517	98511	98506	98503
Elliptischer Filter	Honeycomb	Kreuzförmige Abschirmkappe	Zylindrische Blende
98504	98505		
Zylindrische 45° Blende	Richtungslamellen		

Angular | Projectors | 190-250 V | arrayLED 63 W DC - 70 W AC



Balance - CRI 92

White	90894	2700 K	7809 lm	M	Spot	15
Black	90895	3000 K	7809 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80127	4000 K	8982 lm	N	Flood	60

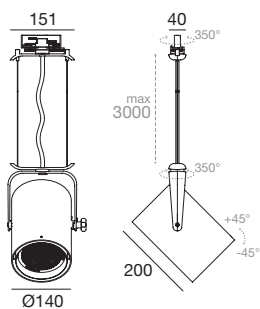
Optiken

99408	99409	99410	99411	99527
Spot	Medium Flood	Flood	Durchsichtiger Filter	Satinierter Filter

Zubehör

98517	98511	98506	98503
Elliptischer Filter	Honeycomb	Kreuzförmige Abschirmkappe	Zylindrische Blende
98504	98505		
Zylindrische 45° Blende	Richtungslamellen		

Angular_P | Projectors | 190-250 V | arrayLED 63 W DC - 70 W AC



Balance - CRI 92

White	80284	2700 K	7809 lm	M	Spot	15
Black	80285	3000 K	7809 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80286	4000 K	8982 lm	N	Flood	60

Optiken

99408	99409	99410	99411	99527
Spot	Medium Flood	Flood	Durchsichtiger Filter	Satinierter Filter

Zubehör

98517	98511	98506	98503	98504
Elliptischer Filter	Honeycomb	Kreuzförmige Abschirmkappe	Zylindrische Blende	Zylindrische 45° Blende





optus_T



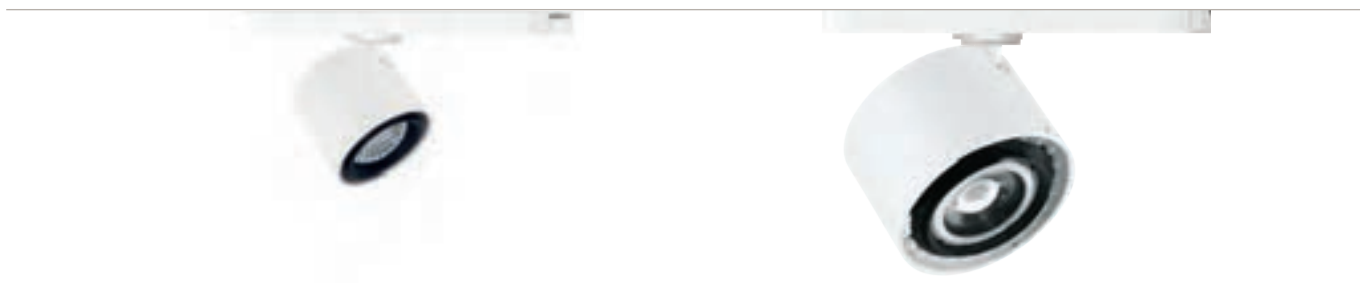
Optus ist eine komplette Produktpalette für den Retail-Sektor. Der Strahler auf Stromschiene Optus_T ist an den sauberen, kleinen Formen und der sauberen, präzisen Lichtemission erkennbar.

Der Strahler Optus_T ist in zwei Größen erhältlich und ist mit verschiedenen LED-Ausführungen, austauschbaren Optiken und Accessoires zur Regelung der Emission und des Blendeffekts kombinierbar. Die im äußeren System eingelassene Elektronik kann mit dem Eye Wi-Fi System integriert werden.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium





	21 W	30 W	39 W
_T	Ø 66 mm	Ø 102 mm	Ø 102 mm
_T Eye-WiFi	Ø 66 mm		Ø 102 mm
_T DALI		Ø 102 mm	
Accessories			
Finish			
Specialty CRI 98	3000K	3000K	3000K
Fidelity CRI 98	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Balance CRI 92	2700K 3000K 4000K	3000K 4000K	2700K 3000K 4000K 5000K
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood

Optus_T umfasst im Vergleich zu den ultrakompakten Abmessungen verschiedene technologische Vorteile, allen voran die Anwendung verschiedener Linsen je nach dem Modell: TIR Optik für die kleinen Versionen mit 18 W oder parabolische Linsen in den Strahlern mit 34 W. Zudem verschwindet die Befestigung in den Versionen mit 18 W in der dreiphasigen Stromschiene, wodurch die Abmessungen noch weiter reduzierbar sind. Nicht nur Technologie: Das kompakte und minimalistische Design macht Optus_T zu einer vielseitigen Lösung für verschiedene Kontexte - vom Retail-Sektor bis zu Museen.

LED-Auswahl

Die Produktpalette Optus_T bietet durch die Anwendung von LED Balance - CRI 92, Specialty - CRI 98 und Fidelity - CRI 98 eine große Kombinationsmöglichkeit von Lichtquellen. Da Optus_T je nach der spezifischen Typologie der gewählten Lichtquelle in verschiedenen Segmenten - von Museen bis zum Retail-Sektor - installierbar ist, ermöglicht sie die maximale Anwendungsvielfalt.

Accessoires für die Regelung der Emission

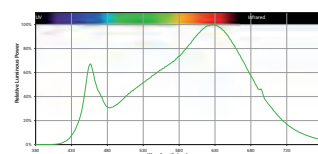
Optus_T ist mit einer großen Accessoirepalette für die Regelung des Lichts kombinierbar: zylindrische Standardblende und auf 45° neigbare Blende für eine komplette oder partielle Beseitigung des sekundären Lichtstrahls und zur Reduzierung des Lichtkegels; kreuz- und wabenförmige Abschirmkappe zur mehr oder weniger markanten Regelung und Reduzierung des Blendeffekts; Ausrichtungslamellen und ellipsenförmiger Filter zur Formung des Lichts oder zur Schaffung von ovalen Projektionen.

Driver in die Drehstromspur integriert

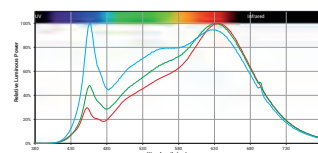


LED
Optiken TIR

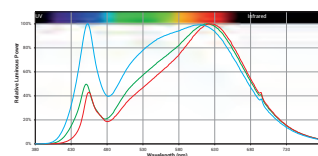
Fidelity
Exzellente Farbwiedergabe in allen Nuancen



Specialty
Exzellente chromatische Sättigungspalette



Balance
Exzellente Effizienz hinsichtlich Emission und ausgezeichnete Ausgewogenheit zwischen Fidelity und Gamut



Große Auswahl

Die Familie Optus ist in drei Ausführungen erhältlich: zum Einbau (Optus_EX), zur Wandbefestigung (Optus_W) und als Strahler auf Stromschiene (Optus_T). Sein unverkennbares Design wurde zu einem wirksamen Instrument für den Eingriff in einem Bereich mit mehreren Anwendungen mit demselben Produktdesign.



Optus_EX

Optus_T

Optus_W

Drehbare Version

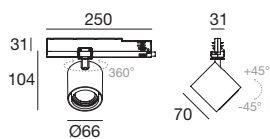
Alle Strahler Optus_T zeichnen sich durch eine 350° Beweglichkeit auf der horizontalen Achse und eine 90°-Neigung (+45°/-45°) auf der vertikalen Achse aus.

Eye WiFi / DALI

Die im externen System eingelassene Elektronik kann mit dem Eye Wi-Fi-System integriert werden, das die Regelung und Überwachung der einzelnen direkten Leuchten über eine App auf dem Smartphone und Tablett ermöglicht.



Alle Modelle Optus_T sind auch in der Version mit DALI-Dimmprotokoll erhältlich.



Specialty - CRI 98

White	81647	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81648				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81645	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81646	4000 K	2141 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

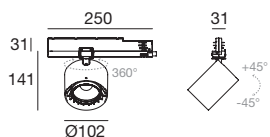
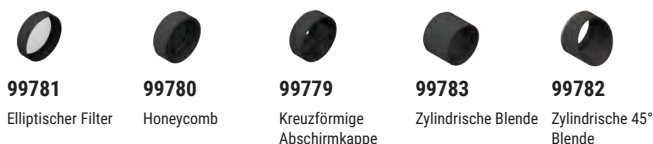
Balance - CRI 92

White	81643	2700 K	2124 lm	M	Spot	15
Black	81644	3000 K	2224 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2390 lm	N	Flood	60

Optiken



Zubehör



Specialty - CRI 98

White	81653	3000 K	2956 lm	W	Spot	15
Black	81654				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81651	3000 K	2956 lm	W	Spot	15
Black	81652	4000 K	3247 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

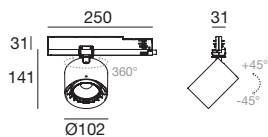
Balance - CRI 92

White	81649	2700 K	3220 lm	M	Spot	15
Black	81650	3000 K	3373 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3626 lm	N	Flood	60



Zubehör





Specialty - CRI 98

White	81659	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81660				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81657	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81658	4000 K	3964 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

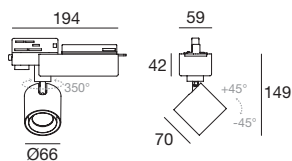
White	81655	2700 K	3930 lm	M	Spot	15
Black	81656	3000 K	4117 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	4426 lm	N	Flood	60
		5000 K	4555 lm	C		

Optiken

99808	99809	99810
Spot	Medium Flood	Flood

Zubehör

99797	99798	99799	99796	99795
Elliptischer Filter	Honeycomb	Kreuzförmige Abschirmkappe	Zylindrische Blende	Zylindrische 45° Blende



EYEWiFi

Specialty - CRI 98

White	81758	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81759				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81760	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81761	4000 K	2141 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81762	3000 K	2224 lm	W	Spot	15
Black	81763	4000 K	2390 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

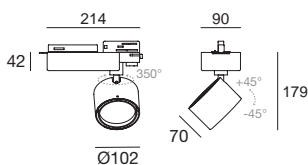
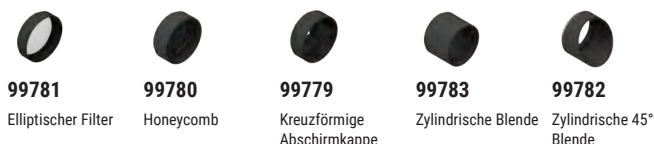
Optiken



Anschluss



Zubehör



EYEWiFi

Specialty - CRI 98

White	81764	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81765				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81766	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81767	4000 K	3964 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81768	3000 K	4117 lm	W	Spot	15
Black	81769	4000 K	4426 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Optiken

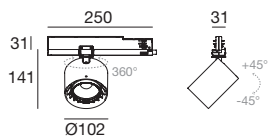


Anschluss



Zubehör





Specialty - CRI 98

White	81818	3000 K	3289 lm	W	Spot	15
Black	81819				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81816	3000 K	3289 lm	W	Spot	15
Black	81817	4000 K	3613 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81814	2700 K	3583 lm	M	Spot	15
Black	81815	3000 K	3753 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	4034 lm	N	Flood	60
		5000 K	4152 lm	C		

Optiken



Zubehör







iris_T



Der elegante Strahler Iris_T mit personalisierbaren Funktionen ermöglicht eine erweiterte Regulierung des Lichtstrahls anhand der praktischen und intuitiven Einstellung des Fokus und der Lichtstärke. Ein hoch professionelles Gerät, das das Spitzenprodukt des i-LèD-Angebots darstellt.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



iris_T range



	6 W	15 W	21 W	29 W
_T	Ø 40 mm	Ø 60 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Finish	□ ■	□ ■	□ ■	□ ■
Fidelity CRI 98	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Balance CRI 92	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Adjustable 14° - 42°	Adjustable 19° - 62°	Adjustable 16° - 52°	Adjustable 15° - 56°

Strahler mit Linse

Für die bestmögliche Regulierung des Fokus und eine extreme Beleuchtungsqualität integriert Iris_T ein spezielles optisches System mit einer mobilen Glaslinse. Durch die Verschiebung kann der Lichtstrahl des Leuchtmittels auf sehr enge Winkel mit stärker gestreuten Emission verstellt werden.

Der graduierte "focus-on-board" Überwurfring ermöglicht die Kalibrierung der Lichtstrahlöffnung von 19° bis 62°, wodurch die Ausrichtung einfach und präzise wird. Mit dem Blockiersystem des Fokus kann die Öffnung genau auf den Gradient entlang des Überwurfrings erzielt werden.

Große Auswahl

Die Iris_T Familie wurde völlig überarbeitet: für die Optiken wurden die neuen LEDs Balance und Fidelity eingesetzt und in Bezug auf die Leistungen ein neues T0 Modell mit 6 W für die Familien hinzugefügt.

Dreiphasige Verbindung

Driver

Abgestufter Ring

LED



Dim-on-board

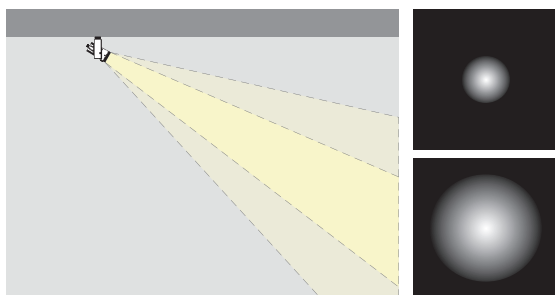
Der Dim-on-board-Wählschalter dient zur Regulierung der Lichtstärke mit einem im Gerät integrierten Potentiometer. Die Lichtstärke ist zwischen 20 und 100 % dimmerbar.

Iris_T ist die Antwort auf die gezielte Hell-dunkel-Beleuchtung im Retail-Kontext auf hoher Ebene, die zur Aufwertung der ausgestellten Gegenstände dient und die Umgebung im Allgemeinen nach dem beleuchtungstechnischen Stil der Museen in den Hintergrund stellt.



Vielseitige Optik

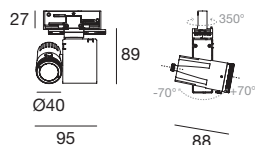
Mit dem Blockiersystem des Fokus kann die Öffnung genau auf den Gradient entlang des Überwurfrings erzielt werden.



Iris-T enthält einen Driver 1-10 V, durch den mit demselben Produkt auf unterschiedlichen Abständen und verschiedenen Lichtemissionen eine gleichmäßige Beleuchtung erzielt werden kann.



Iris_T | Projectors | 190-250 V | arrayLED 6 W DC - 7 W AC



Fidelity - CRI 98

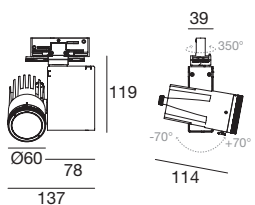
White	80424	2700 K	514 lm	M	Adjust. 14° - 42°	85
Black	80425	3000 K	552 lm	W		
		4000 K	591 lm	N		

Balance - CRI 92

White	80162	3000 K	591 lm	W	Adjust. 14° - 42°	85
Black	80163	4000 K	638 lm	N		



Iris_T | Projectors | 190-250 V | arrayLED 15 W DC - 18 W AC



Fidelity - CRI 98

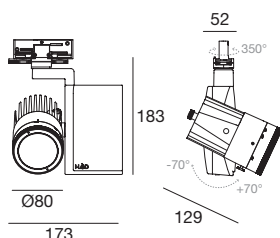
White	80426	2700 K	1361 lm	M	Adjust. 19° - 62°	85
Black	80427	3000 K	1458 lm	W		
		4000 K	1567 lm	N		

Balance - CRI 92

White	80272	3000 K	1677 lm	W	Adjust. 19° - 62°	85
Black	80273	4000 K	1805 lm	N		



Iris_T | Projectors | 190-250 V | arrayLED 21 W DC - 25 W AC



Fidelity - CRI 98

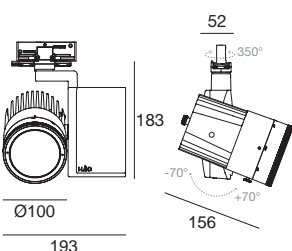
White	80428	2700 K	2175 lm	M	Adjust. 16° - 52°	85
Black	80429	3000 K	2336 lm	W		
		4000 K	2496 lm	N		

Balance - CRI 92

White	80306	3000 K	2986 lm	W	Adjust. 16° - 52°	85
Black	80307	4000 K	2721 lm	N		



Iris_T | Projectors | 190-250 V | arrayLED 29 W DC - 33 W AC



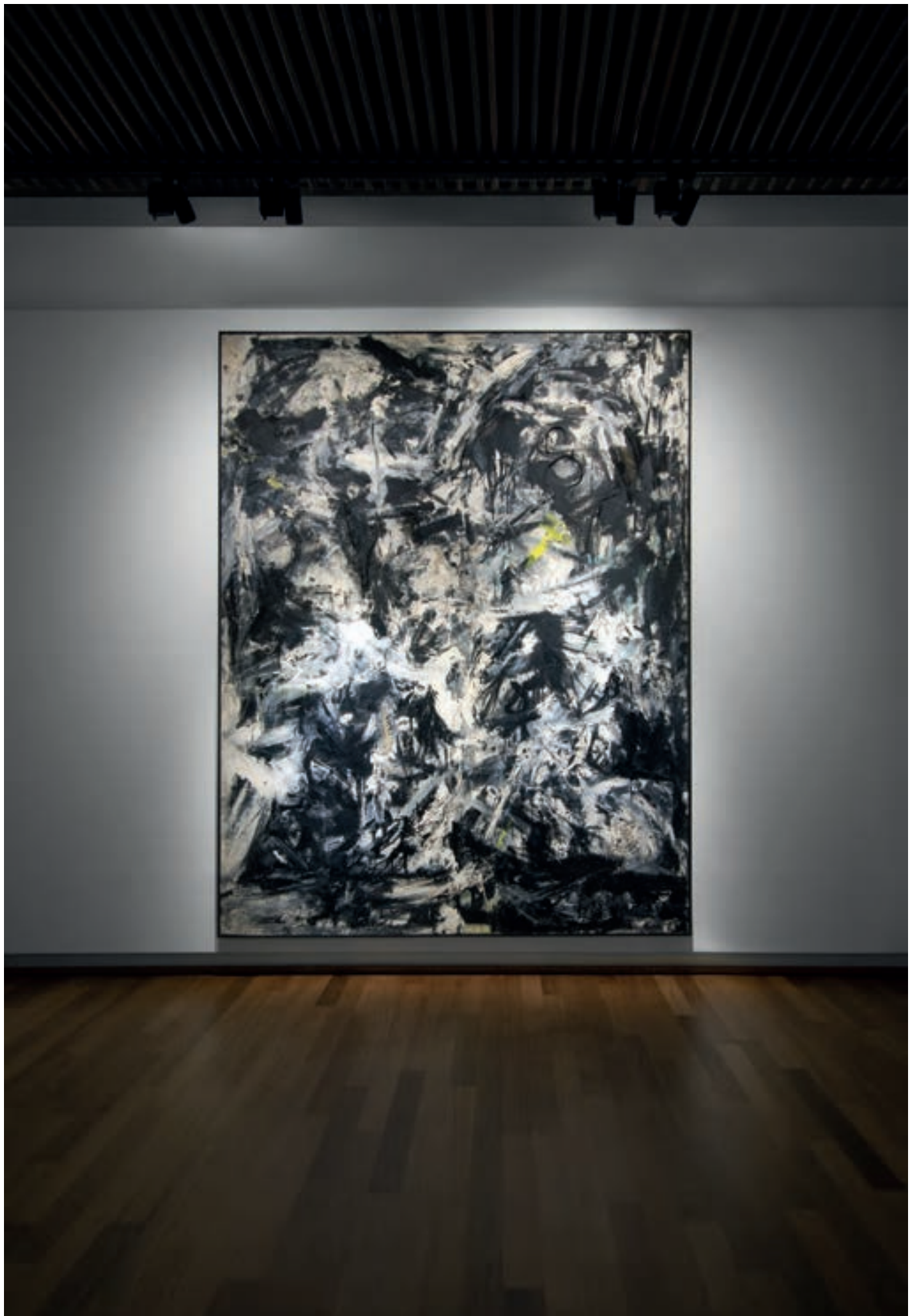
Fidelity - CRI 98

White	80430	2700 K	2745 lm	M	Adjust. 15° - 56°	85
Black	80431	3000 K	3030 lm	W		
		4000 K	3259 lm	N		

Balance - CRI 92

White	80310	3000 K	3488 lm	W	Adjust. 15° - 56°	85
Black	80311	4000 K	3749 lm	N		

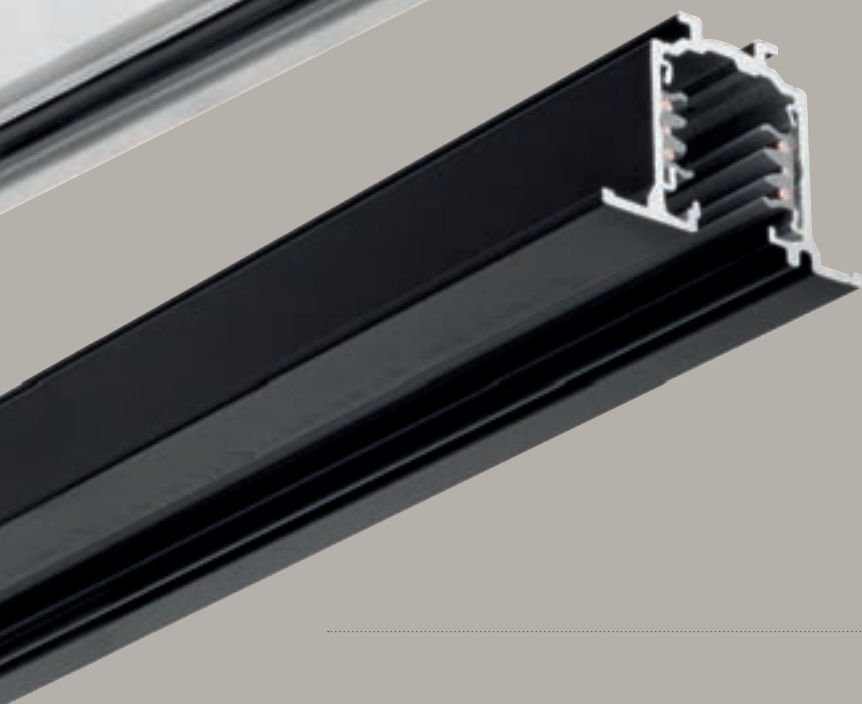




track system



Pendelausführung



Unterputzausführung

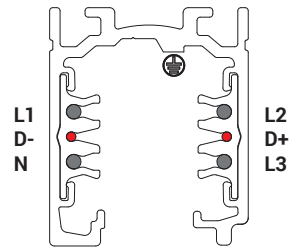
Stromschiene aus expositpulverlackiertem, strangepresstem Aluminium. Viereckiger Decken-, Aufhängungs- und Einbauteil. Gemischtes System mit vier isolierten Kupferleitern in PVC, zwei zusätzlichen Leiter für die Verwaltung aller Signale (z.B. DALI, DMX, LON, EIB usw.) und einem eingebauten Erdleiter aus Aluminium. Separate Umschaltung von drei Kreisläufen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

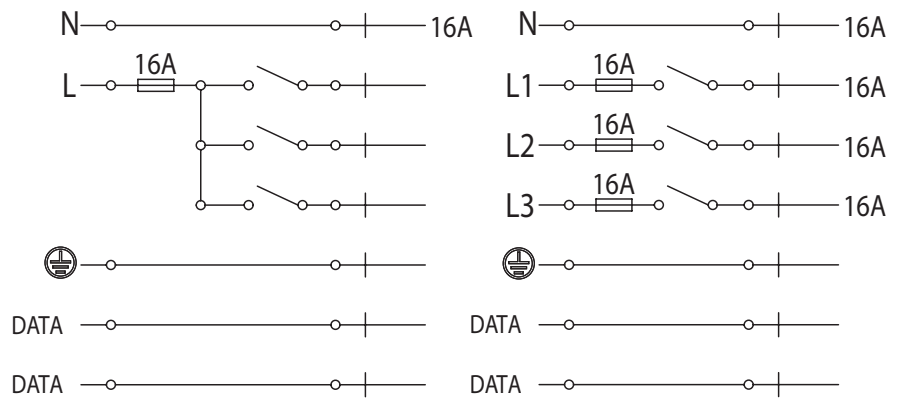
Große Auswahl

Das rechteckige System ist als Deckenausführung oder mit Aufhängung in den Maßen 31,4x37,8 (LxH) und als Einbauversion in den Maßen 52x37,8 mm (LxH) mit asymmetrischem Profil für den korrekten Anschluss der Module erhältlich.

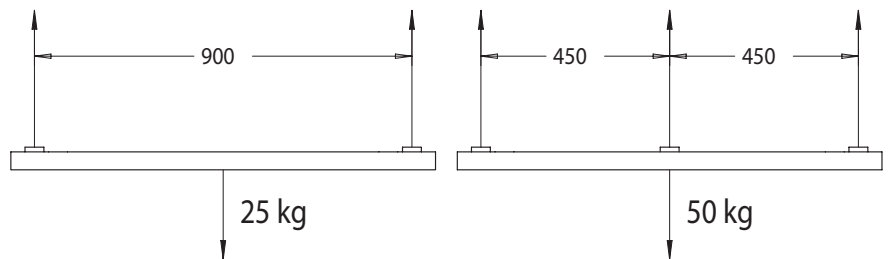


Schaltpläne

Der Anschluss an das 230/400 V Drehstromnetz gestattet eine Gesamtlast von 16A, die 11.040 Watt, aufgeteilt auf drei Kreisen (3x3.680 Watt) entsprechen.



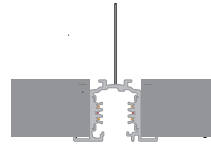
Tragfähigkeit



Track system | Zweiphasige Schiene + DALI | Decken-/Pendelausführung



Track system | Zweiphasige Schiene + DALI | Unterputzausführung



Track system | Zweiphasige Schiene + DALI



	1 m	2 m	3 m
White	80981	80982	80983
Black	80984	80985	80986
Grey	80987	80988	80989

Track system | Dreiphasige Unterputz-Schiene + DALI



	1 m	2 m	3 m
White	80990	80991	80992
Black	80993	80994	80995
Grey	80996	80997	80998

Track system | Versorgung des Kopfteils



	Alim. DX	Alim. SX
White	81033	81036
Black	81034	81037
Grey	81035	81038



Track system | Elektrische interne Verbindung



White	81039
Black	81040
Grey	81041



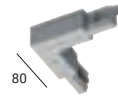
Track system | Mittlere Verbindung



White	81042
Black	81043
Grey	81044



Track system | L-förmige Verbindung



	Giunto INT	Giunto EST
White	81045	81048
Black	81046	81049
Grey	81047	81050



Track system | Flexible Verbindung



White	81066
Black	81067
Grey	81068



Track system | X-förmige Verbindung



White	81063
Black	81064
Grey	81065



Track system | T-förmige Verbindung



	EST/SX	EST/DX
White	81051	81054
Black	81052	81055
Grey	81053	81056



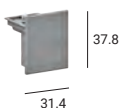
Track system | T-förmige Verbindung



	INT/SX	INT/DX
White	81057	81060
Black	81058	81061
Grey	81059	81062



Track system | Verschlusskappe | Decken-/Pendelausführung



White	80999
Black	81000
Grey	81001

Track system | Verschlusskappe | Unterputzausführung



White	81002
Black	81003
Grey	81004

Track system | Pendelausführung



	1.5 m	5 m
White	81012	81013
Black	81014	81015
Grey	81016	81017

Track system | Verstellbare Pendelausführung



	1.5 m	5 m
White	81006	81007
Black	81008	81009
Grey	81010	81011

Track system | Starre Pendelausführung



	1 m
White	81021
Black	81022
Grey	81023

Track system | Spannerklipp für starre Pendelausführung



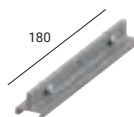
White	81018
Black	81019
Grey	81020

Track system | Deckenbefestigungsbügel



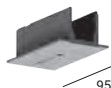
Anod. Al.	81086
White	81087
Black	81088

Track system | Versteifungsbügel



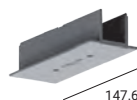
Anod. Al.	81024
White	81025
Black	81026

Track system | Abdeckung Versorgungskopfteil



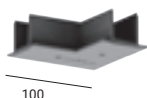
White	81069
Black	81070
Grey	81071

Track system | Mittlere Verbindung



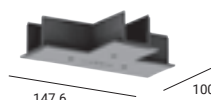
White	81072
Black	81073
Grey	81074

Track system | Abdeckung L-Verbindung



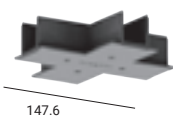
White	81075
Black	81076
Grey	81077

Track system | Abdeckung T-Verbindung



White	81078
Black	81079
Grey	81080

Track system | Abdeckung X-Verbindung



White	81081
Black	81082
Grey	81083

Track system | Dichtung für Kopfteil Versorgung



White	81084
Black	81085

Track system | Sockel für Deckenspeisegerät 1 Phase + DALI



White	81027
Black	81028
Grey	81029

Track system | Unterputz-Adapter für Deckensockel



White	81030
Black	81031
Grey	81032

Track system | Adapter mit dreiphasiger Schiene



White	81094
Black	81095
Grey	81096

Track system | Adapter mit zweiphasiger Schiene + DALI



White	81091
Black	81093
Grey	81092

*Nur zur Entnahme der Netzspannung benutzen.

*Nur zur Entnahme der Netzspannung und/oder des DALI-Signals benutzen.

Track system | Schneidzange für Leiter



Anod. Al.	81005
-----------	--------------

track system configuration

Kontinuität der Erdung

Für eine korrekte Installation aller Accessoires, aus denen sich eine Anlage mit dreiphasigen Stromschienen zusammensetzt, ist wichtig für die Kontinuität der Erdleitung zwischen allen Elementen.

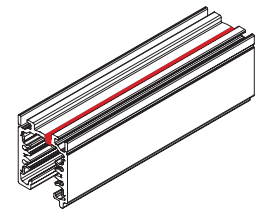
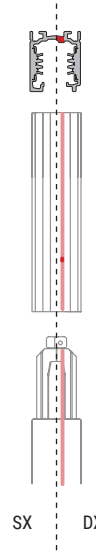
Wie man im Querschnitt der seitlich abgebildeten Stromschiene erkennt, ist die Position der Erdleitung (rot) asymmetrisch zur mittleren Achse der Stromschiene. Aufgrund dieses strukturellen Unterschieds kann man den rechten Teil (mit der Erdleitung) unterscheiden, der die Aufnahme aller Accessoires befestigt. Der Erdleiter muss folglich zwischen dem Accessoire und der Struktur der Stromschiene positioniert werden.

Konfiguration

Für einen korrekten Entwurf empfehlen wir, die Struktur mit Draufsicht zu planen, wie in der folgenden Zeichnung dargestellt ist:

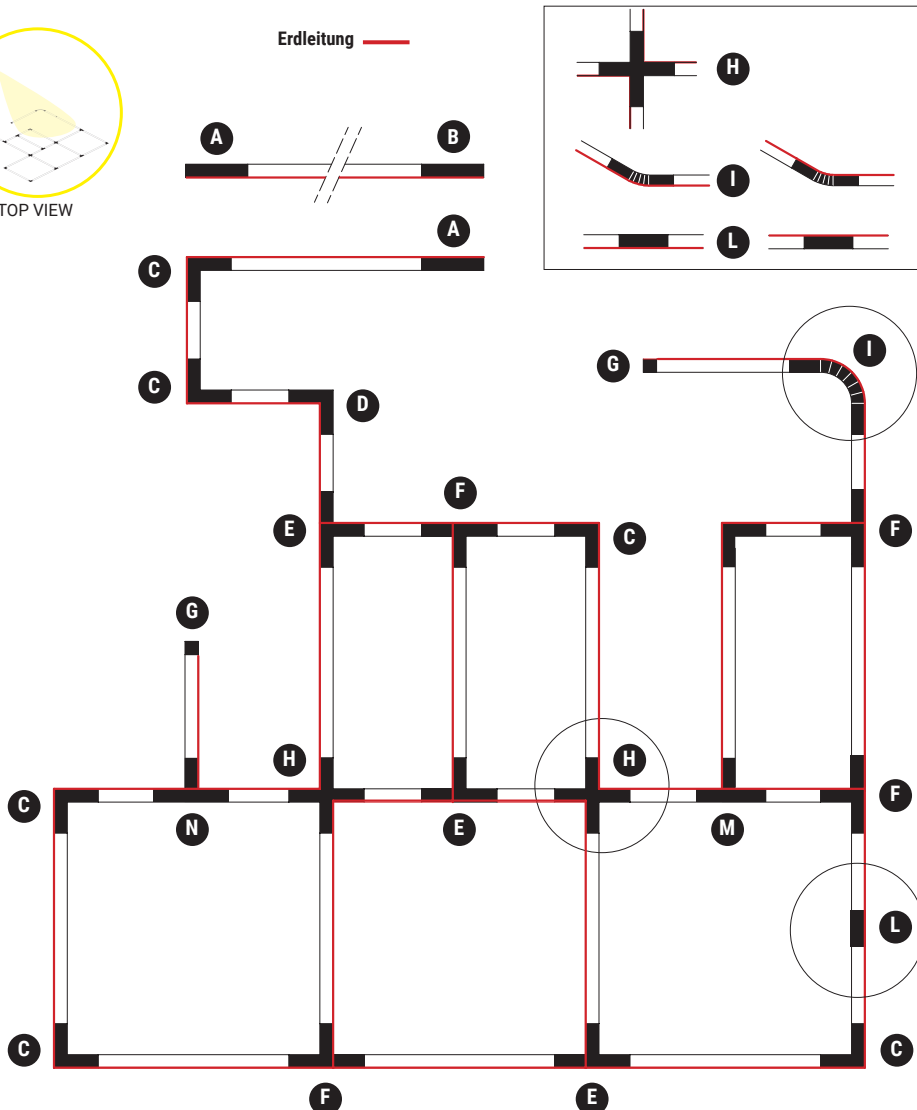
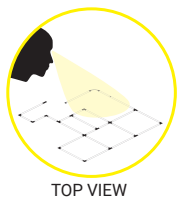
Draufsicht zu planen







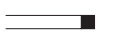





Axonometrische Ansicht



Draufsicht von oben

Die Zubehörteile "H", "I" und "L" können auf beiden Seiten angewendet werden.



- A  81033
- B  81036
- C  81048
- D  81045
- E  81051
- F  81054
- G  80999
- H  81063
- I  81066
- L  81042
- M  81057
- N  81060



optus_W

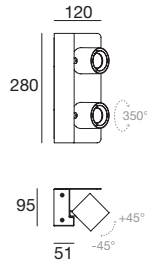


Optus ist eine komplette Produktpalette für den Retail-Sektor. Optus_W ist ein Wandsystem, das eigens für die Beleuchtung der Vitrinen entworfen wurde: Das frontseitige Gehäuse aus Aluminium schützt den Betrachter vor der Blendung und die ausrichtbaren Module sorgen für eine bessere Beleuchtung der ausgestellten Produkte. Der Strahler Optus_W ist in zwei Größen erhältlich und ist mit verschiedenen LED-Ausführungen, austauschbaren Optiken und Accessoires zur Regelung der Emission und des Blendeffekts kombinierbar.

Materialien

Metallblech
Körper aus Aluminium

Optus_W2 | Wall luminaires | 190-250 V | 2 x arrayLEDs 15 W DC - 17 W AC



Specialty - CRI 98

White	80294	3000 K	2x 1604 lm	W	Spot	15
Black	80295				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	80296	3000 K	2x 1604 lm	W	Spot	15
Black	80297	4000 K	2x 1792 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	80290	2700 K	2x 1748 lm	M	Spot	15
Black	80291	3000 K	2x 1830 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	2x 1967 lm	N	Flood	60

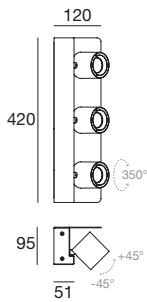
Optiken



Zubehör



Optus_W3 | Wall luminaires | 190-250 V | 3 x arrayLEDs 15 W DC - 17 W AC



Specialty - CRI 98

White	80302	3000 K	3x 1604 lm	W	Spot	15
Black	80303				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	80304	3000 K	3x 1604 lm	W	Spot	15
Black	80305	4000 K	3x 1792 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	80298	2700 K	3x 1748 lm	M	Spot	15
Black	80299	3000 K	3x 1830 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	3x 1967 lm	N	Flood	60

Optiken



Zubehör



creek



Creek hat eine außenrahmenlose Struktur, die die Installation von professionellen beleuchtungstechnischen Lösungen mit maximaler Flexibilität ermöglicht. Dank eines ausgeklügelten Verlegungssystem können die Elemente in der Struktur in der abgehängten Decke (Gehäuse und Strahler) ohne Werkzeuge und mit wenigen Handgriffen hinzugefügt werden.

Materialien

Struktur aus Aluminium



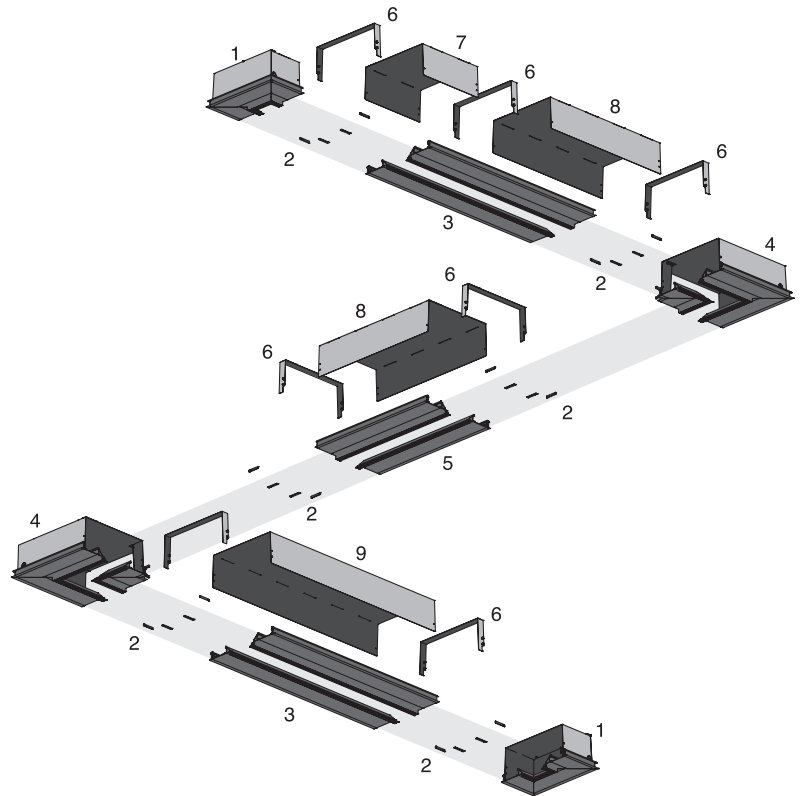
creek range



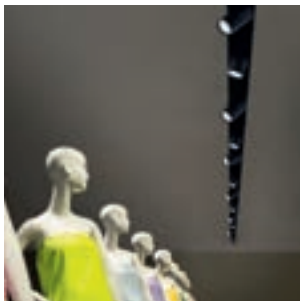
	Pound 13 W	Optus 18 W	Optus 34 W	Iris 15 W	Iris 25 W	Iris 35 W
	Ø 48 mm	Ø 66 mm	Ø 103 mm	Ø 60 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Channel	85 mm 130 mm	85 mm 130 mm	130 mm	85 mm 130 mm	85 mm 130 mm	130 mm
Accessories				-	-	-
Finish						
Specialty CRI 98	3000K	3000K	3000K	-	-	-
Fidelity CRI 98	2700K 3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Balance CRI 92	-	3000K 4000K	3000K 4000K	-	-	-
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood Wide Flood	Adjustable 19° - 62°	Adjustable 16° - 52°	Adjustable 15° - 56°

Lösungen für integrierte Architektur

- 1 | Endgehäuse
- 2 | Befestigung der linearen Bügel
- 3 | Lineare Profile (900 mm)
- 4 | L-förmige Gehäuse
- 5 | Lineare Profile (300 mm)
- 6 | Gehäuse
- 7 | Lineares Gehäuse (300 mm)
- 8 | Lineares Gehäuse (600 mm)
- 9 | Lineares Gehäuse (900 mm)



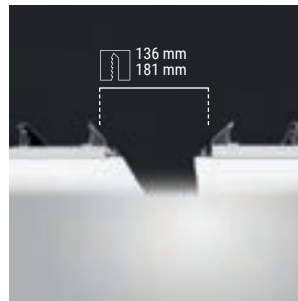
Hauptmerkmale



Die Projektoren können unabhängig von ihrer Anzahl über eine einzige Leitung gespeist werden.



Sechs unabhängige Geräte, je nach den beleuchtungstechnischen Anforderungen.

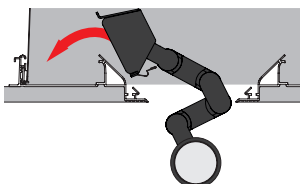


Die Struktur wird je nach den Abmessungen des Gehäuses zusammengesetzt.



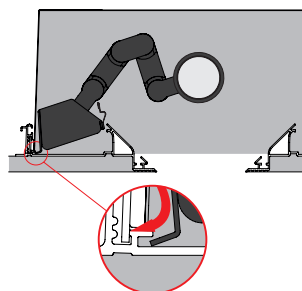
"PLUG & PLAY" Anschluss mit bereits verkabeltem Betriebsgerät.

PHASE 1



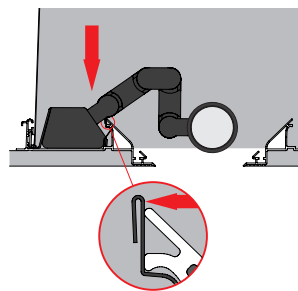
Nachdem die Struktur an der Zwischendecke angeordnet wurde, wird der Leuchtkörper eingesetzt: an einem Ende befindet sich der Leuchtkörper, auf der anderen die Befestigungssockel.

PHASE 2



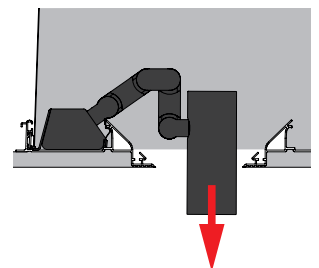
Für die Befestigung wird das Ende des Sockels in die Aufnahme des Profils gedrückt.

PHASE 3



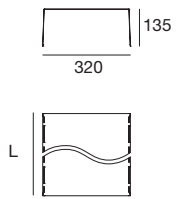
Zuletzt wird noch der Sockel in der Nähe der Stelle, an dem der Gelenkarm beginnt, nach unten gedrückt.

PHASE 4



Der Leuchtkörper kann nun abgezogen und ausgerichtet werden und eventuell entlang der Struktur verschoben werden, indem man die beiden Flügel zusammendrückt und den Befestigungssockel verschiebt.

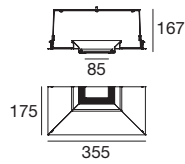
Obere Abdeckung _85 End_C



type L mm

<input checked="" type="checkbox"/> Black	300	64407
<input type="checkbox"/> White	300	64408
<input checked="" type="checkbox"/> Black	600	64417
<input type="checkbox"/> White	600	64418
<input checked="" type="checkbox"/> Black	900	64427
<input type="checkbox"/> White	900	64428

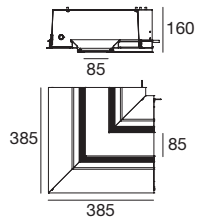
Verschlussteil _85 End_C



type

<input checked="" type="checkbox"/> Black	64437
<input type="checkbox"/> White	64438

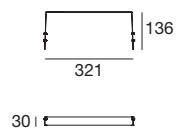
90° Gehäuse mit Deckel _85 L-Shaped_C



type

<input checked="" type="checkbox"/> Black	64447
<input type="checkbox"/> White	64448

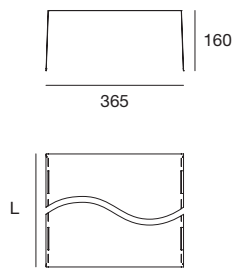
C-Verbindung zur Verdunkelung zwischen Gehäuse _85



type

<input checked="" type="checkbox"/> Black	64467
<input type="checkbox"/> White	64468

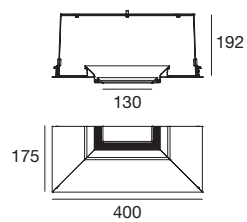
Obere Abdeckung _130 Linear_C



type L mm

Black	300	64347
White	300	64346
Black	600	64357
White	600	64356
Black	900	64367
White	900	64366

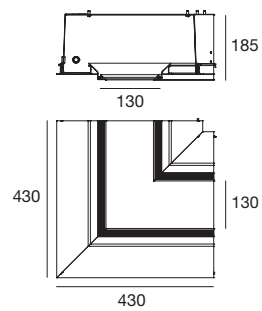
Verschlussteil _130 End_C



type

Black	64377
White	64376

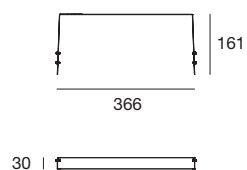
90° Gehäuse mit Deckel _130 L-Shaped_C



type

Black	64387
White	64386

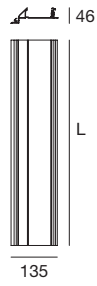
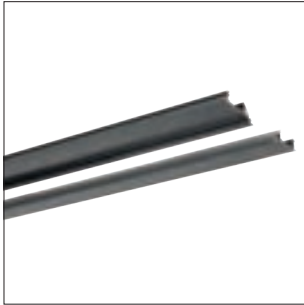
C-Verbindung zur Verdunkelung zwischen Gehäuse _130



type

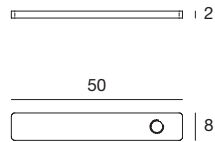
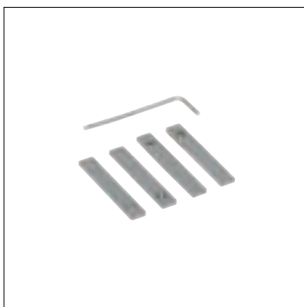
Black	64457
White	64458

Lineares Gehäuse_P (Paar)



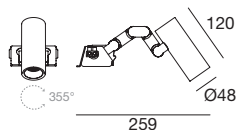
type	L mm	
Black	600	64307
White	600	64306
Black	900	64317
White	900	64316
Black	1800	64327
White	1800	64326
Black	3000	64337
White	3000	64336

Befestigungselemente des Gehäuses



type	
Grey	64390





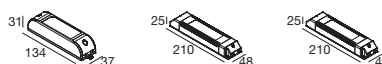
Specialty - CRI 98

White	81820	3000 K	1142 lm	W	Spot	15
Black	81821				Medium Flood	30
					Flood	60

Fidelity - CRI 98

White	81822	2700 K	1142 lm	M	Spot	15
Black	81823	3000 K	1230 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1318 lm	N	Flood	60

Elektronik

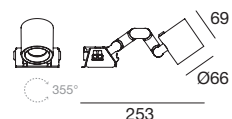
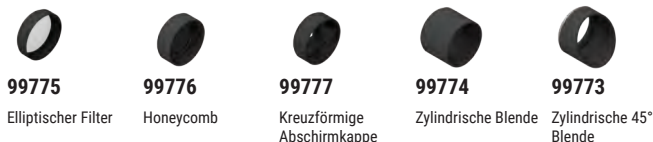


99126 ON/OFF 1 art.	99115 0/1-10V 1 art.	99344 DALI 1 art.
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Optiken



Zubehör



Specialty - CRI 98

White	81437	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81438				Medium Flood	30
					Flood	60

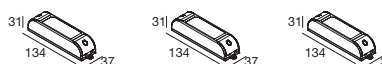
Fidelity - CRI 98

White	81824	3000 K	1948 lm	W	Spot	15
Black	81825	4000 K	2141 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81439	3000 K	2224 lm	W	Spot	15
Black	81440	4000 K	2390 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

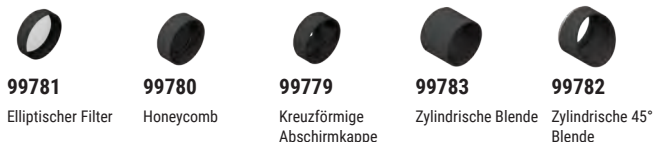


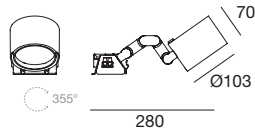
99734 ON/OFF 1 art.	99732 0/1-10V 1 art.	99730 DALI 1 art.
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Optiken



Zubehör





Specialty - CRI 98

White	81441	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81442				Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	90

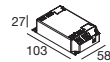
Fidelity - CRI 98

White	81826	3000 K	3608 lm	W	Spot	15
Black	81827	4000 K	3694 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Balance - CRI 92

White	81443	3000 K	4117 lm	W	Spot	15
Black	81444	4000 K	4426 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	90

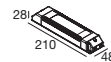
Elektronik



99239
ON/OFF
1 art.



99199
0/1-10V DALI
1 art.



99345
DALI
1 art.

Optiken



99808
Spot



99809
Medium Flood



99810
Flood

Zubehör



99797
Elliptischer Filter



99798
Honeycomb



99799
Kreuzförmige
Abschirmkappe

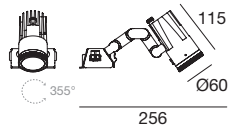


99796
Zylindrische Blende



99795
Zylindrische 45°
Blende

Creek Iris | System_85 - System_130 | arrayLED 15 W 400 mA



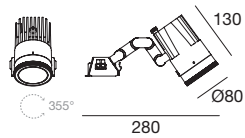
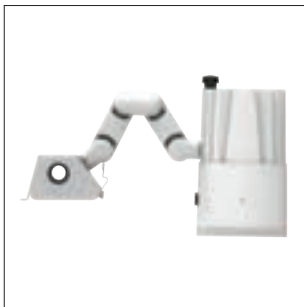
Fidelity - CRI 98

White	81431	2700 K	1361 lm	M	Adjust. 19° - 62°	85
Black	81432	3000 K	1458 lm	W		
		4000 K	1567 lm	N		

Elektronik

99734	99732	99730
ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 art.	1 art.

Creek Iris | System_85 - System_130 | arrayLED 25 W 700 mA

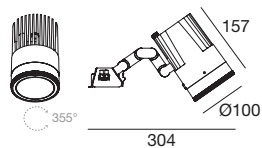


Fidelity - CRI 98

White	81433	2700 K	2609 lm	M	Adjust. 16° - 52°	85
Black	81434	3000 K	2802 lm	W		
		4000 K	2994 lm	N		

Elektronik

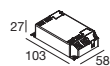
99147	99268	99345
ON/OFF	0/1-10V DALI	DALI
1 art.	1 art.	1 art.



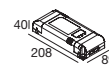
Fidelity - CRI 98

White	81445	2700 K	2745 lm	M	Adjust. 15° - 56°	85
Black	81446	3000 K	3494 lm	W		
		4000 K	3758 lm	N		

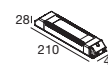
Elektronik



99239
ON/OFF
1 art.



99199
0/1-10V DALI
1 art.



99345
DALI
1 art.

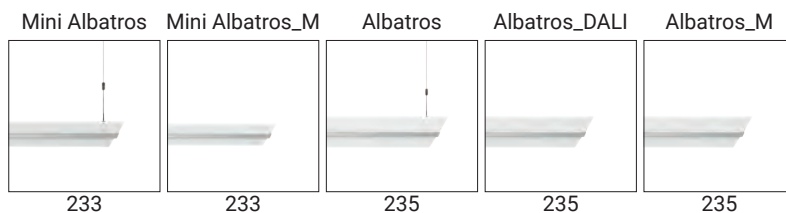


Harmont & Blaine | Paris, France



ceiling and pendant lamps range index

Albatros



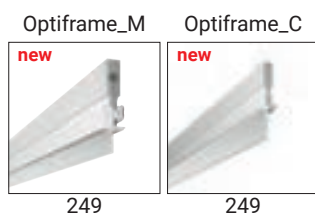
Clear



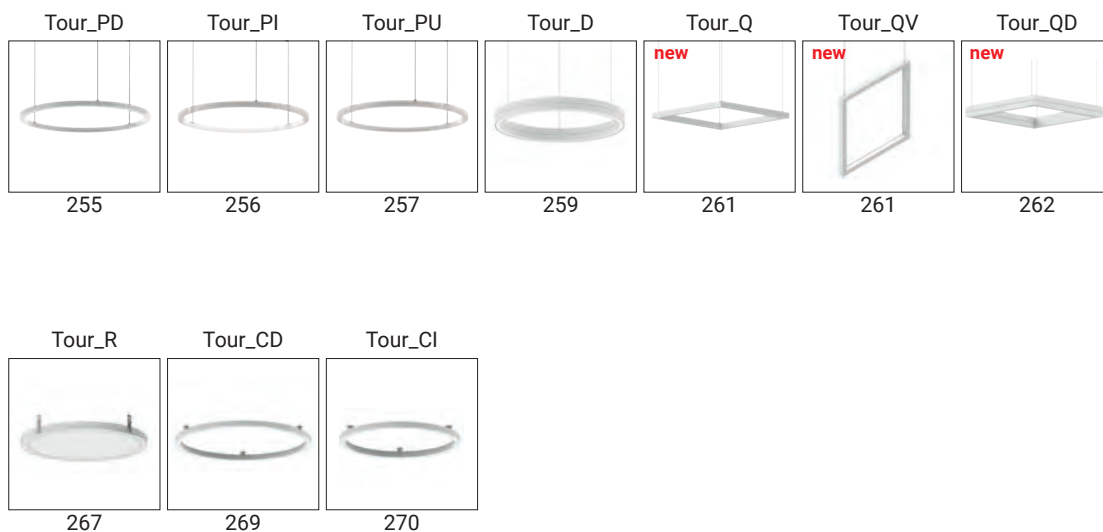
Edith



Optiframe



Tour

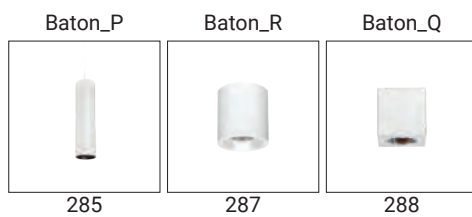




Pool



Baton



Cell_C



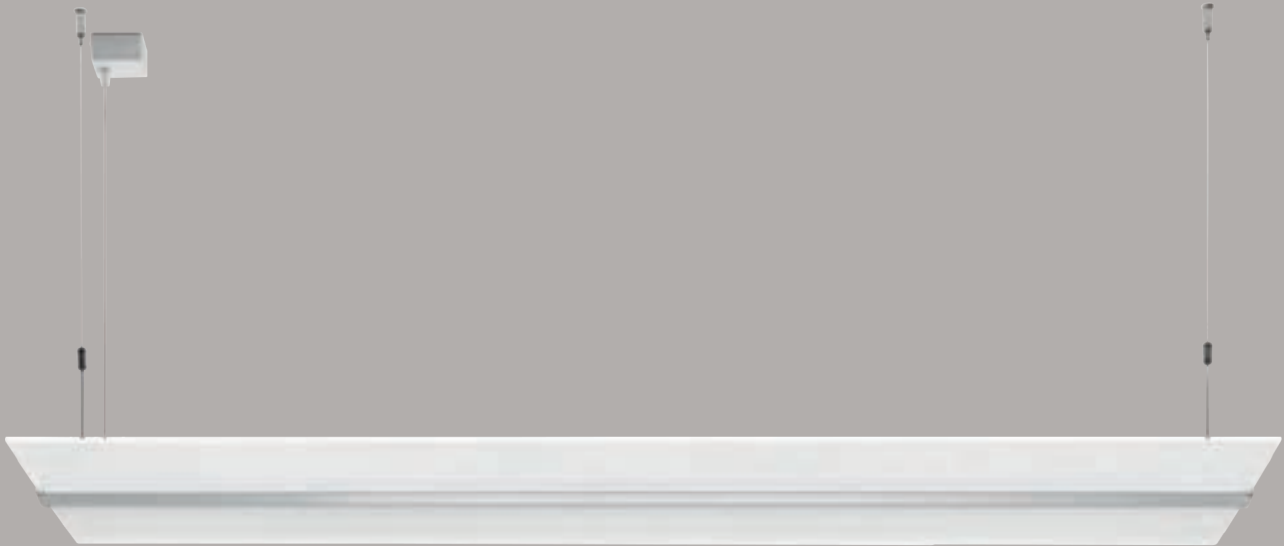








albatros



Albatros ist eine durchsichtige und leichte Pendelleuchte, die ein Synonym für Stil und Eleganz ist. Zwei Lichtflügel mit doppelter Emissionsfläche schaffen ein volles indirektes und direktes Licht. Die OptiLight Technology™ ist eine Garantie für absoluten Sichtkomfort.


Materialien

Kühlkörper aus Aluminium
Diffusor aus PMMA



albatros range



	45 W	61 W	63 W
	1135 x 338 mm	1414 x 338 mm	1414 x 420 mm
Mini Albatros	Stand-alone Modular	Stand-alone Modular	-
Albatros	-	-	Stand-alone Modular
Finish	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CRI 80	3500K 4000K	3500K 4000K	3500K 4000K
Optics	General	General	General
Electronics 	On/Off	On/Off	On/Off DALI

Regelung des Lichts

Das stranggepresste Aluminiumprofil enthält den Driver (ON/OFF oder DALI) und die beiden Kreisläufe topLED, die aus hochleistungsfähigen LEDs für eine longitudinale Emission bestehen. Die Lampe garantiert wegen der ausgezeichneten Verteilung des Lichtstroms, der eine durchschnittliche Beleuchtung von 400 lux auf der ganzen Arbeitsfläche gewährleistet (bei einem Schreibtisch mit einer ganz beleuchteten Arbeitsfläche und einer Höhe von 80 cm vom Fußboden), für eine hohe Performance mit interessanten Leistungen und einer hohen Lichtdichte.

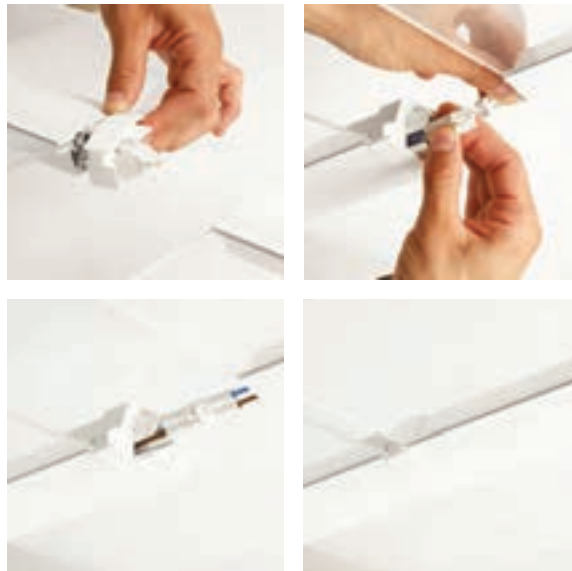
UGR<19

Durch die kontrollierte Reflexion garantiert die Leuchte für einen UGR<19, der einen Schwellenwert für die korrekte Beleuchtung von Büros und Räumen mit Videoterminals darstellt (Norm UNI-EN 12464-1).



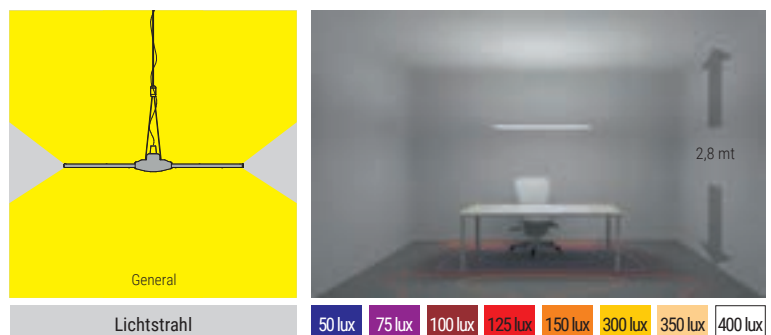
Design und Modularität

Das extradünnen Panel aus PMMA macht das Produkt minimalistisch und nicht invasiv. Dieses Merkmal ist vor allem bei modularen Installationen erkennbar: Durch die Kombination von Master- und Slavemodulen können wahrhafte Lichtlinien gebildet werden, die gleichzeitig mehrere Arbeitsflächen beleuchten. Die Stärke wurde so entworfen, dass das beste Verhältnis zwischen Design und Lichtverteilung gewährleistet wird: Die Modelle Albatros sind knapp 8 mm dick, die Versionen Mini Albatros sogar nur 4 mm.



OptiLight Technology™

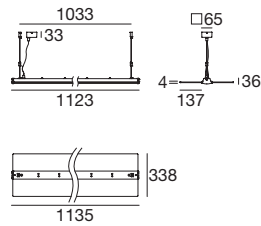
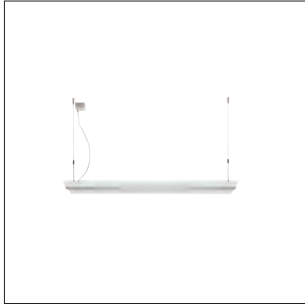
Die durchsichtige Oberfläche aus PMMA hat spezielle Mikrolasergravierungen, die die Phontone von der seitlichen Lichtquelle ableiten und die Emission nach unten und nach oben richten. Die streifenförmigen Eingravierungen verhindern den Blendeffekt und verbessern die Lichtausbeute der Lampe. Eine patentierte Linea Light Group Technologie sorgt für die völlige Durchsichtigkeit des Produkts, wenn es abgeschaltet ist. Für einen völligen Sichtkomfort im eingeschalteten Zustand erzeugt sie ein weiches Licht ohne Blendeffekt.



Direkte und indirekte Lichtemission

Die Lösung mit doppelter Lichtemission wurde entwickelt, um die korrekte Lichtverteilung in beide Richtungen zu gewährleisten: 55 % der Emission wird gleichmäßig auf die darunter liegende Fläche geleitet, während die restlichen 45 % des indirekten Lichtes eine gute Raumbeleuchtung ermöglichen.

Mini Albatros | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 45 W DC - 50 W AC



CRI 80

White	97198	3500 K	6624 lm	W	General	00
Grey	97199	4000 K	6048 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke



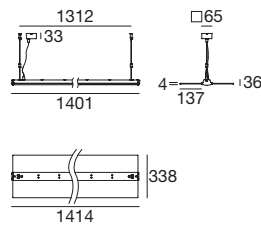
98429
Befestigung für
Zwischendecke

RTG 97198W00
97198N00



UGR<19

Mini Albatros | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 61 W DC - 67 W AC



CRI 80

White	97200	3500 K	8280 lm	W	General	00
Grey	97201	4000 K	7560 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

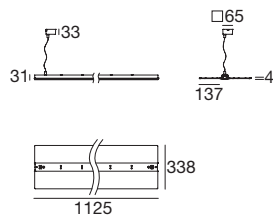
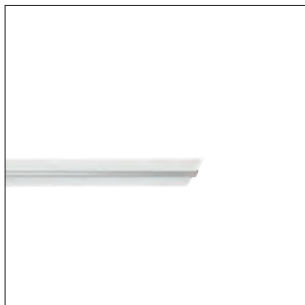


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Mini Albatros_M master | Suspended luminaires | 190-250 V | topLED 45 W DC - 50 W AC



CRI 80

White	97218	3500 K	6624 lm	W	General	00
Grey	97219	4000 K	6048 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

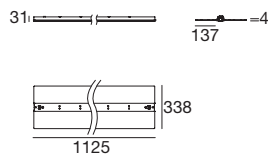


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Mini Albatros_M slave | Suspended luminaires | 190-250 V | topLED 45 W DC - 50 W AC



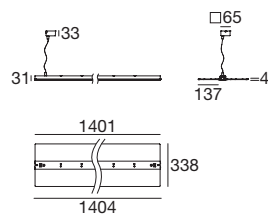
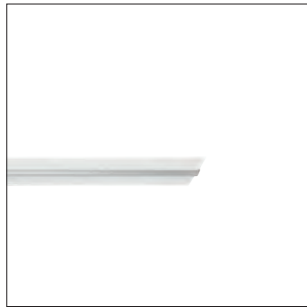
CRI 80

White	97222	3500 K	6624 lm	W	General	00
Grey	97223	4000 K	6048 lm	N		



UGR<19

Mini Albatros_M master | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 61 W DC - 67 W AC



CRI 80

White	97220	3500 K	8280 lm	W	General	00
Grey	97221	4000 K	7560 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

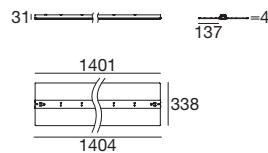


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Mini Albatros_M slave | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 61 W DC - 67 W AC



CRI 80

White	97224	3500 K	8280 lm	W	General	00
Grey	97225	4000 K	7560 lm	N		



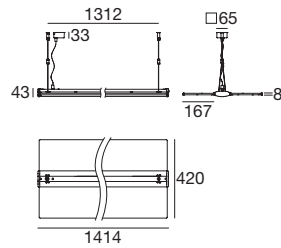
UGR<19

Zubehör für Rückführung



White	98428
Grey	98429

Albatros | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



CRI 80

White	97194	3500 K	8280 lm	W	General	00
Grey	97195	4000 K	9000 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

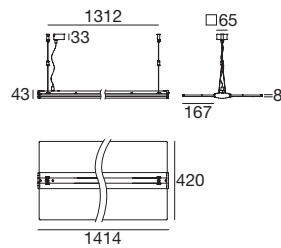


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Albatros DALI | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



CRI 80

White	97196	3500 K	8280 lm	W	General	00
Grey	97197	4000 K	9000 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

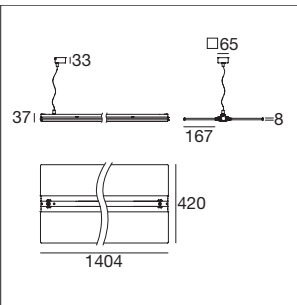
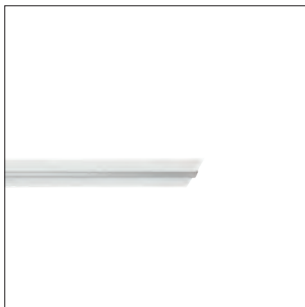


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Albatros_M master | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



CRI 80

White	97210	3500 K	8280 lm	W	General	00
		4000 K	9000 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

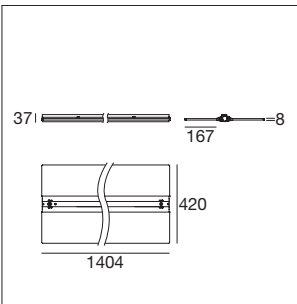
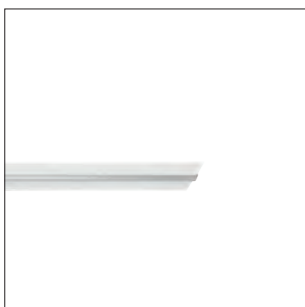


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Albatros_M slave | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



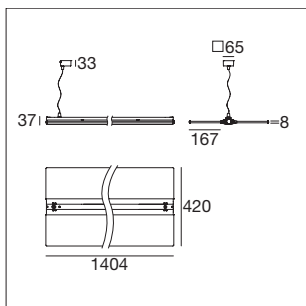
CRI 80

White	97214	3500 K	8280 lm	W	General	00
		4000 K	9000 lm	N		



UGR<19

Albatros_M master DALI | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



CRI 80

White **97212**

3500 K	8280 lm	W	General	00
4000 K	9000 lm	N		

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke

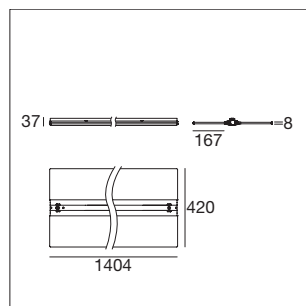
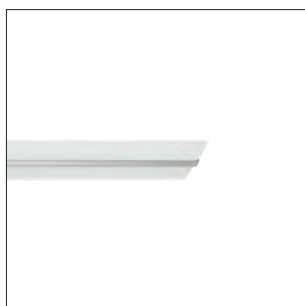


98429
Befestigung für
Zwischendecke



UGR<19

Albatros_M slave DALI | Suspended luminaires | 220-240 V | topLED 63 W DC - 70 W AC



CRI 80

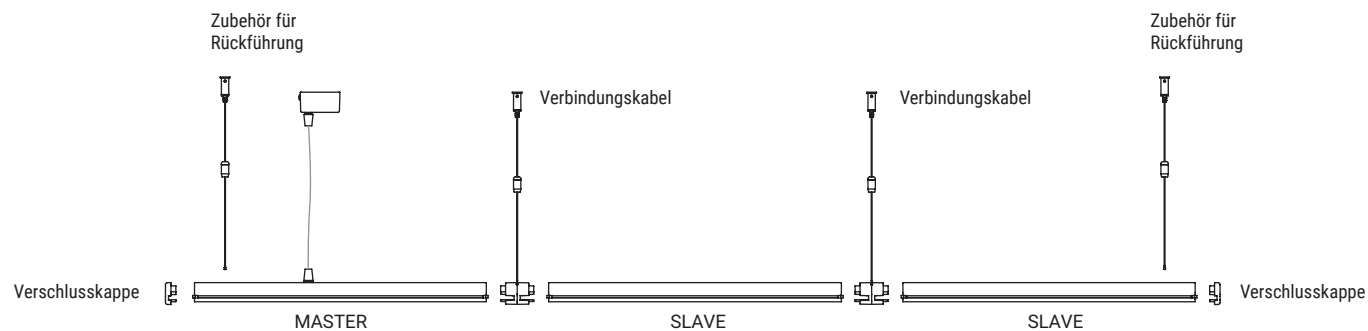
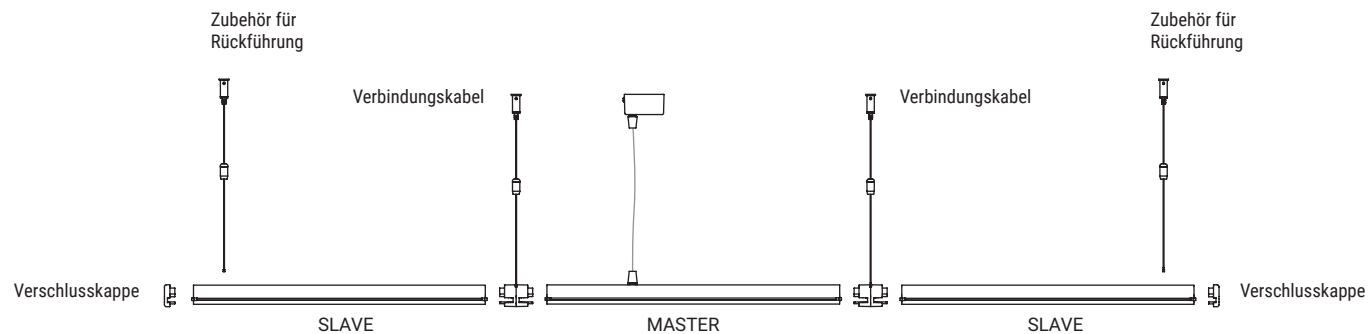
White **97216**

3500 K	8280 lm	W	General	00
4000 K	9000 lm	N		

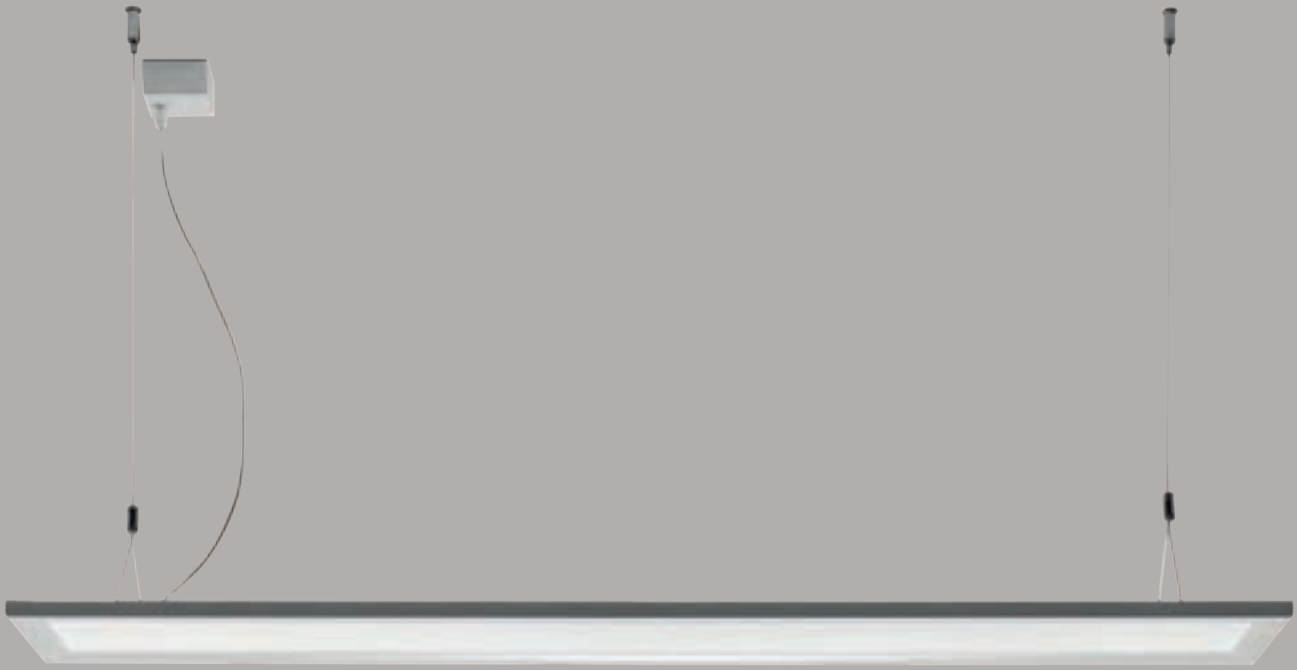


UGR<19

Albatros modular | Installationsbeispiel



clear



Ein imaginäres Lichtfenster öffnet sich gleichzeitig nach oben und nach unten, wobei es den Raum mit gedämpftem Licht erhellt. Der extrem dünne Rahmen begrenzt den durchsichtigen Diffusor mit den schönen Mikrogravierungen der OptiLight Technology™.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus PMMA



Regelung des Lichts

Die Lichtquelle topLED befindet sich im dünnen Aluminiumrahmen, der die den Umfang der Leuchte rechteckig gestalten und die direkte Blendung völlig annullieren. Die ganze Beleuchtung kommt aus dem "Fenster", das vom Licht erzeugt wird und homogen den Diffusor füllt, was einen eindrucksvollen ästhetischen Mix und große Leistungen bewirkt. Die durchschnittliche Beleuchtung der Arbeitsfläche beträgt ungefähr 400 lux (bei einem Schreibtisch mit einer ganz beleuchteten Arbeitsfläche und einer Höhe von 80 cm von der Lampe).

Design und große Auswahl

Das 8 mm dicke Panel aus PMMA macht das Produkt schmal und nicht invasiv. Der vierseitige, elegante Rahmen aus Aluminium rahmt den durchsichtigen Diffusor ein ohne das Design zu beschweren. Unabhängig von den gewählten Abmessungen hat dies eine geringe ästhetische Auswirkung und verändert die Leichtigkeit nicht. Bei gleicher Länge lässt sich die 20 cm breite Version an lange und schmale Tische anpassen, wohingegen die 40 cm breite Ausführung eine gleichmäßige Beleuchtung von großzügigeren Arbeitsflächen gestattet.

UGR<19

Durch die kontrollierte Reflexion garantiert die Leuchte für einen UGR<19, der einen Schwellenwert für die korrekte Beleuchtung von Büros und Räumen mit Videoterminals darstellt (Norm UNI-EN 12464-1).



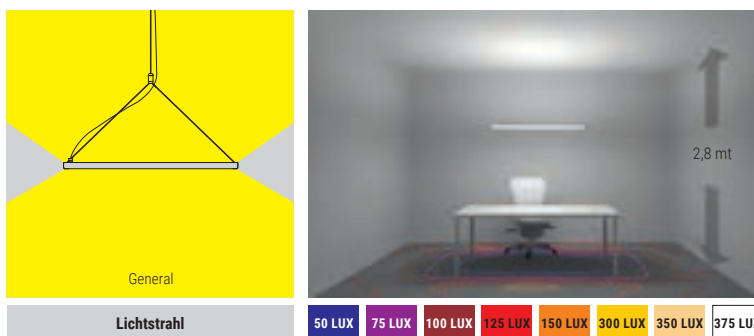
OptiLight Technology™

Die durchsichtige Oberfläche aus PMMA hat spezielle Mikrolasergravierungen, die die Phontone von der seitlichen Lichtquelle ableiten und die Emission nach unten und nach oben richten. Eine patentierte Linea Light Group Technologie sorgt für die völlige Durchsichtigkeit des Produkts, wenn es abgeschaltet ist. Für einen völligen Sichtkomfort im eingeschalteten Zustand erzeugt sie ein weiches Licht ohne Blendeffekt.

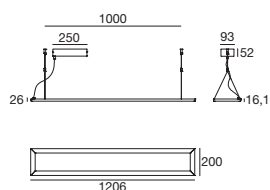
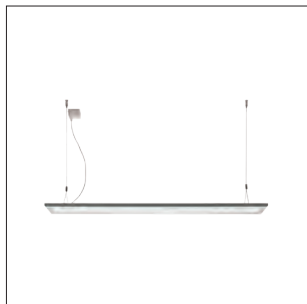
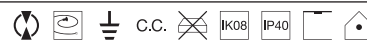


Direkte und indirekte Lichtemission

Die Lösung mit doppelter Lichtemission wurde entwickelt, um die korrekte Lichtverteilung in beide Richtungen zu gewährleisten: 55 % der Emission wird gleichmäßig auf die darunter liegende Fläche geleitet, während die restlichen 45 % des indirekten Lichtes eine gute Raumbelichtung ermöglichen.



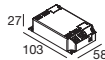
Clear_P COMFORT UGR<19 | Suspended luminaires | topLED 35 W 950 mA



CRI 80

White	97244	3500 K	3853 lm	W	General	00
Anod. AL	97243	4000 K	4290 lm	N		

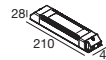
Elektronik



99239
ON/OFF
1 art.



99199
0/1-10V DALI
1 art.



99345
DALI
1 art.

Zubehör



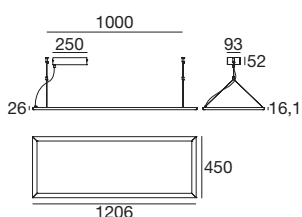
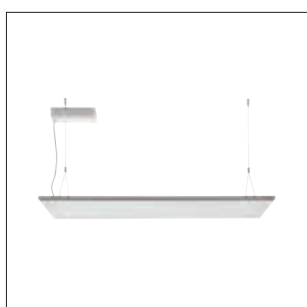
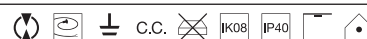
98428
Befestigung für
Zwischendecke



98429
Befestigung für
Zwischendecke



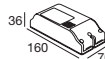
Clear_P COMFORT UGR<19 | Suspended luminaires | topLED 45 W 1250 mA



CRI 80

White	97246	3500 K	6552 lm	W	General	00
Anod. AL	97245	4000 K	7176 lm	N		

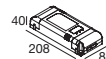
Elektronik



99136
ON/OFF
1 art.



99174
0/1-10V DALI
1 art.



99174
DALI
1 art.

Zubehör



98428
Befestigung für
Zwischendecke



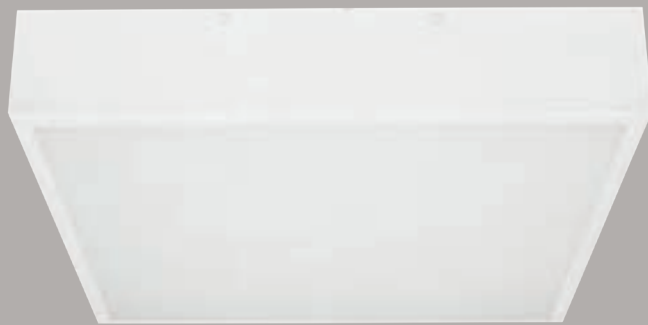
98429
Befestigung für
Zwischendecke



Talvoigtai | Kirchzarten, Germany



edith



Edith stellt den idealen Partner für eine wirksame Beleuchtung mit hohen Leistungen im Zeichen der Energieeinsparung in den Arbeitsräumen gemäß den geltenden Richtlinien dar. Durch die perfekte Integration in den abgehängten Moduldecken erfolgt die Installation direkt. Dadurch wird die Planung der Raumbeleuchtung einfach und intuitiv.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium
Diffusor aus PMMA



Edith_M FL ON/OFF | Ceiling luminaires | 220-240 V | topLED 30 W DC - 33 W AC



78 | | 66



596

Efficiency - CRI 80

White	ON/OFF	97850	3000 K	3990 lm	W	General	00
White	DALI	97851	4000 K	4227 lm	N		

Zubehör



98282

Verkabelung für Aufhängung



98311

Frame



98313

Frame

RTG 97850W00
97850N00

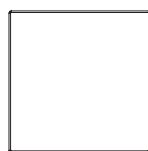


UGR<19

Edith_M FL ON/OFF | Ceiling luminaires | 220-240 V | topLED 45 W DC - 49 W AC



78 | | 66



596

Efficiency - CRI 80

White	ON/OFF	97854	3000 K	5675 lm	W	General	00
White	DALI	97855	4000 K	6026 lm	N		

Zubehör



98282

Verkabelung für Aufhängung



98311

Frame



98313

Frame

RTG 97854W00
97854N00



Pixartprinting | Treviso, Italy



Edith_M | Single cable self-supporting kit

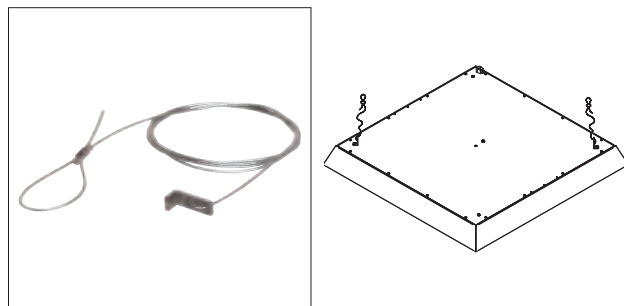
size	suitable for	
603 x 603 mm	Edith_MFL 596 x 596	98311

Stützrahmen aus verzinktem Wälzmetall zur bündigen Installation mit starrem Einrast-Montagesystem.
Artikel, kombinierbar mit Edith_modular 600x600.

Edith_M | Single cable self-supporting kit

size	suitable for	
655 x 655 mm	Edith_MFL 596 x 596	98313

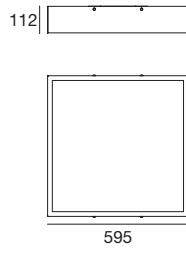
Stützrahmen aus weißem, geprägtem Aluminium zur Sichtinstallation.
Artikel, kombinierbar mit Edith_modular 600x600, 600x300, 1200x300 und 1200x600.

Edith_M | Single cable self-supporting kit

size	suitable for	
2500 mm	Edith_MFL 596 x 596	98282

Sicherheitsseil aus Stahl, Länge 2,5 m mit Befestigungsbügel. Es wird empfohlen, im oberen Teil mindestens zwei kleine Seile zwischen den gegenüberliegenden Winkeln der Decke zu befestigen.

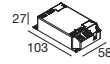
Edith_S | Ceiling luminaires | topLED 30 W 840 mA



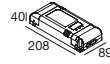
CRI 80

White	96471	3000 K	4293 lm	W	General	00
		4000 K	4495 lm	N		

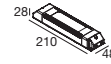
Elektronik



99093
ON/OFF
1 art.



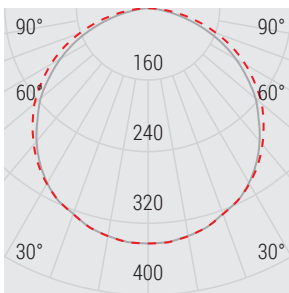
99187
0/1-10V DALI
1 art.



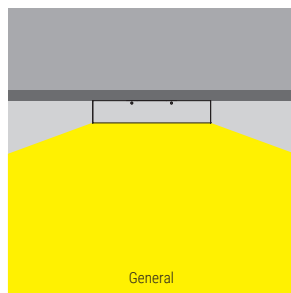
99330
DALI
1 art.



96471W00



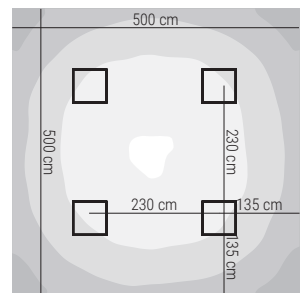
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



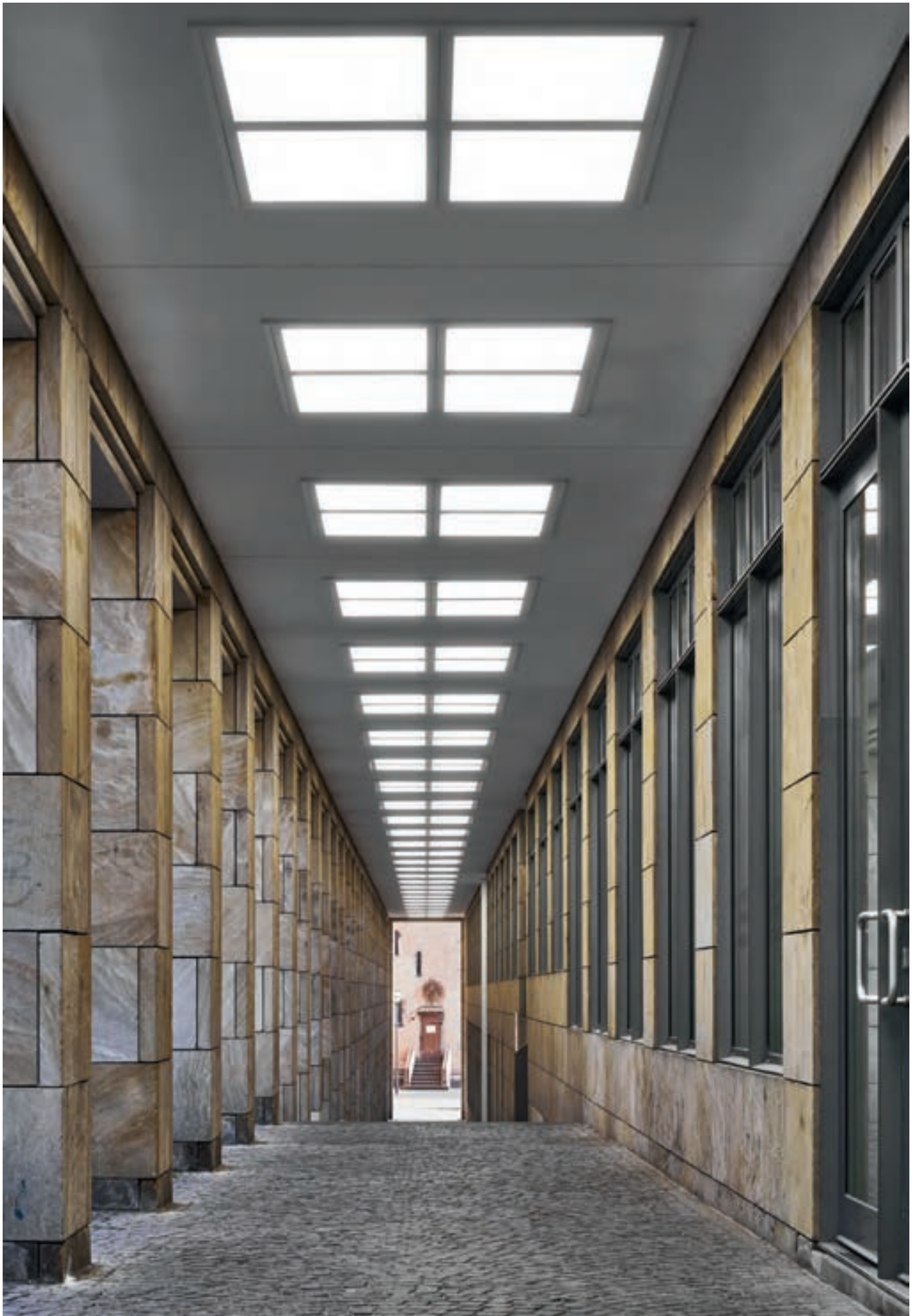
100 LUX 150 LUX 175 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 350 LUX



Planimetrie

Endress+Hauser Italia | Milan, Italy





optiframe



OptiFrame revolutioniert das Konzept der Bürobeleuchtung. Keine großen Decken- und Einbauleuchten, nur installierte Lichtlinien, die an der netzartigen Struktur der abgehängten Decke installiert oder eingebaut werden und im abgeschalteten Zustand völlig durchsichtig sind. Das Licht wird ein schlankes Zeichen mit praktisch nichtiger ästhetischer Auswirkung. Im eingeschalteten Zustand wird OptiFrame mit seinen eleganten Linien und der eleganten Musterung der OptiLight Technology™ zum Blickfang.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus PMMA

Doppeltes Design

Angeboten werden zwei Versionen, die sowohl für den Einbau als auch als Ersatz für den Träger der abgehängten Decke erhältlich sind. Das Modell mit herausgezogenem Diffusor hat einen Lichtstreifen, ein 4,5 mm hohes und knapp 4 mm dickes Profil aus PMMA mit der kostbaren Musterung der OptiLight Technology™. Das bündige Modell hat hingegen nur den Lichteffekt des deckenbündigen Einbaudiffusors, der eine Art minimalistische Lichtlinie abgibt.



OptiLight Technology™

Die durchsichtige Oberfläche aus PMMA hat spezielle Mikrolasergravierungen, die die Phontone bi-symmetrisch ableiten, das Auftreten von Streulicht verhindern und den Blendeffekt drastisch reduzieren.



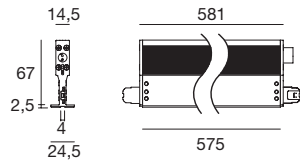
Modularität

Installierbar statt dem 60 cm Profil, das die Struktur der abgehängten Decke mit 60x60 Modulen zusammensetzt. Durch die speziellen Federn an den beiden Außenseiten des Profils kann der Artikel rasch und sicher installiert werden. Mehr geradlinige Module schaffen kontinuierliche Linien und beleuchten Büros und große Bereiche.

Verfügbar auch in der Einbauversion. Bei beiden Ausführungen ist der Raumbedarf minimal: Wenn die Leuchte abgeschaltet ist, verschwindet der Diffusor durch das sehr durchsichtige PMMA und lässt nur die architektonische Sauberkeit der abgehängten Decke erkennen.



OptiFrame_M | Ceiling luminaires | 190-250 V | topLED 13 W DC - 14,5 W AC

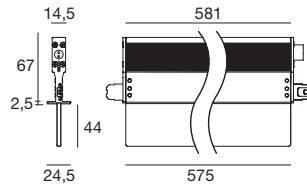


CRI 80

White	95379	3000 K	2048 lm	W	General	00
Black	95381	4000 K	2143 lm	N		
Grey	95380	5000 K	2143 lm	C		



OptiFrame_MF | Ceiling luminaires | 190-250 V | topLED 13 W DC - 14,5 W AC

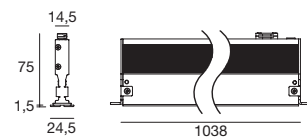


CRI 80

White	93496	3000 K	2048 lm	W	General	00
Black	93500	4000 K	2143 lm	N		
Grey	93504	5000 K	2143 lm	C		



OptiFrame_C | Ceiling luminaires | 190-250 V | topLED 25 W DC - 29 W AC

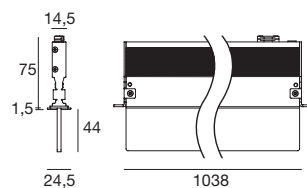


CRI 80

White	90435	3000 K	4096 lm	W	General	00
Black	90436	4000 K	4286 lm	N		
Grey	90437	5000 K	4286 lm	C		



OptiFrame_R | Ceiling luminaires | 190-250 V | topLED 25 W DC - 29 W AC



CRI 80

White	90432	3000 K	4096 lm	W	General	00
Black	90433	4000 K	4286 lm	N		
Grey	90434	5000 K	4286 lm	C		





tour



Die nüchterne und strenge Leuchte erneuert die Beleuchtung in großen Bereichen: Egal ob Durchgangsbereiche, Retail-Umgebungen oder in Open Space für das Co-Working, die verschiedenen Varianten des direkten und indirekten Lichts von der Seite oder in der Decke erneuern eine ikonische Form mit überarbeiteten Anwendungen, edlen Ausführungen und neuen Installationstechnologien.

Materialien



















Kühlkörper aus kalandriertem Aluminium

Diffusor aus mattem Polycarbonat



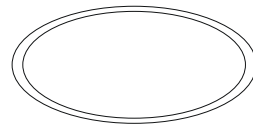
tour range



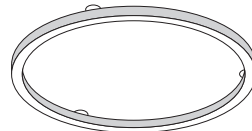
						
665 x 665 mm	-	Q - QV 45 W	-	90 W	-	-
740 mm	PD - PU 37,5 W	-	75 W	-	37,5 W	37,5 W
750 mm	PI 29 W	-	-	-	-	-
910 mm	PD - PU 45 W	-	90 W	-	-	-
940 mm	-	-	-	-	45 W	-
945 mm	PI 36,5 W	-	-	-	-	36,5 W
1265 x 1265 mm	-	Q 90 W	-	180 W	-	-
1430 mm	PD 70 W	-	140 W	-	-	-
1470 mm	-	-	-	-	70 W	-
1475 mm	PI 57,5 W	-	-	-	-	57,5 W
1665 x 1265 mm	-	Q 105 W	-	210 W	-	-
2450 mm	PD - PU 114 W	-	224 W	-	-	-
Finish						
CRI 92	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Emission						
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI

Anwendungsvielfalt

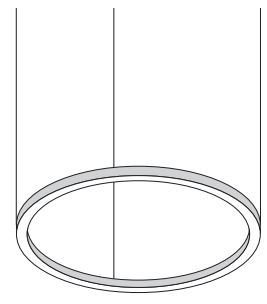
Durch den Entwicklungsprozess von Tour ist das Produkt als Anwendungslösung für alle architektonische Anforderungen geeignet. In der Pendelausführung sind die Stützkabel dieselben, die das Produkt speisen und für alle vier Größen mit einer Länge von 5 Metern geliefert werden. Dank der Decken- und Unterputzversion wird Tour ein dynamisches Element mit einem reinen Design ohne stilistische Interferenzen, aus denen es zusammengesetzt ist.



Tour_R
Unterputzausführung



Tour_C
Decke



Tour_P-D
Pendelausführung

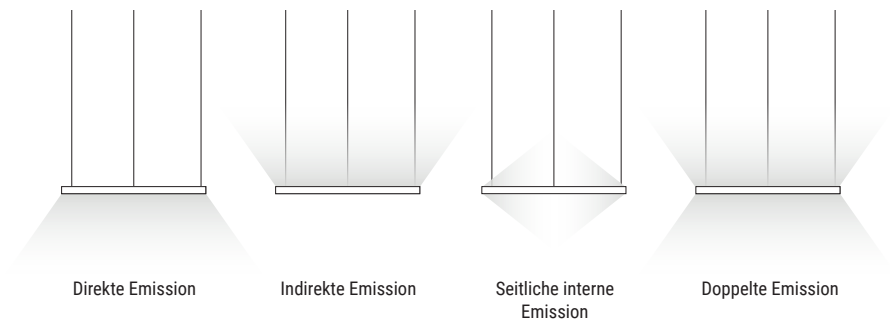
Der Ring

Tour besteht aus einem stranggepresstem Aluprofil, das wegen seiner fast unerkennbaren Abmessungen einzigartig ist. Dank der sechs eleganten Ausführung wird Tour zu einem Element mit durchdachter Synthese, die sich für jede architektonische Lösung eignet.



Emissionsangebot

Tour bietet vier verschiedene Emissionen: direkt, indirekt, seitlich, intern und Bi-Emission. Vier untereinander in unzähligen Varianten kombinierbare Lichteffekte zur Umwandlung der Umgebungen mit einem minimalistischen und zeitgenössischen Lichtzeichen.

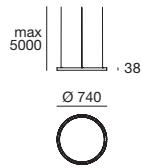
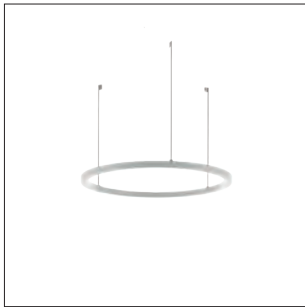


Harmonische Diffusion

Die matte Blende aus Polycarbonat gewährleistet einen Sichtkomfort und eine perfekte Diffusion. Sie ist dank eines patentierten Federsystems leicht entfernbar, das eigens zur perfekten Anpassung an den stranggepressten Körper entworfen wurde.



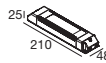
Tour_PD | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 37,5 W



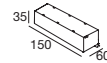
RTG 64570W00
65112W00

White	64570	3000 K	4678 lm	W	General	00
Black	65112	4000 K	5006 lm	N		
Nickel	65113					
Gold	63726					
Bronze	65115					
Rosegold	65128					

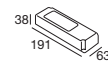
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.

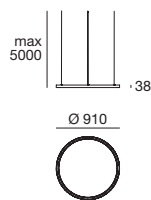
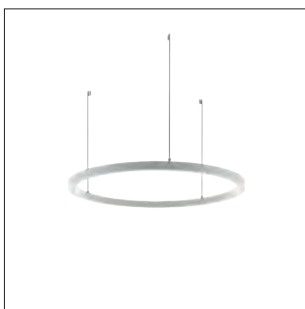


99332
0/1-10V
1 - 4 art.



99722
DALI
1 - 3 art.

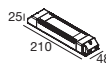
Tour_PD | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 45 W



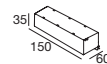
RTG 64571W00
65116W00

White	64571	3000 K	5847 lm	W	General	00
Black	65116	4000 K	6139 lm	N		
Nickel	65117					
Gold	63727					
Bronze	65119					
Rosegold	65129					

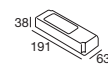
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

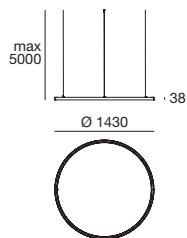


99332
0/1-10V
1 - 3 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

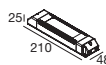
Tour_PD | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 70 W



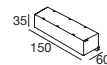
RTG 64572W00
65120W00

White	64572	3000 K	9355 lm	W	General	00
Black	65120	4000 K	9823 lm	N		
Nickel	65121					
Gold	63728					
Bronze	65123					
Rosegold	65130					

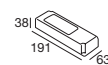
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

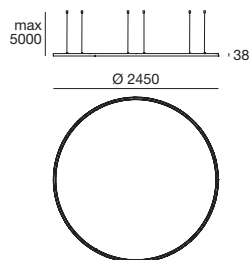


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 art.

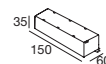
Tour_PD | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 114 W



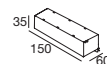
RTG 64573W00
65124W00

White	64573	3000 K	15588 lm	W	General	00
Black	65124	4000 K	16367 lm	N		
Nickel	65125					
Gold	63729					
Bronze	65127					
Rosegold	65131					

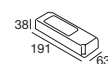
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.

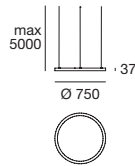


99332
0/1-10V
1 art.



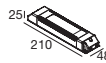
99722
DALI
1 art.

Tour_PI | Pendant Luminaire | 24 V | stripLED 29 W

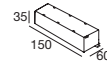


White	64577	3000 K	3000 lm	W	General	00
Black	65100	4000 K	3220 lm	N		
Nickel	65101					
Gold	63736					
Bronze	65103					
Rosegold	65132					

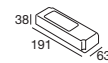
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.

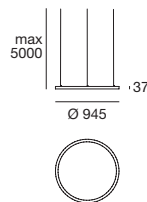


99332
0/1-10V
1 - 5 art.



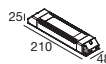
99722
DALI
1 - 4 art.

Tour_PI | Pendant Luminaire | 24 V | stripLED 36,5 W

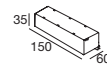


White	64579	3000 K	3785 lm	W	General	00
Black	65104	4000 K	4060 lm	N		
Nickel	65105					
Gold	63737					
Bronze	65107					
Rosegold	65133					

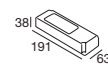
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.

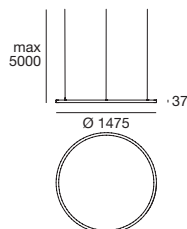


99332
0/1-10V
1 - 4 art.



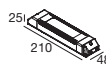
99722
DALI
1 - 3 art.

Tour_PI | Pendant Luminaire | 24 V | stripLED 57,5 W

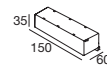


White	64581	3000 K	6000 lm	W	General	00
Black	65108	4000 K	6440 lm	N		
Nickel	65109					
Gold	63738					
Bronze	65111					
Rosegold	65134					

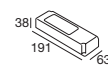
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

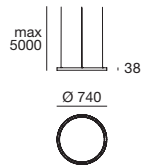
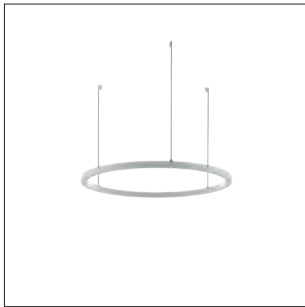


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



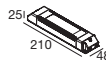
99722
DALI
1 - 2 art.

Tour_PU | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 37,5 W

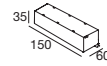


White	64583	3000 K	4678 lm	W	General	00
Black	64682	4000 K	5006 lm	N		
Nickel	64683					
Gold	63731					
Bronze	64685					
Rosegold	65135					

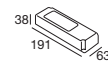
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.

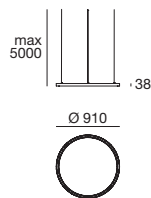
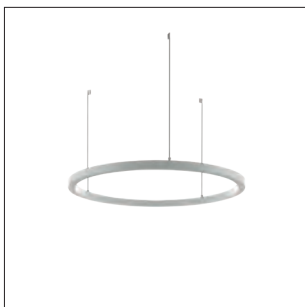


99332
0/1-10V
1 - 4 art.



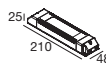
99722
DALI
1 - 3 art.

Tour_PU | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 45 W

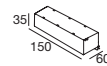


White	64584	3000 K	5847 lm	W	General	00
Black	64686	4000 K	6139 lm	N		
Nickel	64687					
Gold	63732					
Bronze	64689					
Rosegold	65136					

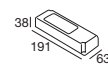
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

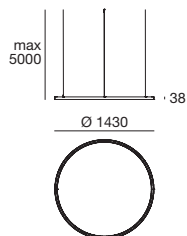


99332
0/1-10V
1 - 3 art.



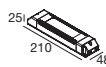
99722
DALI
1 - 2 art.

Tour_PU | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 70 W

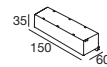


White	64585	3000 K	9355 lm	W	General	00
Black	64690	4000 K	9823 lm	N		
Nickel	64691					
Gold	63733					
Bronze	64693					
Rosegold	65137					

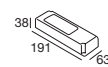
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

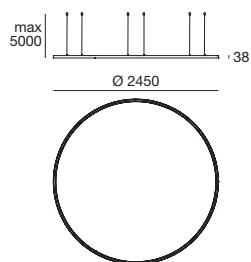
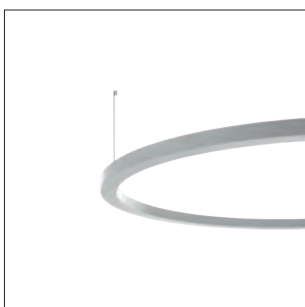


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



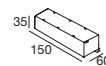
99722
DALI
1 art.

Tour_PU | Pendant Luminaire | 24 V | topLED 114 W

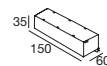


White	64587	3000 K	15588 lm	W	General	00
Black	64694	4000 K	16367 lm	N		
Nickel	64695					
Gold	63734					
Bronze	64697					
Rosegold	65138					

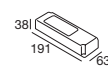
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.



99332
0/1-10V
1 art.

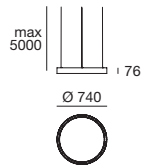


99722
DALI
1 art.



Ceiling and pendant lamps

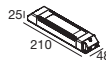
Tour_D | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 75 W



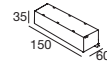
Für die doppelte Einschaltung einen doppelten Driver benutzen

White	65300	3000 K	9356 lm	W	General	00
Black	65301	4000 K	10012 lm	N		
Nickel	65302					
Gold	63711					
Bronze	65304					
Rosegold	65305					

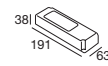
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

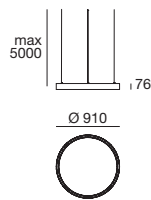


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 art.

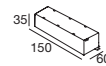
Tour_D | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 90 W



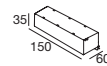
Für die doppelte Einschaltung einen doppelten Driver benutzen

White	65306	3000 K	11894 lm	W	General	00
Black	65307	4000 K	12278 lm	N		
Nickel	65308					
Gold	63712					
Bronze	65310					
Rosegold	65311					

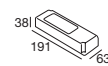
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.

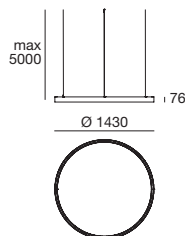


99332
0/1-10V
1 art.



99722
DALI
1 art.

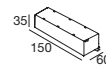
Tour_D | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 140 W



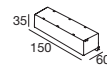
Für die doppelte Einschaltung einen doppelten Driver benutzen

White	65312	3000 K	18710 lm	W	General	00
Black	65313	4000 K	19646 lm	N		
Nickel	65314					
Gold	63713					
Bronze	65316					
Rosegold	65317					

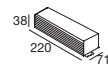
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.

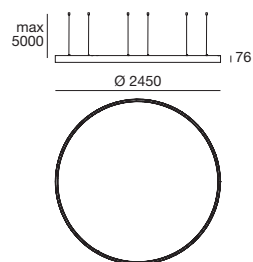


99332
0/1-10V
1 art.



99787
DALI
1 art.

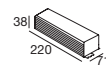
Tour_D | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 224 W



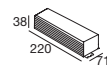
Für die doppelte Einschaltung einen doppelten Driver benutzen

White	65318	3000 K	31176 lm	W	General	00
Black	65319	4000 K	32734 lm	N		
Nickel	65320					
Gold	63714					
Bronze	65322					
Rosegold	65323					

Elektronik



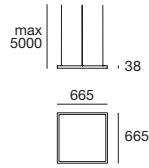
99786
ON/OFF
1 art.



99787
DALI
1 art.

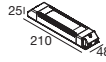


Tour_Q | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 45 W

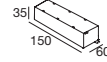


White	64360	3000 K	4810 lm	W	General	00
Black	64370	4000 K	5040 lm	N		

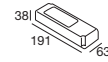
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.



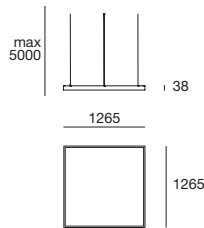
99332
0/1-10V
1 - 3 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

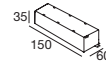


Tour_Q | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 90 W

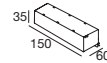


White	64361	3000 K	9619 lm	W	General	00
Black	64371	4000 K	10080 lm	N		

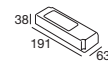
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.



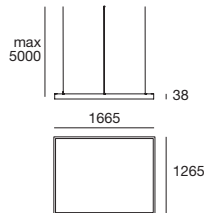
99332
0/1-10V
1 art.



99722
DALI
1 art.

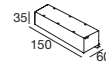


Tour_Q | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 105 W

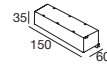


White	64362	3000 K	11222 lm	W	General	00
Black	64372	4000 K	11760 lm	N		

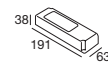
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.



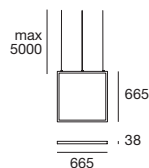
99332
0/1-10V
1 art.



99722
DALI
1 art.

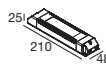


Tour_QV | Pendant Luminaires | 24 V | topLED 45 W

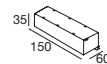


White	64260	3000 K	4810 lm	W	General	00
Black	64250	4000 K	5040 lm	N		

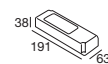
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.



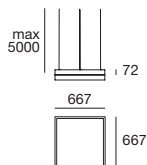
99332
0/1-10V
1 - 3 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

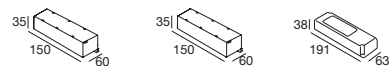


Tour_QD | Pendant Luminares | 24 V | topLED 90 W



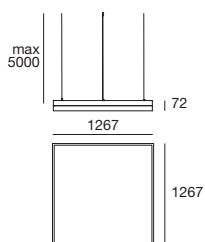
White	64363	3000 K	9619 lm	W	General	00
Black	64373	4000 K	10080 lm	N		

Elektronik



99331	99332	99722
ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 art.	1 art.

Tour_QD | Pendant Luminares | 24 V | topLED 180 W



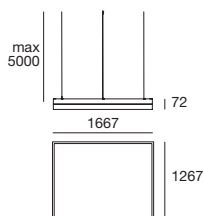
White	64364	3000 K	18437 lm	W	General	00
Black	64374	4000 K	19320 lm	N		

Elektronik



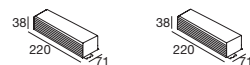
99786	99787
ON/OFF	DALI
1 art.	1 art.

Tour_QD | Pendant Luminares | 24 V | topLED 210 W



White	64365	3000 K	21643 lm	W	General	00
Black	64375	4000 K	22680 lm	N		

Elektronik

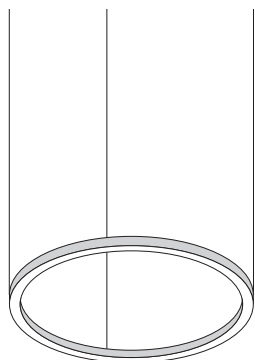


99786	99787
ON/OFF	DALI
1 art.	1 art.

Konfiguration ferngesteuerter Driver mit Einzeleinschaltung

Verwirklichung einer Tour_PD-Struktur mit ferngesteuertem Driver.

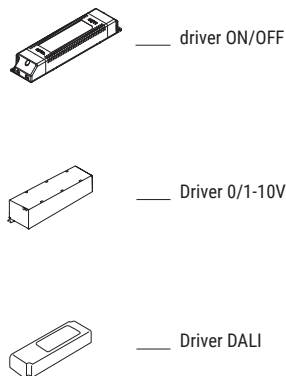
Auswahl Tour Modell



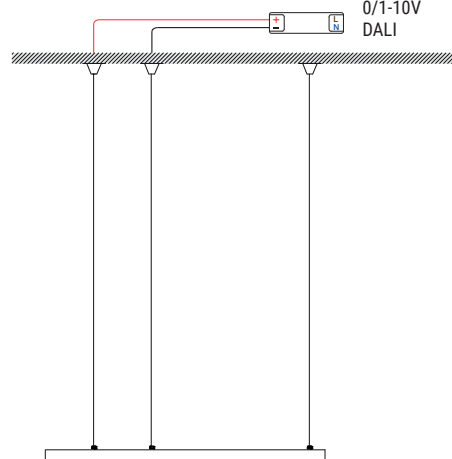
Auswahl Pendelset



Auswahl Driver / Controller



Endergebnis



Driver:
ON/OFF
0/1-10V
DALI

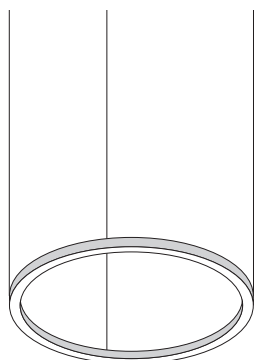
Bestellbeispiel:

n.1 art. 64570W00 (Tour_PD1) + n.1 art. 64575 (Suspensions) + n.1 art. 99722 (Driver DALI)

Konfiguration ferngesteuerter Driver mit doppelter Einschaltung

Verwirklichung einer Tour_D-Struktur mit ferngesteuertem DALI-Driver, der eine doppelte Einschaltung steuert.

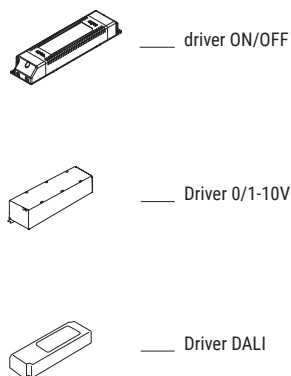
Auswahl Tour Modell



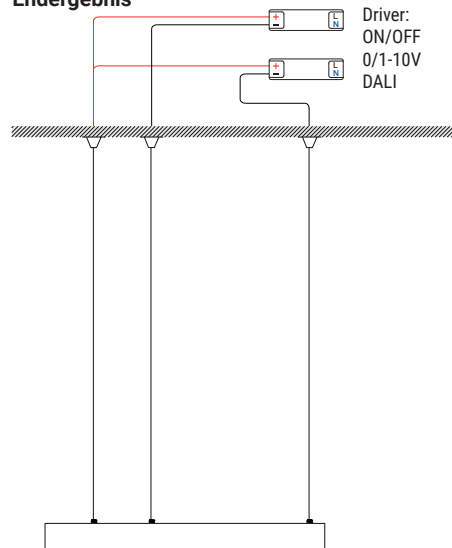
Auswahl Pendelset



Auswahl Driver / Controller



Endergebnis

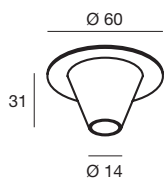


Driver:
ON/OFF
0/1-10V
DALI

Bestellbeispiel:

n.1 art. 65312W00 (Tour_D3) + n.1 art. 64575 (Suspensions) + n.2 art. 99722 (Driver DALI)

Befestigungsset mit 3 Kegel Tour_R



Für die Version ø 2450 sind 2 Befestigungssets mit jeweils 3 Kegel erforderlich.

type

White 64575

Black 64670

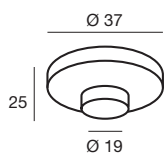
Nickel 64671

Gold 63700

Bronze 64673

Rosegold 65141

Befestigungsset mit 3 Kegel Tour_Q



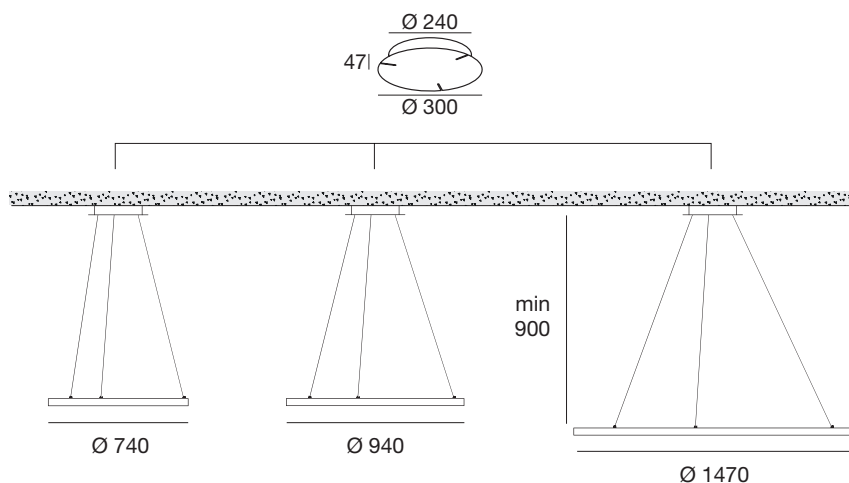
Für die Version ø 2450 sind 2 Befestigungssets mit jeweils 3 Kegel erforderlich.

type

White 64270

Black 64240

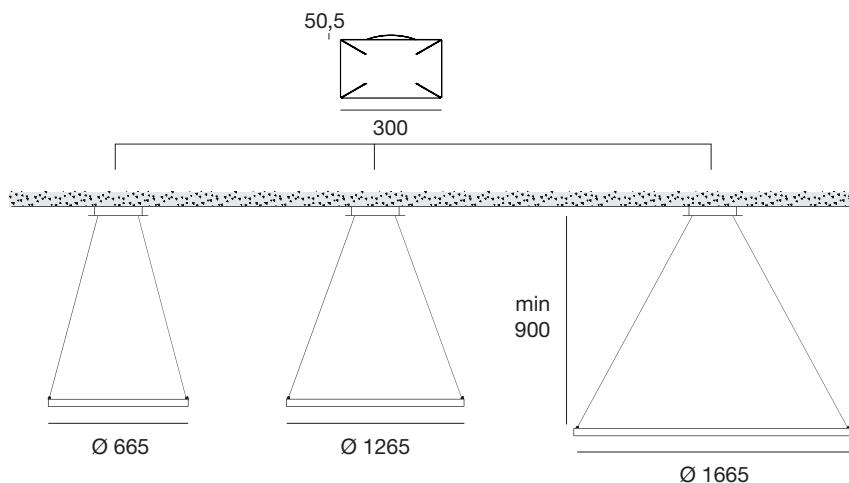
Deckenrosette mit 3 Befestigungspunkten für Tour R Einzelmission



Erhältlich für PD1 - PI1 - PU1 - PD2 - PI2 - PU2 - PD3 - PI3 - PU3

type	ON/OFF Max 75 W	DALI 0/1-10 V Max 75 W
White	64578	64586
Black	65142	65143
Nickel	65144	65145
Gold	63706	63707
Bronze	65148	65149
Rosegold	65150	65151

Deckenrosette mit 4 Befestigungspunkten für Tour Q Einzelmission

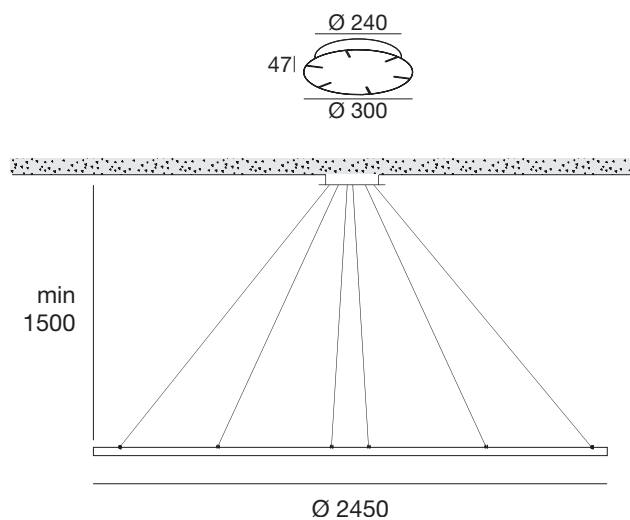


Erhältlich für Tour Q Einzelmission

type	ON/OFF Max 75 W	DALI 0/1-10 V Max 75 W
White	64368	64388
Black	64369	64389

type	ON/OFF Max 150 W	DALI 0/1-10 V Max 150 W
White	64378	64398
Black	64379	64399

Deckenrosette mit 6 Befestigungspunkten für Tour R mit 2450 mm



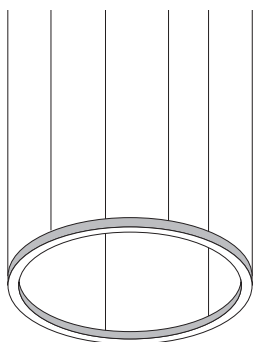
Einzelmission
Erhältlich für PD4 - PU4

type	ON/OFF Max 150 W	DALI Max 150 W
White	64580	64588
Black	65152	65153
Nickel	65154	65155
Gold	63708	63709
Bronze	65158	65159
Rosegold	65160	65161

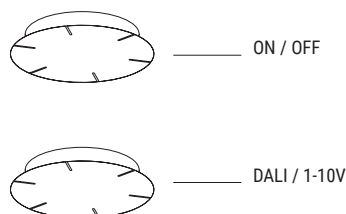
Konfiguration mit mittlerer Deckenrosette mit 2450 mm Bi-Emission

Verwirklichung einer Tour_D-Struktur mit mittlerer Deckenrosette ON / OFF oder DALI.

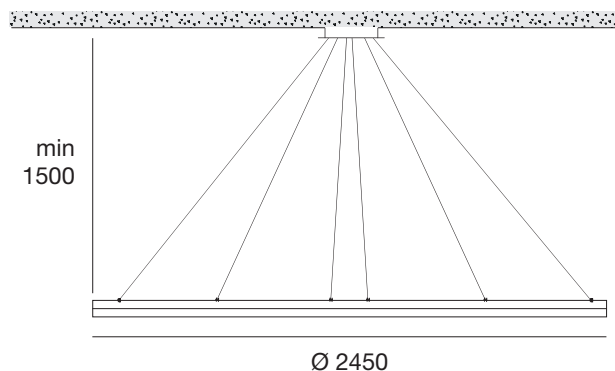
Auswahl Tour Modell



Auswahl der Deckenrosette



Endergebnis



Bestellbeispiel:

n.1 art. 64570W00
(Tour_PD1)

+

n.1 art. 64578
(ON/OFF)

Deckenrosette zur Befestigung für Tour R Bi-Emission

Ø 240 47 Ø 300	type	Erhältlich für D1-D2-D3	
		ON/OFF Max 75+75 W	DALI Max 75+75 W
White	65324	65325	
Black	65326	65327	
Nickel	65328	65329	
Gold	63701	63702	
Bronze	65332	65333	
Rosegold	65334	65335	

Ø 240 47 Ø 300	type	Erhältlich für D4	
		ON/OFF Max 150+150 W	DALI Max 150+150 W
White	65336	65337	
Black	65338	65339	
Nickel	65340	65341	
Gold	63703	63704	
Bronze	65344	65345	
Rosegold	65346	65347	

Deckenrosette zur Befestigung für Tour Q Bi-Emission

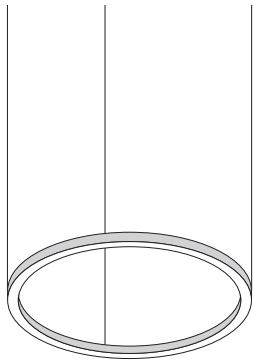
50,5 300	type	Erhältlich für Tour Q Bi-Emission	
		ON/OFF Max 75 W + 75 W	DALI 0/1-10 V Max 75 W + 75 W
White	64358	64348	
Black	64359	64349	

50,5 460	type	Erhältlich für Tour Q Bi-Emission	
		ON/OFF Max 150 W + 150 W	DALI 0/ -10 V Max 150 W + 150 W
White	64338	64328	
Black	64339	64329	

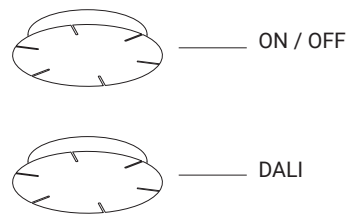
Konfiguration mit mittlerer Deckenrosette für Kompositionen

Verwirklichung einer Tour_PD-, PU- und D-Struktur mit mittlerer Deckenrosette ON / OFF.

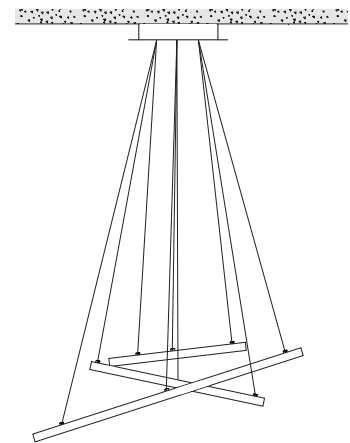
Auswahl Tour Modell



Auswahl der Deckenrosette



Endergebnis



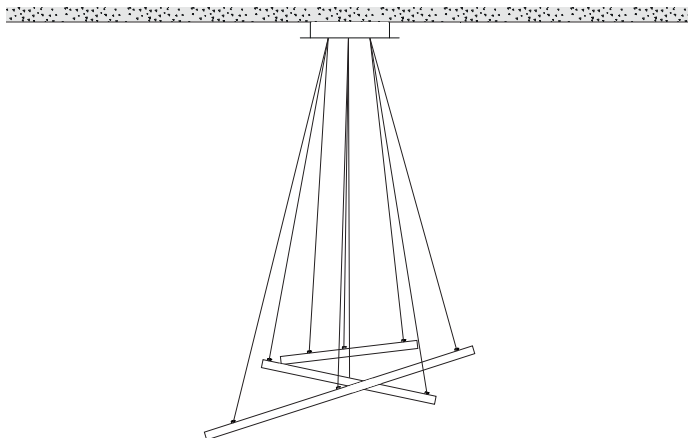
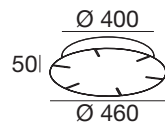
Bestellbeispiel:

n.1 art. 64570W00
n.1 art. 64584W00
n.1 art. 65312W00

+

n.1 art. 65412
(ON/OFF)

Deckenrosette mit 6 Punkten zur Befestigung von 3 Tour

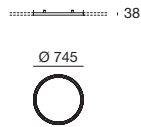


type	ON/OFF Max 450 W	DALI Max 450 W
White	65412	65418
Black	65413	65419
Nickel	65414	65398
Gold	63716	63717
Bronze	65416	65349
Rose gold	65417	65399

Tour_R | Integrated Luminaires | 24 V | topLED 37,5 W

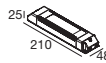


742

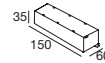


White	65420	3000 K	4678 lm	W	General	00
Black	65421	4000 K	5006 lm	N		
Nickel	65422					
Gold	63710					
Bronze	65424					
Rosegold	65425					

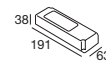
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.



99332
0/1-10V
1 - 4 art.



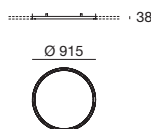
99722
DALI
1 - 3 art.



Tour_R | Integrated Luminaires | 24 V | topLED 45 W

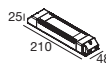


912

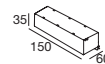


White	65426	3000 K	5847 lm	W	General	00
Black	65427	4000 K	6139 lm	N		
Nickel	65428					
Gold	63720					
Bronze	65430					
Rosegold	65431					

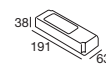
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.



99332
0/1-10V
1 - 3 art.



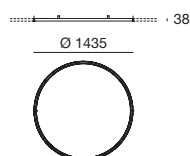
99722
DALI
1 - 2 art.



Tour_R | Integrated Luminaires | 24 V | topLED 70 W

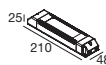


1432

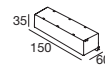


White	65432	3000 K	9355 lm	W	General	00
Black	65433	4000 K	9823 lm	N		
Nickel	65434					
Gold	63730					
Bronze	65436					
Rosegold	65437					

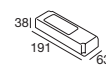
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.



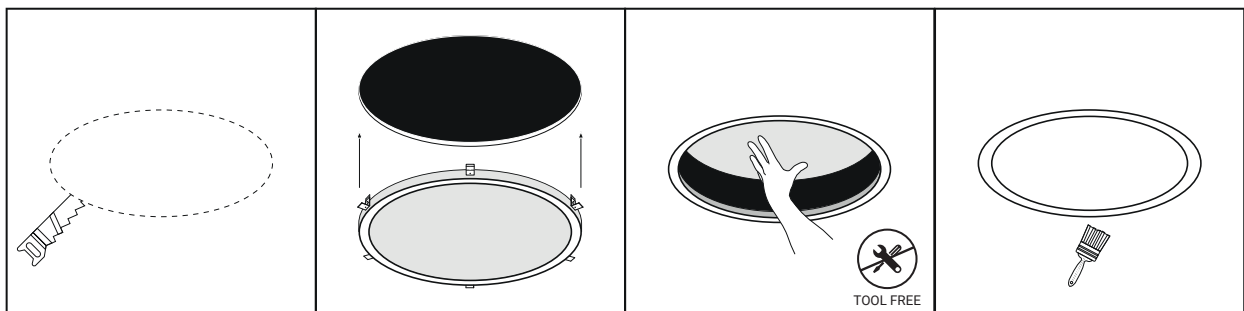
99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 art.



Stufen des Entfernens des Elements in EPS



Querschnitt Zwischendecke

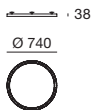
Einfügung des Produkts

Entfernung der Kappe

Malen und Positionierung der Kappe

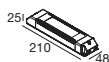


Tour_CD | Ceiling Light | 24 V | topLED 37,5 W

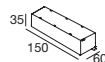


White	65350	3000 K	4678 lm	W	General	00
Black	65351	4000 K	5006 lm	N		
Nickel	65352					
Gold	63740					
Bronze	65354					
Rosegold	65355					

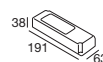
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 2 art.

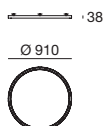


99332
0/1-10V
1 - 4 art.



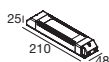
99722
DALI
1 - 3 art.

Tour_CD | Ceiling Light | 24 V | topLED 45 W

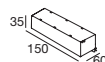


White	65356	3000 K	5847 lm	W	General	00
Black	65357	4000 K	6139 lm	N		
Nickel	65358					
Gold	63750					
Bronze	65360					
Rosegold	65361					

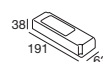
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

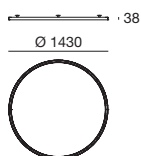


99332
0/1-10V
1 - 3 art.



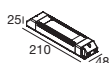
99722
DALI
1 - 2 art.

Tour_CD | Ceiling Light | 24 V | topLED 70 W

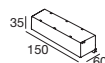


White	65362	3000 K	9355 lm	W	General	00
Black	65363	4000 K	9823 lm	N		
Nickel	65364					
Gold	63760					
Bronze	65366					
Rosegold	65367					

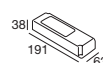
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

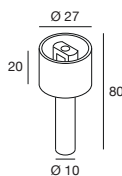


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 art.

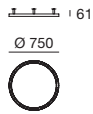
Abstandsstückset für Tour_C



White	65386
Black	65387
Nickel	65389
Gold	63724
Bronze	65390
Rosegold	65391

Die Version Tour_C ist mit 23 mm Abstandsstücken ausgerüstet.

Tour_CI | Ceiling_Wall Light | 24 V | stripLED 29 W

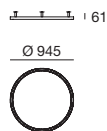


White	65368	3000 K	3000 lm	W	General	00
Black	65369	4000 K	3220 lm	N		
Nickel	65370					
Gold	63721					
Bronze	65372					
Rosegold	65373					

Elektronik

 99374 ON/OFF 1 - 2 art.	 99332 0/1-10V 1 - 5 art.	 99722 DALI 1 - 4 art.
--	---	--

Tour_CI | Ceiling_Wall Light | 24 V | stripLED 36,5 W

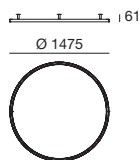


White	65374	3000 K	3785 lm	W	General	00
Black	65375	4000 K	4060 lm	N		
Nickel	65376					
Gold	63722					
Bronze	65378					
Rosegold	65379					

Elektronik

 99374 ON/OFF 1 - 2 art.	 99332 0/1-10V 1 - 4 art.	 99722 DALI 1 - 3 art.
--	---	--

Tour_CI | Ceiling_Wall Light | 24 V | stripLED 57,5 W

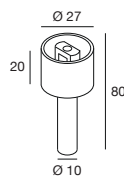


White	65380	3000 K	6000 lm	W	General	00
Black	65381	4000 K	6440 lm	N		
Nickel	65382					
Gold	63723					
Bronze	65384					
Rosegold	65385					

Elektronik

 99374 ON/OFF 1 art.	 99332 0/1-10V 1 - 2 art.	 99722 DALI 1 - 2 art.
--------------------------------------	---	--

Abstandsstückset für Tour_C



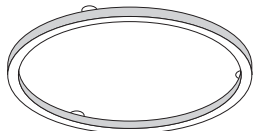
White	65386
Black	65387
Nickel	65389
Gold	63724
Bronze	65390
Rosegold	65391

Die Version Tour_C ist mit 23 mm Abstandsstücken ausgerüstet.

Konfiguration Tour_C mit Abstandsstückset

Verwirklichung einer Komposition ON/OFF. Tour_CI, CD mit Abstandsstückset. Tour_C wird mit 23 mm Abstandsstücken geliefert, die eventuell durch das Pendelset ersetzt werden können, um den Abstand von der Decke zu verlängern.

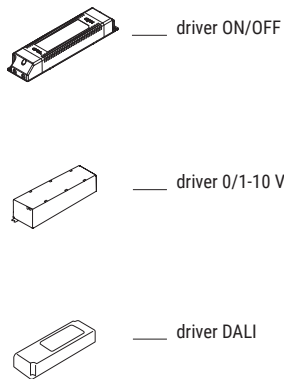
Auswahl Tour Modell



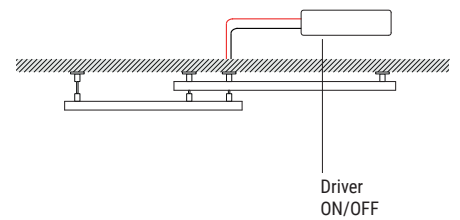
Auswahl Pendelset



Auswahl Driver / Controller



Endergebnis



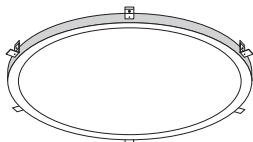
Bestellbeispiel:

n.1 art. 65368W00 + n.1 art. 65386 (spacer kit) + n.1 art. 99374 (driver ON/OFF)
 n.1 art. 65356W00

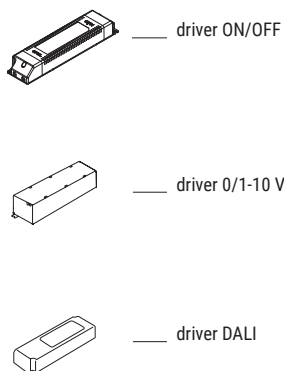
Einbaukonfiguration Tour

Verwirklichung einer Komposition ON/OFF mit Tour_R.

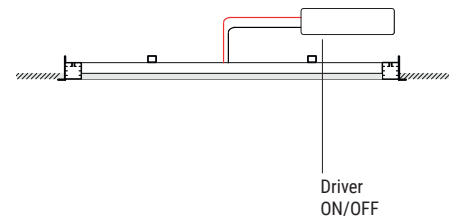
Auswahl Tour Modell



Auswahl Driver / Controller



Endergebnis



Bestellbeispiel:

n.1 art. 65420W00 + n.1 art. 99374 (driver ON/OFF)



Ceiling and pendant lamps

pool



Die runde Leuchtenfamilie Pool ermöglicht eine sehr szenenhafte Zusammensetzung, bei der die Einfachheit des der archetypischen Kreisform voll ausgenutzt wird, die das Licht gleichmäßig auffüllt und betont. Pool hat ein strenges Design, das aber in der Lage ist, unerwartete Emotionen hervorzurufen.

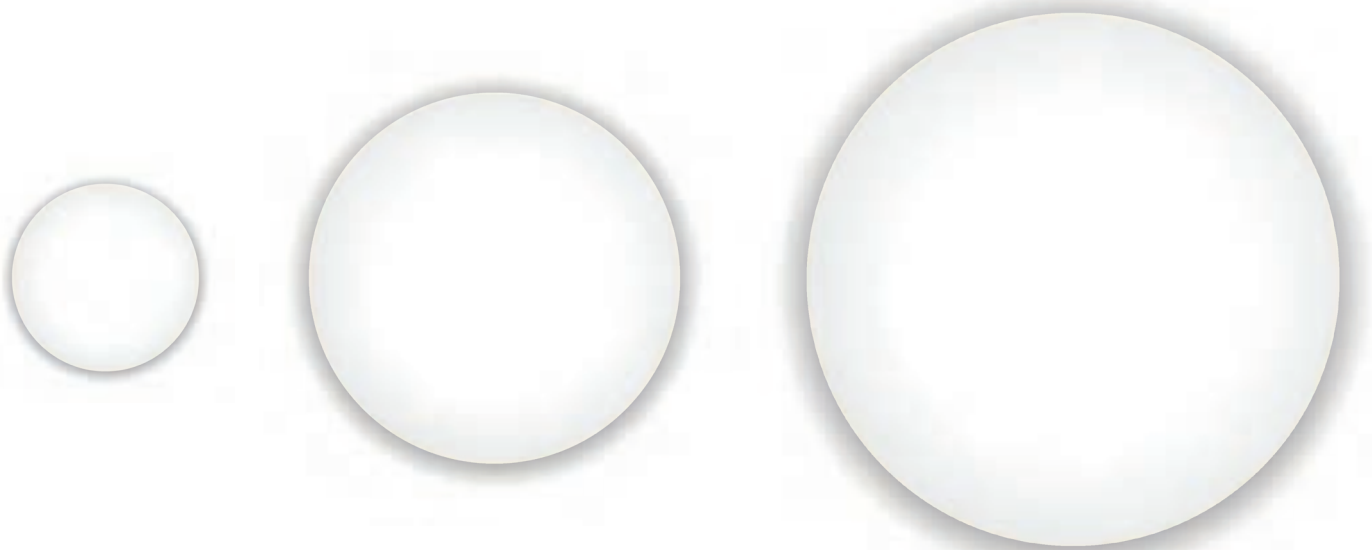
Materialien







Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus mattem Polycarbonat



pool range



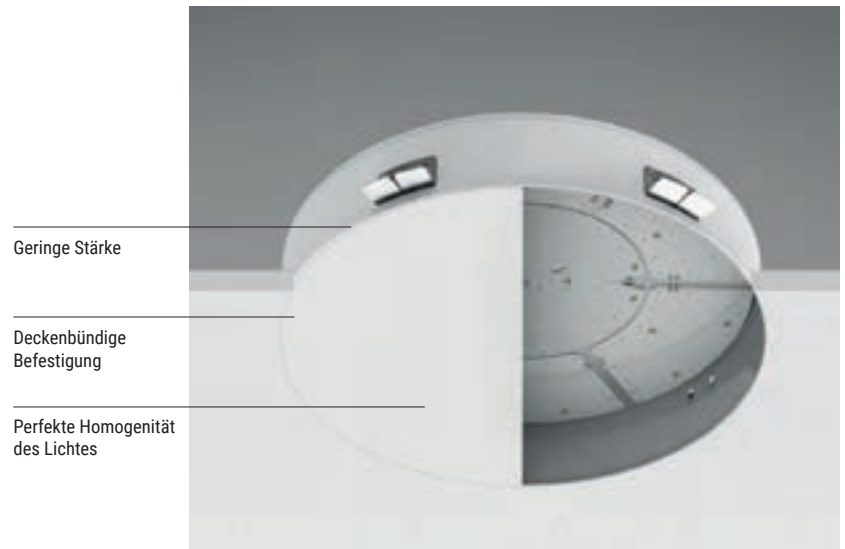
	C 	S 	P 
Ø 352 mm	20 W	20 W	20 W
Ø 652 mm	60 W	60 W	60 W
Ø 952 mm	120 W	120 W	120 W
Finish			
CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	General	General	General
Electronics	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI

Einrichten mit Licht

Die Technologie des Lichtes trifft auf die Präzision des Designs. Der Sichtkomfort findet seine rationellste Form und schafft mit der Einfachheit der reinen Geometrie einen szenenhaften Effekt.

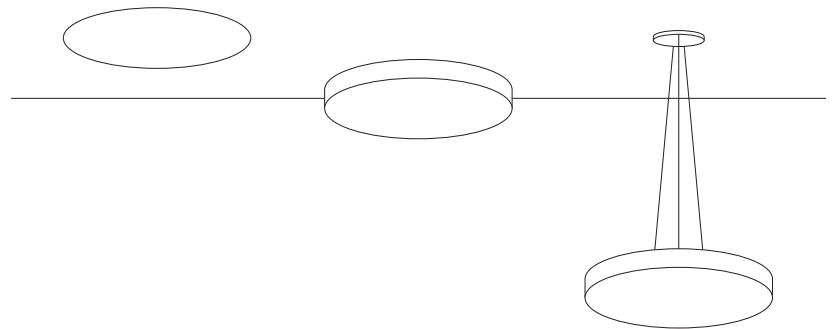
Versionen DALI

Die Produktpalette Pool bietet Versionen für den Deckeneinbau oder mit Aufhängung mit dem DALI Protokoll: aufgrund der großen Ausmaße der Lampen und der enormen Gesamtleistungen ist die Wahl der vielseitigen DALI Lösungen wichtig und vereinfacht die Verwaltung der verschiedenen Lichtparameter.



Mehrfache Installationsmöglichkeiten

Pool bietet für fast jeden entwurfstechnische Anforderung eine Lösung. Unabhängig von der gewünschten Installationsweise (Einbau, Aufbau oder Aufhängung) verschwindet der Körper völlig, während der dünne Diffusor aus Polycarbonat eine niedrige Leuchtdichte bietet, die sich in ein weiches und komfortables Licht überträgt oder, in der Version mit perimetralem runden Diffusor einen eindrucksvollen Lichtkreis schafft.



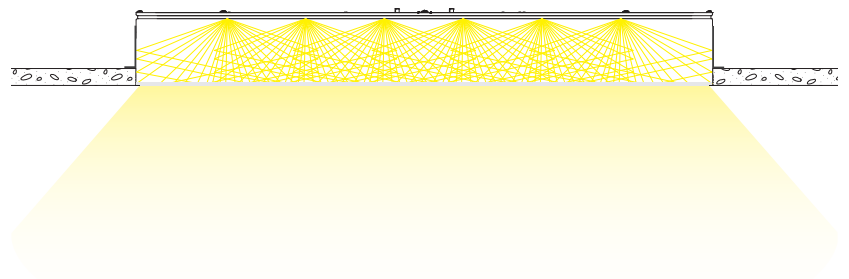
Reduzierte Dicke für die bündige Installation

Perfekte Homogenität des Lichtes

Deckenbündige Montage

Kontrollierte Emission

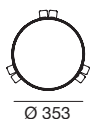
Der Diffusor aus mattem Polycarbonat garantiert für eine völlige Kontrolle der Lichtemission und ermöglicht die Mischung und Ausrichtung der Phontone, die ohne Linsen und Filter von der Lichtquelle abgegeben werden. Der Lichteffect ist komfortabel, das leicht erscheint weich und korrekt zerstreut.



Pool_C | Recessed lights | 220-240 V | topLED 20 W DC - 24 W AC



355



ON/OFF - CRI 80

White	62931	3000 K	2730 lm	W	General	00
		4000 K	2925 lm	N		

DALI - CRI 80

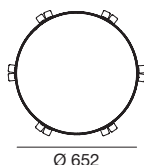
White	62934	3000 K	2730 lm	W	General	00
		4000 K	2925 lm	N		



Pool_C | Recessed lights | 220-240 V | topLED 60 W DC - 65,4 W AC



655



ON/OFF - CRI 80

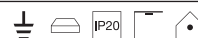
White	62932	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		

DALI - CRI 80

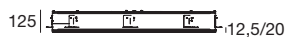
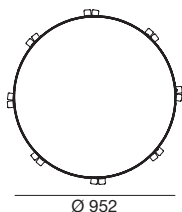
White	62935	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		



Pool_C | Recessed lights | 220-240 V | topLED 120 W DC - 130,8 W AC



955



ON/OFF - CRI 80

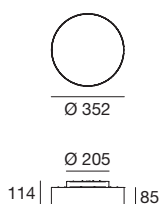
White	62933	3000 K	16380 lm	W	General	00
		4000 K	17550 lm	N		

DALI - CRI 80

White	62936	3000 K	16380 lm	W	General	00
		4000 K	17550 lm	N		



Pool_S | Ceiling Lights | 100-240 V | topLED 20 W DC - 24 W AC



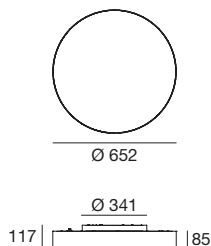
ON/OFF - CRI 80

White	62911	3000 K	2730 lm	W	General	00
		4000 K	2925 lm	N		

DALI - CRI 80

White	62923	3000 K	2730 lm	W	General	00
		4000 K	2925 lm	N		

Pool_S | Ceiling Lights | 220-240 V | topLED 60 W DC - 65,4 W AC



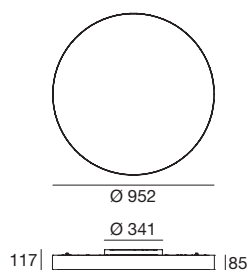
ON/OFF - CRI 80

White	62912	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		

DALI - CRI 80

White	62922	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		

Pool_S | Ceiling Lights | 220-240 V | topLED 120 W DC - 130,8 W AC



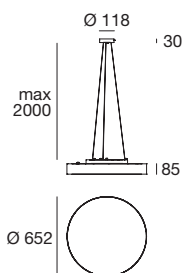
ON/OFF - CRI 80

White	62915	3000 K	16380 lm	W	General	00
		4000 K	17550 lm	N		

DALI - CRI 80

White	62925	3000 K	16380 lm	W	General	00
		4000 K	17550 lm	N		

Pool_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | topLED 60 W DC - 65,4 W AC



ON/OFF - CRI 80

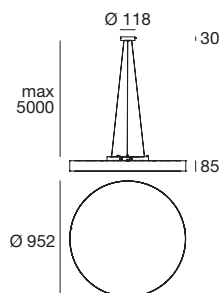
White	62916	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		

DALI - CRI 80

White	62926	3000 K	8190 lm	W	General	00
		4000 K	8775 lm	N		



Pool_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | topLED 120 W DC - 130,8 W AC



ON/OFF - CRI 80

White	62921	3000 K	16380 lm	W	General	00
		4000 K	17550 lm	N		





Ceiling and pendant lamps

baton



Die elegante und diskrete Leuchte Baton ist perfekt als einzelner Lichtpunkt für eine elegante Atmosphäre oder kann für eine serielle Beleuchtung für horizontale Flächen in verschiedenen Kompositionen von Ausführungen und Höhen installiert werden.

Materialien
Körper aus Stahl



baton lighting concept

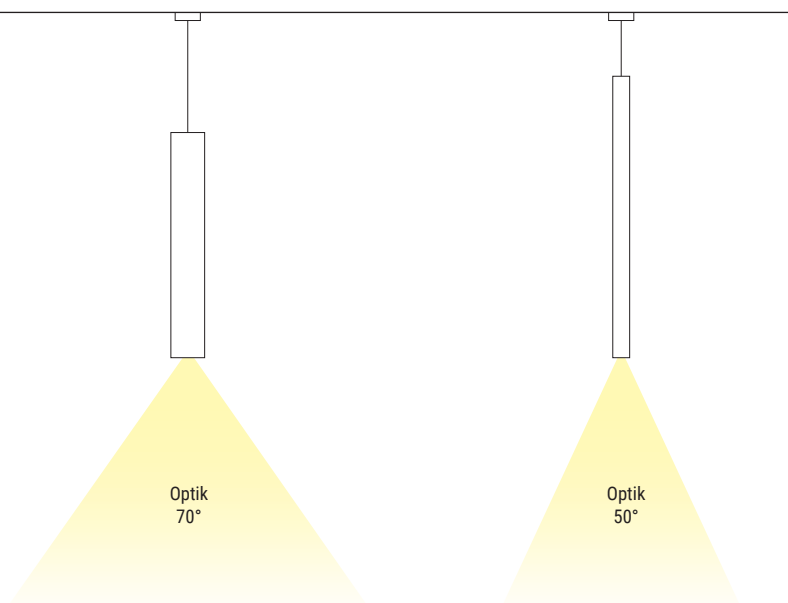


	2 W	3 W	7,3 W
_P 	-	32 x 350 mm 32 x 500 mm	60 x 250 mm 60 x 400 mm
_R 	30 x 30 mm	-	80 x 120 mm
_Q 	30 x 30 mm	-	80 x 120 mm 80 x 200 mm
Finish			
CRI 92	3000K 4000K 5000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood Wide Flood	Flood	Flood
Driver 	On/Off	-	-
Driver 	-	On/Off	On/Off

Kontrollierte Emission

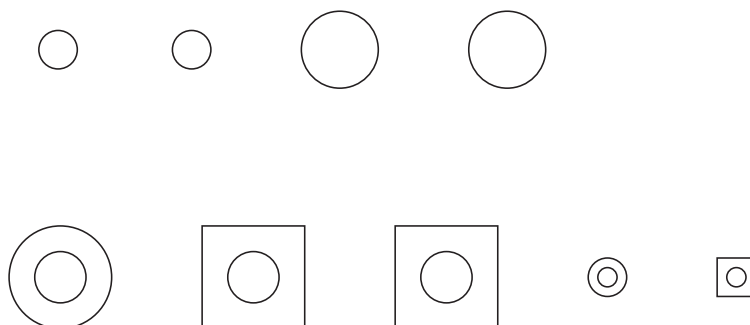
Baton schafft Lichteffekte mit hohem Kontrast. Die integrierte Optik im Körper schafft ein Lichtbündel mit scharfen Rändern, das jeden beleuchteten Gegenstand aufwertet.

Die rückgesetzte Position des LEDs macht die Ästhetik dieser Pendelausführung sehr komfortabel und perfekt für die Beleuchtung von Tischen und Theken.



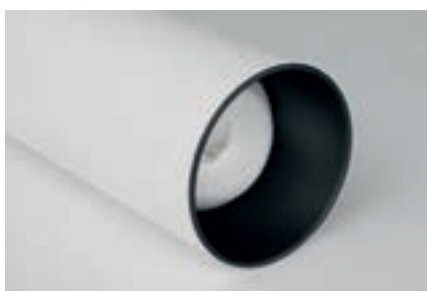
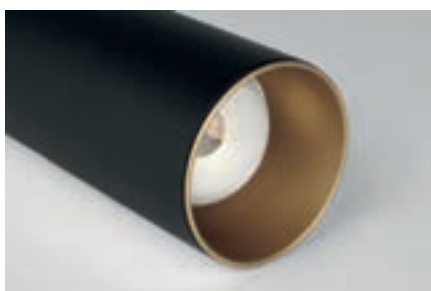
Produktpalette

Zwei Abschnitte in vier unterschiedlichen Längen kennzeichnen die verfügbaren Ausführungen der Produktpalette. Die Leuchte Baton ist sehr minimalistisch, wenn sie alleine benutzt wird, kann aber in einem Spiel mit den verschiedenen verfügbaren Formen als Multikomposition ein unglaubliches Szenarium schaffen.

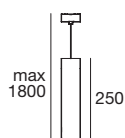


Ausführungen

Die weiß matt oder schwarz matt pulverlackierten Alukörper fügen sich perfekt in die architektonische Umgebung ein. Die ganze Optikgruppe kennzeichnet das Produkt durch einen kleinen schwarz-matten oder gold-matten Farbakzent.



Baton_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | arrayLED 7,3 W DC - 9 W AC



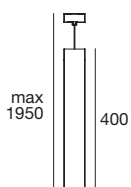
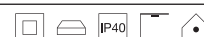
Ø 60 |

CRI 80

White Bk	64742	3000 K	988 lm	W	Flood	70
White Au	64741	4000 K	1058 lm	N		
Black Au	64754					



Baton_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | arrayLED 7,3 W DC - 9 W AC



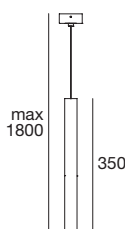
Ø 60 |

CRI 80

White Bk	64744	3000 K	988 lm	W	Flood	70
White Au	64743	4000 K	1058 lm	N		
Black Au	64755					



Baton_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | arrayLED 3 W DC - 5 W AC



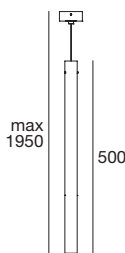
Ø 32 |

CRI 80

White Bk	64785	3000 K	325 lm	W	Flood	50
White Au	64786	4000 K	351 lm	N		
Black Au	64787					



Baton_P | Pendant Luminaires | 220-240 V | arrayLED 3 W DC - 5 W AC



Ø 32 |

CRI 80

White Bk	64782	3000 K	325 lm	W	Flood	50
White Au	64783	4000 K	351 lm	N		
Black Au	64784					





Ceiling and pendant lamps

Baton_R | Ceiling luminaires | powerLED 2 W 630 mA



30 |

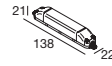
Ø30



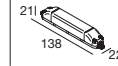
CRI 80

White	91328	3000 K	233 lm	W	Spot	10
		4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
		5000 K	266 lm	C	Flood	50
					Flood	70
					Wide Flood	12

Elektronik

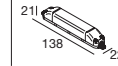


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V

Baton_R | Ceiling Lights | 220-240 V | 7,3 W DC - 8,5 W AC



Ø 80 |

120 |



CRI 80

White	64747	3000 K	988 lm	W	Flood	60
White	64749	4000 K	1058 lm	N		
White	64738					

Doulgerakis Residence | Voula, Greece



Baton_Q | Ceiling luminaires | powerLED 2 W 630 mA



30 |



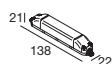
□30



CRI 80

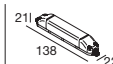
White	91330	3000 K	233 lm	W	Spot	10
		4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
		5000 K	266 lm	C	Flood	50
					Flood	70
					Wide Flood	12

Elektronik



89147

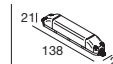
ON/OFF
1 - 2 art.



99710

0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V



99713

DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V



Baton_Q | Ceiling Lights | 220-240 V | 7,3 W DC - 8,5 W AC



□80 |



120



CRI 80

White	64756	3000 K	988 lm	W	Flood	60
White Bk	64745	4000 K	1058 lm	N		
White Au	64739					

Baton_Q | Ceiling Lights | 220-240 V | 7,3 W DC - 8,5 W AC



□80 |



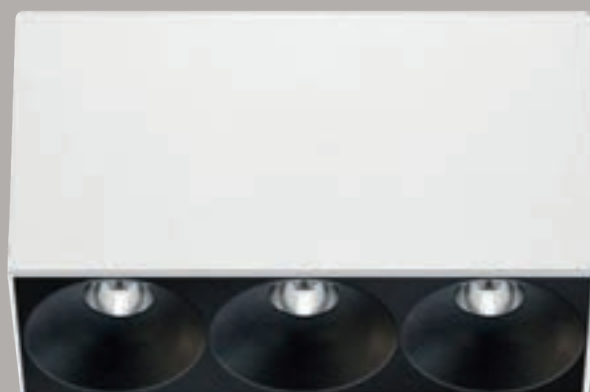
200



CRI 80

White	64757	3000 K	988 lm	W	Flood	60
White Bk	64746	4000 K	1058 lm	N		
White Au	64740					

cell_C

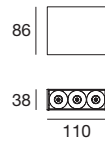


Eine Mehroptik-Deckenspotfamilie für Innenbereiche. Die einzelnen Cut-off-Zellen garantieren eine völlige Kontrolle der Lichtemission: alle Lichter verschmelzen zu einem homogenen Lichtpunkt. Die Leuchtquellen sind zurückgesetzt und verborgen.

Materialien

Körper und Rahmen aus Aluminium

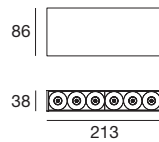
Cell_C | Ceiling lights | 3 x powerLEDs 2 W | 4,5 W DC - 6 W AC



CRI 80*/92

Wh Bk	65190	2700 K	402 lm	M	Spot	15
Black	65191	3000 K	459 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	639 lm	N	Flood	45

Cell_C | Ceiling lights | 6 x powerLEDs 2 W | 9 W DC - 10 W AC

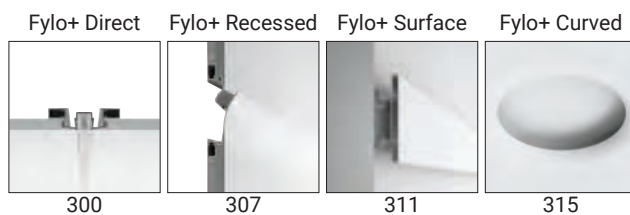


CRI 80*/92

Wh Bk	65192	2700 K	804 lm	M	Spot	15
Black	65193	3000 K	918 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K*	1278 lm	N	Flood	45

linear system range index

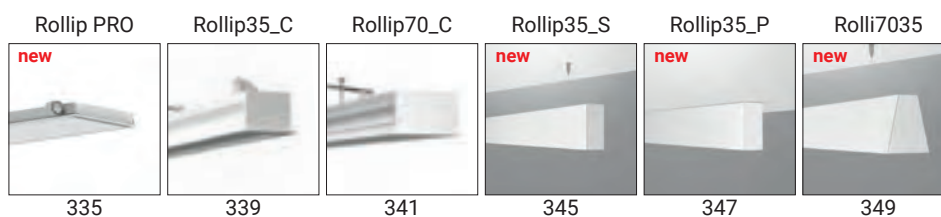
Fylo+



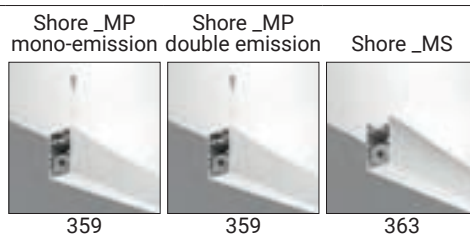
Ink



Rollip



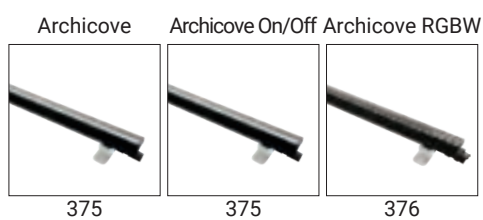
Shore

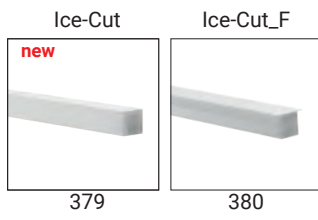


Trail

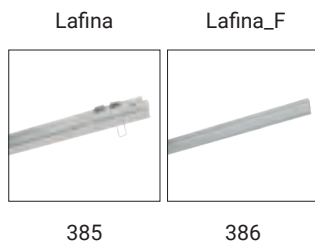


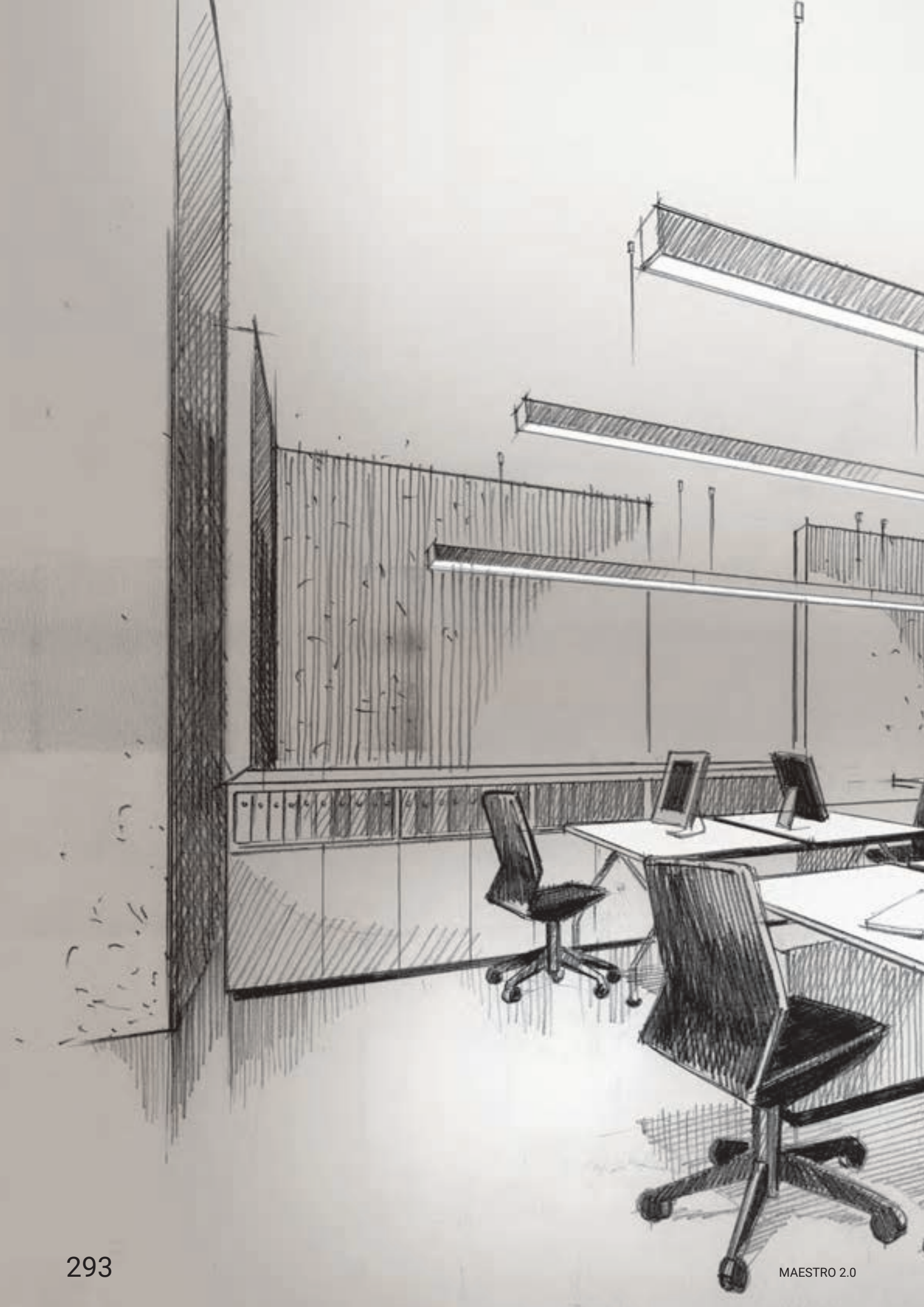
Archicove

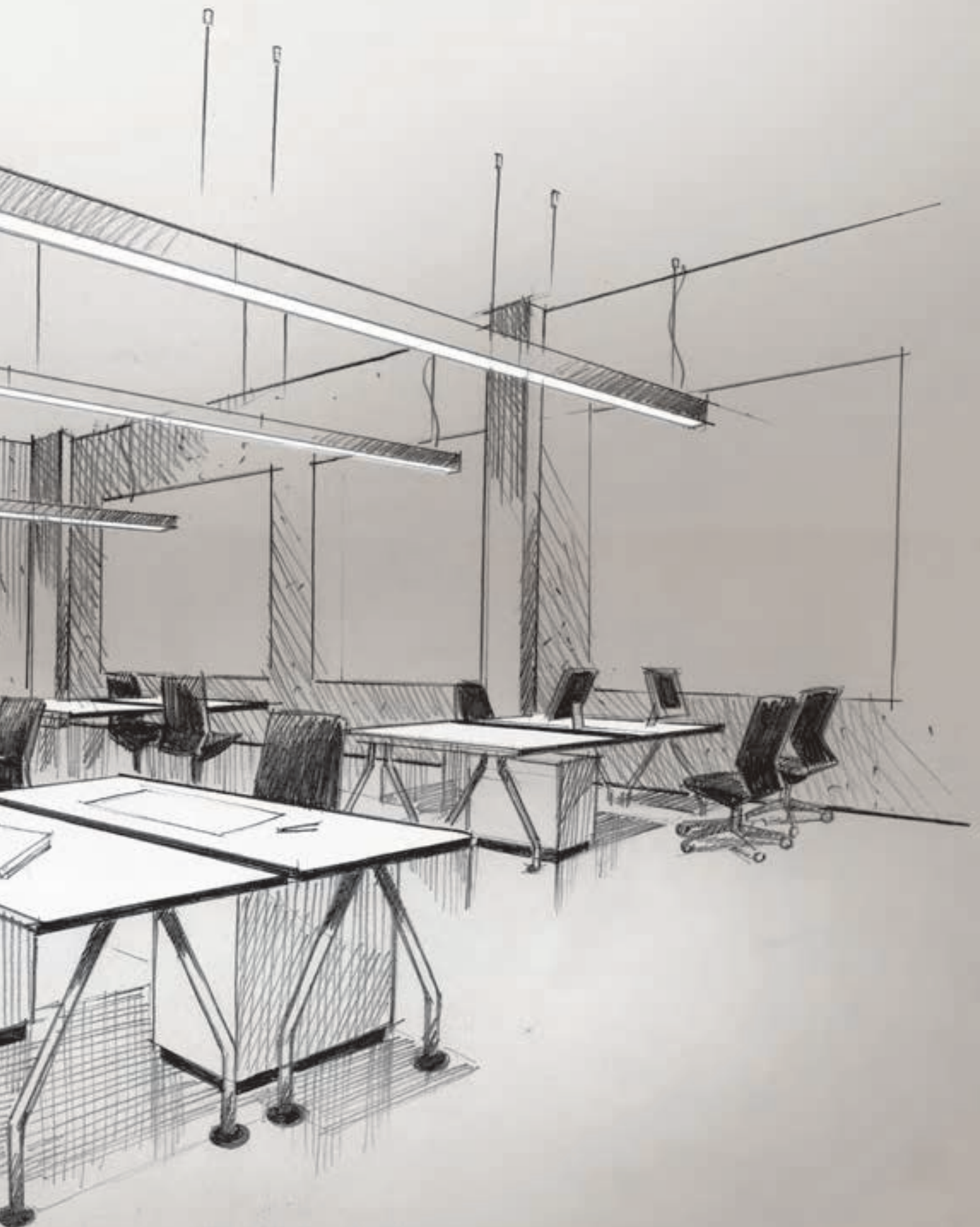


Ice-Cut

Reika

Lafina





fylo+



Die dünne integrierte Lichtlinie des Fylo+ Systems zeichnet neue Wege, hebt die Volumen des Ambiente hervor oder schafft einen visuellen Führer für die Ausrichtung im Raum. Die große Auswahl an Formen und verfügbaren Bereichen für den Ein- und Aufbau machen Fylo+ besonders vielseitig.

Materialien

Profil aus Aluminium

Quarzpulverharze und gemischte Baumaterialien

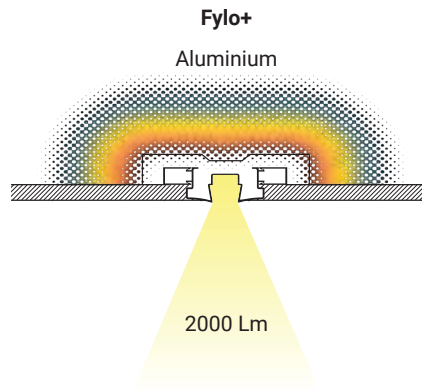




	Direct	Recessed	Surface
	<p>reel diffuser</p>		
Lenght	1000 mm 2000 mm Custom 1100 - 1900 mm (min. 100 mm)	1000 mm 2000 mm Custom 1100 - 1900 mm (min. 100 mm)	1000 mm 2000 mm Custom 1100 - 1900 mm (min. 100 mm)
LED source	Inflex LED Strip	Inflex LED Strip	Inflex LED Strip
Driver	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI

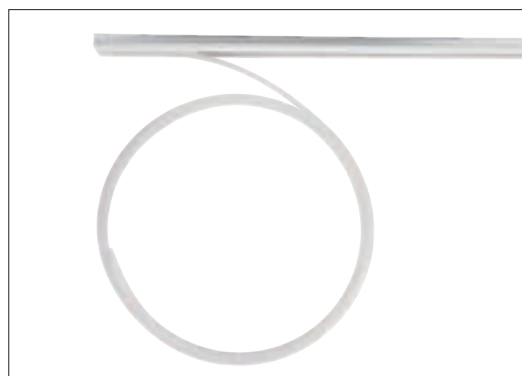
Mehr Licht, mehr Effizienz

Die Wahl des Aluminiums, das dank des spezifischen Designs für den Teil der Profile gewählt wurde, ermöglicht die Nutzung der Oberfläche des Moduls als Streukörper und erhöht die verfügbare Lichtleistung für die Palette.



Kontinuierliche Linie ohne Unterbrechungen

Der neue ROLLDIFFUSOR wurde für die Schaffung von kontinuierlichen Lichtlinien entworfen. Nach der Befestigung am Ende rollt sich die Spezialspule aus Polycarbonat ab und folgt dem Profil über die ganze Länge: Durch diese Lösung sind komplexe Installationsarbeiten vermeidbar, die durch einen einzigen, einfachen und rasch ausführbaren Montageschritt ersetzt werden. Wenn die Leuchte eingeschaltet ist, schützt der Diffusor und uniformiert das von der Lichtquelle abgegebene Licht, wodurch der Blendeffekt auch nach der direkten Betrachtung drastisch reduziert wird.

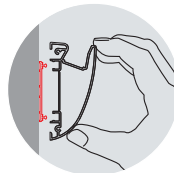


Rasche Installation

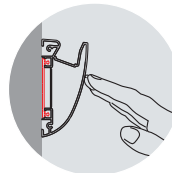
Für die Installation werden die Profile auf einem eigenen Bügel eingerastet. Spezielle Plastikelemente werden an der Rückseite der Profile in linearen Führungen eingeführt, in denen die Elemente gleiten. Die Befestigung ist nicht an einen festgelegten Punkt gebunden, sondern erfolgt gemäß den Bedürfnissen des Installateurs.

Fylo+ Recessed ist für die Installation in Rigipswänden vorgerüstet. Für die Installation auf bestehenden Wänden müssen nur die seitlichen Flügel im Profil entfernt werden.

Fylo+ Surface

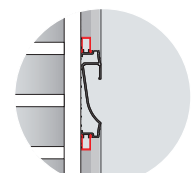
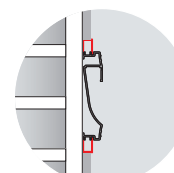


Bringen Sie das Profil näher an die Halterung



Schieben Sie das Produkt fest gegen die Halterung

Fylo+ Recessed



Installationsprozess

Fylo+ hat dasselbe Aussehen der vorhergehenden Versionen. Nach der Installation verschwinden die Profile und verschmelzen völlig mit der umliegenden Architektur. Das Konzept des integrierten Lichtes gestattet die Personalisierung der Räume mit unbekanntem und kostbarem Lichtdetails.



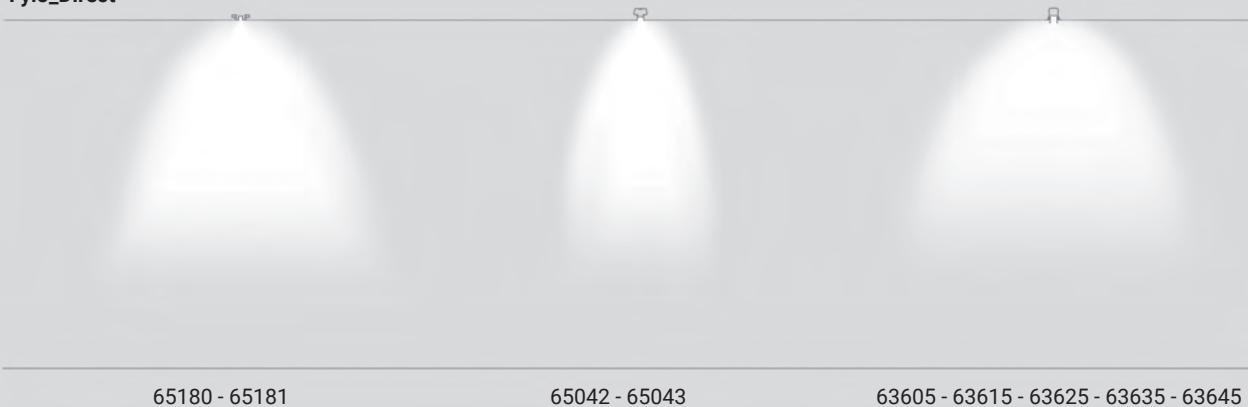
Profil aus vorbehandeltem Aluminium

Quarzpulver-Harz

Gemischter Baustoff Harz, der in mehreren Schichten aufgetragen wird, ein gleichmäßiger Effekt erzielt wird und eine ausreichende Dicke für das Abschleifen vorhanden ist als Vorbereitung für das abschließende Streichen

Abschließendes Streichen Auftragen der Grundierung wie bei Gipskarton

Fylo_Direct

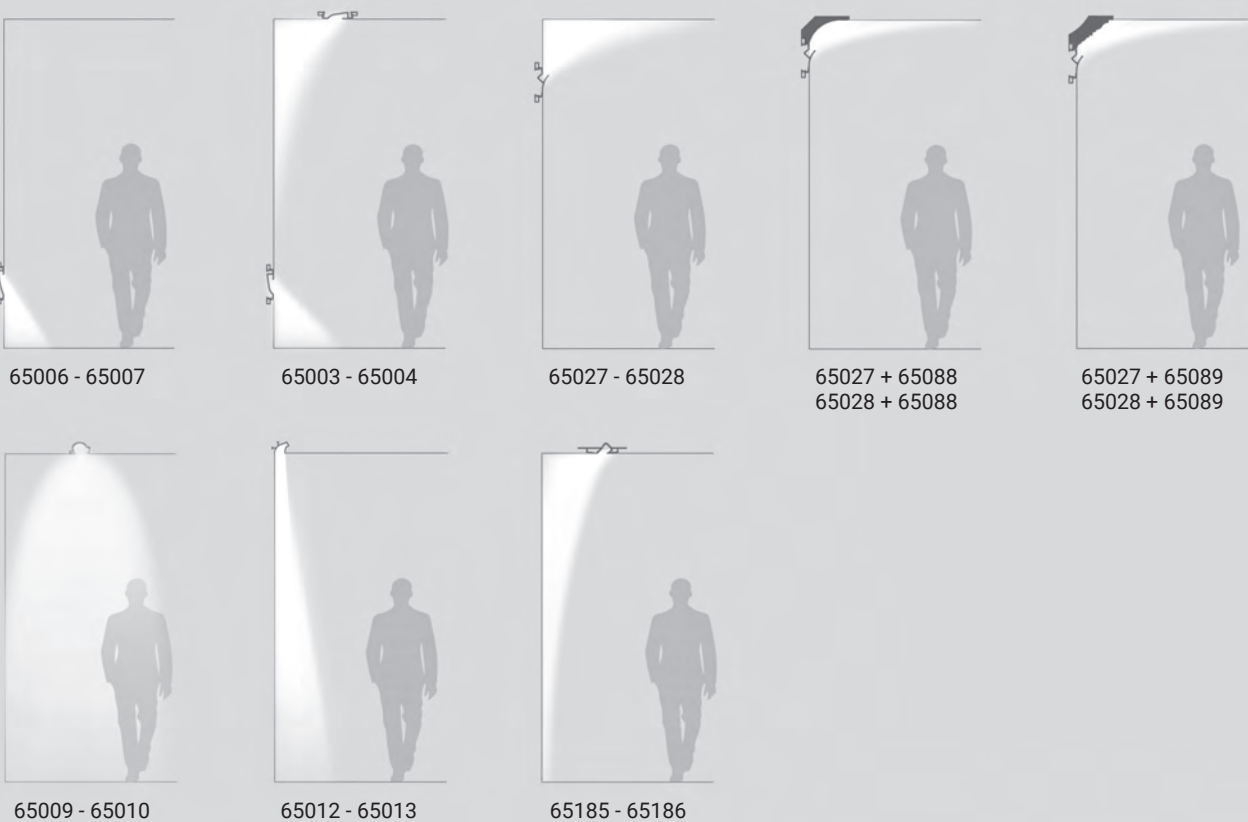


65180 - 65181

65042 - 65043

63605 - 63615 - 63625 - 63635 - 63645

Fylo_Recessed



65006 - 65007

65003 - 65004

65027 - 65028

65027 + 65088
65028 + 65088

65027 + 65089
65028 + 65089

65009 - 65010

65012 - 65013

65185 - 65186

Fylo_Surface



65015 - 65016

65018 - 65019

65021 - 65022

65024 - 65025

65021 + 65099
65022 + 65099

Fylo+ Direct_1 Reel diffuser | Recessed linear light



57xL.



type L mm

White	1000	65180
White	2000	65181
White	custom	65187*

Zubehör



65184
Matter Diffusor
L Rollidiffusor 5 m



65183
Matter Diffusor
L Rollidiffusor 10 m



65182
Matter Diffusor
L Rollidiffusor 20 m



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65187 bestellt werden.

RTG **65180**
65181

Fylo+ | Light units - Inflex | topLED 7W



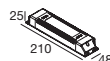
500 6

CRI80		colour	optics
Master+Slave	65050W	L 2x500 mm 3000 K	2x650 lm 2 pcs general
Master+Slave	65050N	L 2x500 mm 4000 K	2x650 lm 2 pcs general
Slave	65051W	L 10x500 mm 3000 K	10x650 lm 10 pcs general
Slave	65051N	L 10x500 mm 4000 K	10x650 lm 10 pcs general
Slave	65052W	L 2x500 mm 3000 K	2x650 lm 2 pcs general
Slave	65052N	L 2x500 mm 4000 K	2x650 lm 2 pcs general

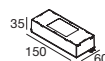


LED-Leistenteil
Bei einer Gesamtabmessung unter einem Mehrfachen von 500 mm kann die LED-Leiste mit einer Handsäge auf ein Mehrfaches von 100 mm zugeschnitten werden, wobei das Messer im angegebenen Punkt in der Abbildung zu positionieren ist. Eine falsche Abtrennung beeinträchtigt den Betrieb der LED-Leiste.

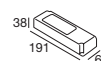
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 10 art.



99332
0/1-10V
1 - 21 art.



99722
DALI
1 - 17 art.

RTG

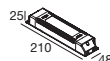
Fylo+ | Light units - LED Strips



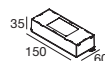
type

▶	941	Ribbon
▶	943	Dropper

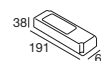
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W



99332
0/1-10V
150 W

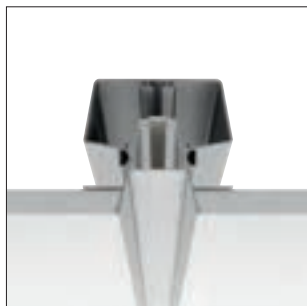


99722
DALI
120 W

RTG

Fylo+ Direct_2 | Recessed linear light | 100-264 V | topLED 14,5 W 500 mA

⏚ C.C.



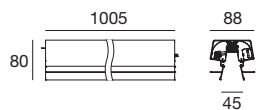
58 x 1005

Anod. Al. **65042**

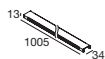
2700 K 2020 lm **M**
3000 K 2200 lm **W**

General

00



Zubehör



65056
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65057
Matter Diffusor
1pc
L 2 m



65044
Verschlusskappen
2 pcs



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

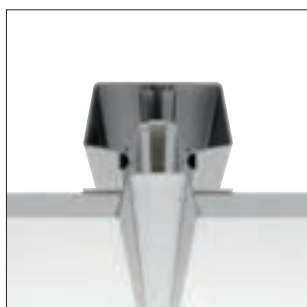


62180
Verbindungen

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät ausgestattet.

Fylo+ Direct_2 | Recessed linear light | 198-264 V | topLED 29 W 1050 mA

⏚ C.C.



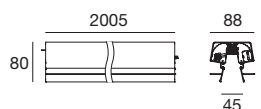
58 x 2005

Anod. Al. **65043**

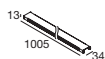
2700 K 4040 lm **M**
3000 K 4400 lm **W**

General

00



Zubehör



65056
Diffusor
1pc
L 1 m



65057
Matter Diffusor
1pc
L 2 m



65044
Verschlusskappen
2 pcs



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles



62180
Verbindungen

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät ausgestattet.

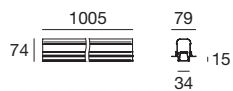
Fylo+ Direct_3 | Recessed linear light | 100-264 V | topLED 14,5 W 500 mA



Anod. Al. **63605**

2700 K 2020 lm **M**
3000 K 2200 lm **W**

General **00**



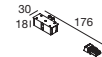
Zubehör



63601
Verschlusskappen



62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

Les modules sont dotés d'une source de lumière, d'une alimentation et d'un profilé opalin.

Fylo+ Direct_3 | Recessed linear light | 198-264 V | topLED 21,5 W 700 mA



Anod. Al. **63615**

2700 K 3030 lm **M**
3000 K 3300 lm **W**

General **00**



Zubehör



63601
Verschlusskappen



62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

Les modules sont dotés d'une source de lumière, d'une alimentation et d'un profilé opalin.

Fylo+ Direct_3 | Recessed linear light | 198-264 V | topLED 29 W 1050 mA



Anod. AL. **63625**

2700 K	4040 lm	M
3000 K	4400 lm	W

General **00**



Zubehör



63601
Verschlusskappen



62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

Les modules sont dotés d'une source de lumière, d'une alimentation et d'un profilé opalin.

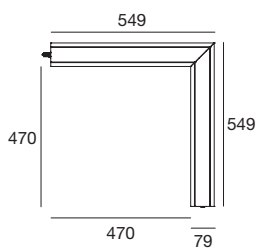
Fylo+ Direct_3 left corner | Recessed linear light | 100-264 V | topLED 14,5 W 500 mA



Anod. AL. **63645**

2700 K	2020 lm	M
3000 K	2200 lm	W

General **00**



Zubehör



63601
Verschlusskappen



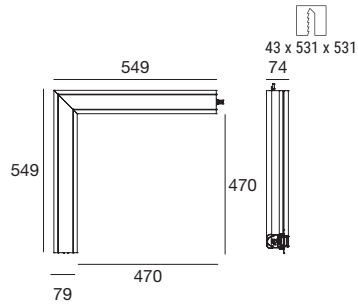
62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

Les modules sont dotés d'une source de lumière, d'une alimentation et d'un profilé opalin.

Fylo+ Direct_3 right corner | Recessed linear light | 100-264 V | topLED 14,5 W 500 mA



Anod. Al. **63635**

2700 K	2020 lm	M
3000 K	2200 lm	W

General **00**

Zubehör



63601
Verschlusskappen



62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

Zubehör und Zusammensetzung



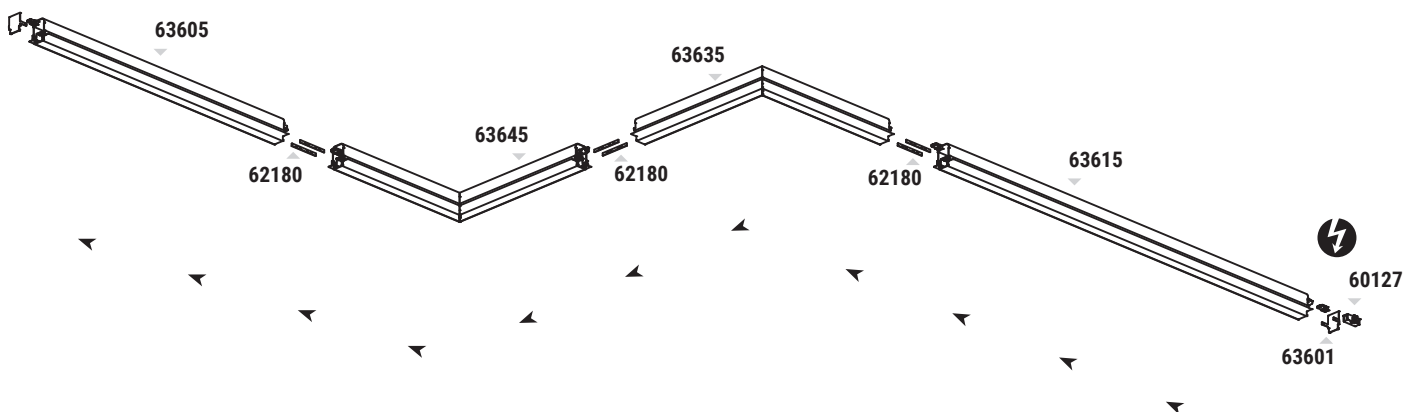
63601
Verschlusskappen



62180
Verbindungen



60127
Elektrische
Verbinder
3 poles

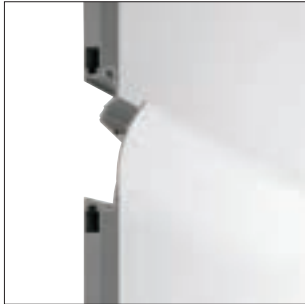


Höchstlänge für Einzelversorgung 50 mt

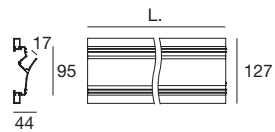




Fylo+ Recessed_1 | Recessed linear light body



136xL.



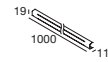
Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

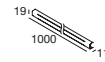
type L mm

White	1000	65027
White	2000	65028
White	custom	65032*

Zubehör



65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m

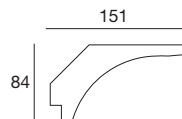


65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m



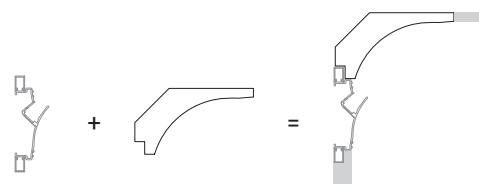
62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke

Kanalzubehör



type L mm

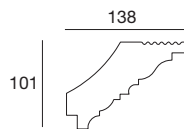
White	1000	65088
-------	------	--------------



65027

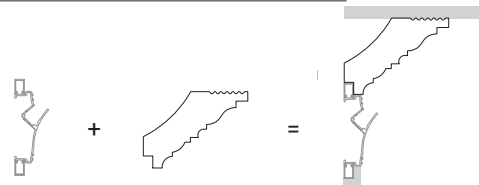
65088

Fylo+ recessed



type L mm

White	1000	65089
-------	------	--------------



65027

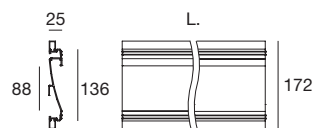
65089

Fylo+ recessed

Fylo+ Recessed_2 | Recessed linear light body



182xL.



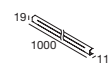
Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

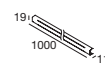
type L mm

White	1000	65006
White	2000	65007
White	custom	65045*

Zubehör



65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke

Fylo+ Recessed_3 | Recessed linear light body



Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

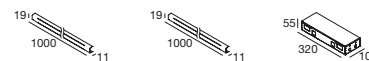
* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

RTG 65003
65004

type L mm

White	1000	65003
White	2000	65004
White	custom	65046*

Zubehör



65054

Matter Diffusor
1pc
L 1 m

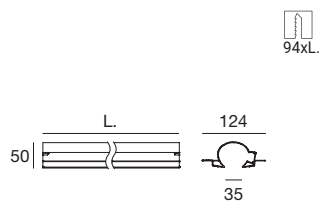
65055

Matter Diffusor
5pc
L 1 m

62900

Gegengehäuse für
Zwischendecke

Fylo+ Recessed_4 | Recessed linear light body



Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

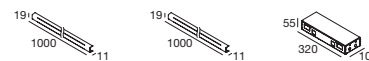
* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

RTG 65009
65010

type L mm

White	1000	65009
White	2000	65010
White	custom	65047*

Zubehör



65054

Matter Diffusor
1pc
L 1 m

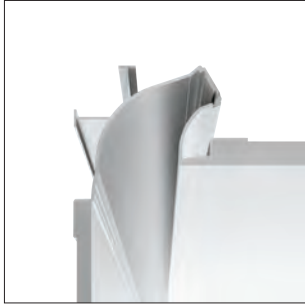
65055

Matter Diffusor
5pc
L 1 m

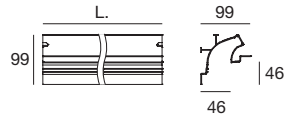
62900

Gegengehäuse für
Zwischendecke

Fylo+ Recessed_5 | Recessed linear light body



70xL.



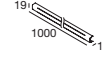
type L mm

White	1000	65012
White	2000	65013
White	custom	65048*

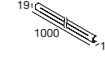
Zubehör



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke



65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m

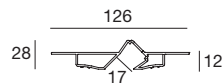
Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

Fylo+ Recessed_Y | Recessed linear light body



90xL.



type L mm

White	1000	65185
White	2000	65186
White	custom	65188*

Zubehör



65184
Matter Diffusor
L Rolldiffusor 5 m



65183
Matter Diffusor
L Rolldiffusor 10 m



65182
Matter Diffusor
L Rolldiffusor 20 m



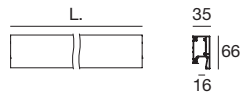
62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.



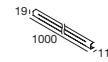
Fylo+ Surface_1 | Surface light body



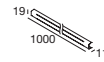
type L mm

White	1000	65015
White	2000	65016
White	custom	65049*

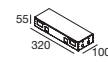
Zubehör



65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke



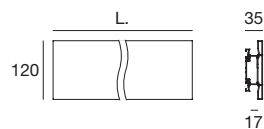
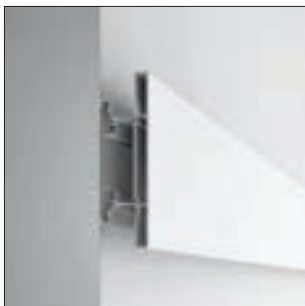
65008
Verschlusskappen
2 pcs

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

RTG 65015
65016

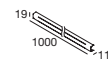
Fylo+ Surface_2 | Surface light body



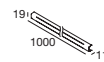
type L mm

White	1000	65018
White	2000	65019
White	custom	65053*

Zubehör



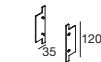
65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke



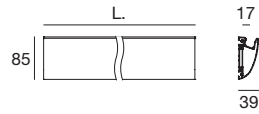
65011
Verschlusskappen
2 pcs

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

RTG 65018
65019

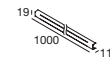
Fylo+ Surface_3 | Surface light body



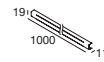
type L mm

White	1000	65021
White	2000	65022
White	custom	65058*

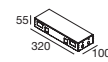
Zubehör



65054
Matter Diffusor
1pc
L 1 m



65055
Matter Diffusor
5pc
L 1 m



62900
Gegengehäuse für
Zwischendecke

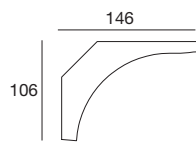


65014
Verschlusskappen
2 pcs

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

Kanalzubehör



type L mm

White	1000	65098
-------	------	--------------



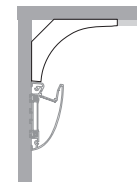
65021

+

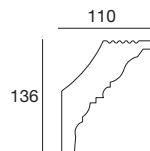
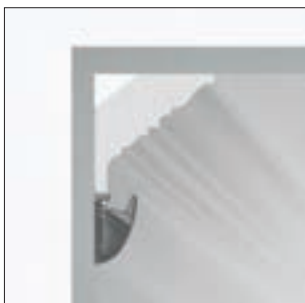


65098

=



Fylo+ surface



type L mm

White	1000	65099
-------	------	--------------



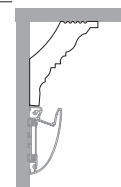
65021

+



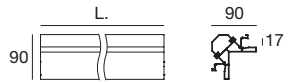
65099

=



Fylo+ recessed

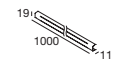
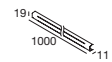

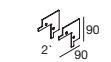
Fylo+ Surface_4 | Angolare light body



type L mm

White	1000	65024
White	2000	65025
White	custom	65059*

Zubehör

			
65054 Matter Diffusor 1pc L 1 m	65055 Matter Diffusor 5pc L 1 m	62900 Gegengehäuse für Zwischendecke	65097 Verschlusskappen 2 pcs

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können. Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65059 bestellt werden.

RTG 65024
65025

Fylo+ | Light units - Inflex | TopLED 7W



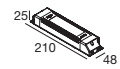
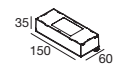
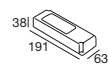
CRI80		colour	optics
Master+Slave	65050W	L 2x500 mm 3000 K 2x650 lm	2 pcs general
Master+Slave	65050N	L 2x500 mm 4000 K 2x650 lm	2 pcs general
Slave	65051W	L 10x500 mm 3000 K 10x650 lm	10 pcs general
Slave	65051N	L 10x500 mm 4000 K 10x650 lm	10 pcs general
Slave	65052W	L 2x500 mm 3000 K 2x650 lm	2 pcs general
Slave	65052N	L 2x500 mm 4000 K 2x650 lm	2 pcs general



LED-Leistenteil

Bei einer Gesamtabmessung unter einem Mehrfachen von 500 mm kann die LED-Leiste mit einer Handsäge auf ein Mehrfaches von 100 mm zugeschnitten werden, wobei das Messer im angegebenen Punkt in der Abbildung zu positionieren ist. Eine falsche Abtrennung beeinträchtigt den Betrieb der LED-Leiste.

Elektronik



		
99374 ON/OFF 1 - 10 art.	99332 0/1-10V 1 - 21 art.	99722 DALI 1 - 17 art.

RTG

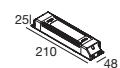
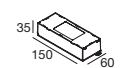
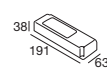
Fylo+ | Light units - LED Strips



type

	941 Ribbon
	943 Dropper

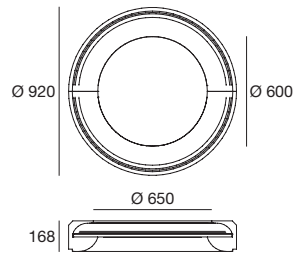
Elektronik

		
99374 ON/OFF 75 W	99332 0/1-10V 150 W	99722 DALI 120 W

RTG



Fylo curved | Recessed light



type

White **60841***

* 2,70 m Streifen erforderlich

Zubehör

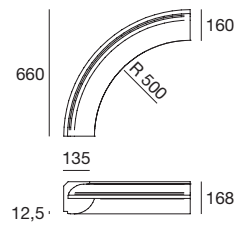


62900

Gegengehäuse für
Zwischendecke

Die Module sind mit den Lichtquellen
und Betriebsgerät in der vorigen Seite
auszustatten.

Fylo curved | Recessed circular light body



type

White **62706-1***

* erforderlich ist 1 m LED-Streifen pro Modul (insgesamt 4 m)

Zubehör



62900

Gegengehäuse für
Zwischendecke

Die Module sind mit den Lichtquellen
und Betriebsgerät in der vorigen Seite
auszustatten.





ink



Ink erneuert das Konzept der Leuchte, zerlegt sie und baut sie wieder zusammen, bis neue Formen entstehen. Das Licht wird neu zu einem kontinuierlichen Streifen mit indirektem Licht verknüpft, der knapp unter der Decke schwebt. Dieselben Komponenten, die mit der jeweiligen Struktur für die Wand-/Deckeninstallation kombiniert werden, schaffen beleuchtete Wege, die die Räume einrichten und als Basis für Strahler, lineare Profile und Pendelleuchten derselben Familie dienen.

Materialien

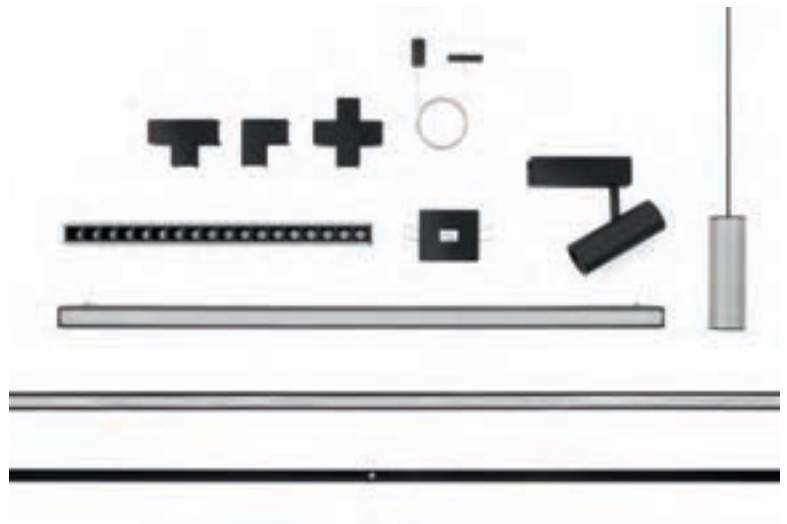
Hohlleiter aus Gummi.

Module für die Wand-/Deckeninstallation aus Aluminium.

Große Auswahl

Ink ist keine einzelne Leuchte in verschiedenen Versionen, sondern mehrere außerordentlich vielfältige Artikel zusammen, die auf demselben Konzept basieren. Das elastische und dünne Kabel in der verknüpften Version hat einen leistungsstarken stripLED. Dasselbe Kabel dient als Leiter, auf dem verschiedene Geräte eingehängt werden können: Lichtprofile mit streuender Emission oder UGR<19 mit speziellen Darklight-Zellen, ausrichtbare Strahler oder Pendelleuchten.

Die Palette sieht wahrhafte Wege auf der Wand/Decke vor: Kombinierbare Kanalmodule mit verschiedenen Verbindungen und Enden enthalten den Hohlleiter. Der Strahler wird somit zum graphischen Design, der den Raum einrichtet oder ein Wandregal beleuchtet, während die Darklight-Profile zu minimalistischen Deckenleuchten werden.



Pflege der Details

Das Angebot des Ink Systems enthält zahlreiche ästhetische und funktionelle Methoden, die das größte Augenmerk auf das Detail lenken. In der Version mit Kanalmodulen wird die Kontinuität der Richtung in der Nähe des Wand-/Deckenwinkels vom Modul garantiert, das sich nicht unterbricht oder zerbricht, sondern diskret biegt. Die Verbindungen und Enden passen sich an das Kanalmodul an und ermöglichen Richtungswechsel und saubere Abschlüsse.

Eine eigene Platte schließt elegant die Bohrungen im Inneren, in dem der integrierte Driver untergebracht ist. In den Situationen, in denen das Betriebsgerät nicht verborgen werden kann, bietet das Ink System einen Driver mit einem viereckigem Gehäuse, das die räumliche Kontinuität des Kabels schafft. Durch eigene Komponenten kann das Kabel in der verknüpften Version gespannt und kann sowohl bei einer zurückgesetzten Installation als auch bei einfacher Anbringung des Kabels an der Wand auf ästhetische Weise befestigt werden.

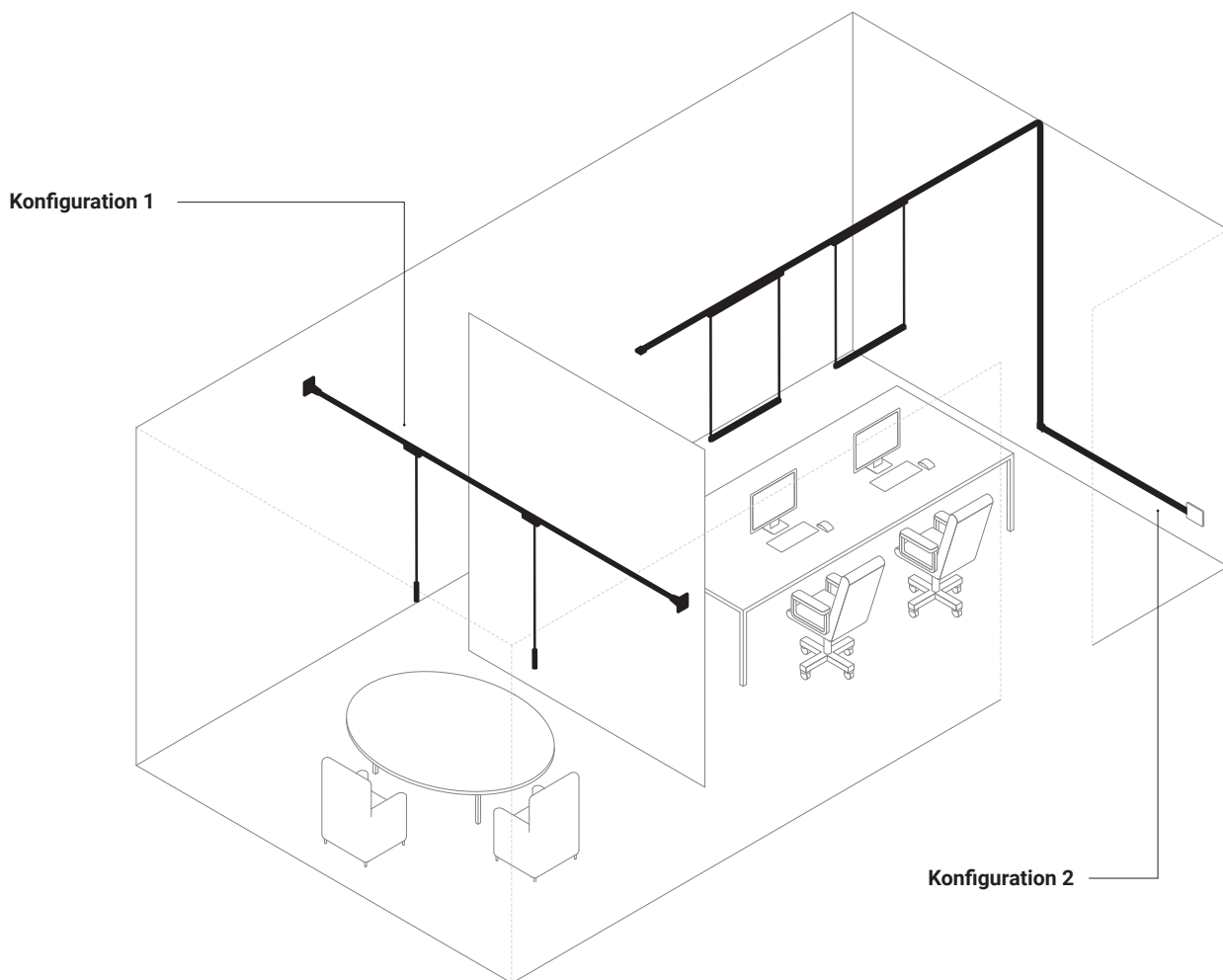


Extrem schnelle Anbringung der Leuchten

Die zahlreichen Lichtaccessoires für das Kabel können auf extrem schnell und einfach angebracht werden: Es genügt, dass man die bevorzugte Position wählt, die Leuchte leicht auf das Kabel drückt und die kleinen Sicherungsschrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel anschraubt. Das Kabel dient als sicherer und zuverlässiger Leiter, der eine völlige Freiheit bei der Positionierung bietet. Es sind keine besonderen Schutze oder Installationsmethoden erforderlich.



Installationsbeispiel



Konfiguration 1 | Gespanntes System mit eigens vorgerüsteter Elektroanlage und ferngesteuertem Driver, Länge 4 m



81416 x1



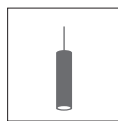
81423 x1



81427 x1

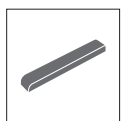


81410 x1
81409W00 x1

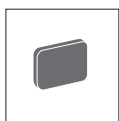


81395W45 x2

Konfiguration 2 | Wand-Decken-System mit Abzweigdose und ferngesteuertem Driver, Gesamtlänge 9 m



81416 x1



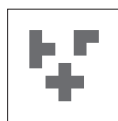
81424 x1



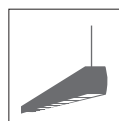
81427 x1



81411 x1
81426 x1
81430 x2



81419 x1

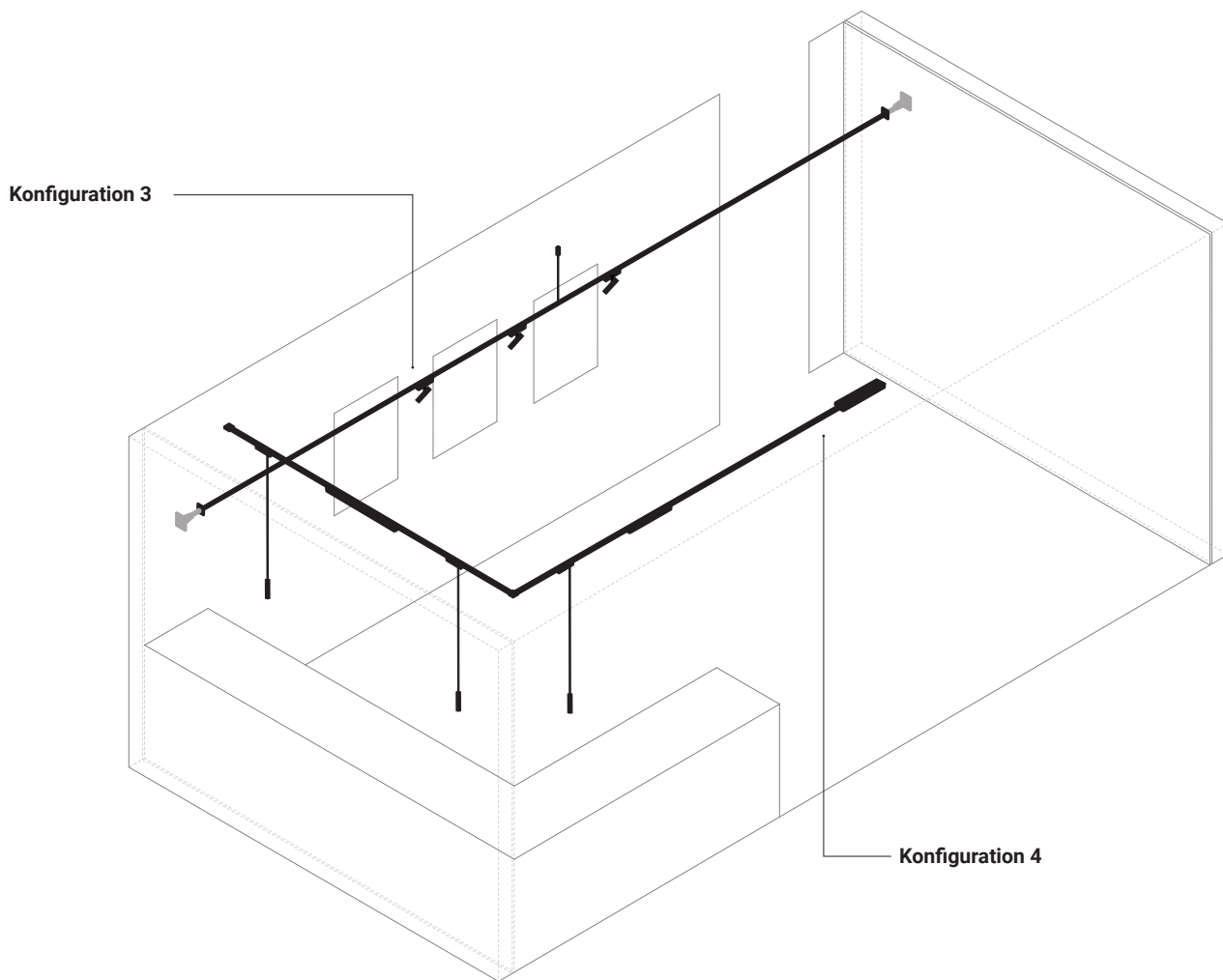


81404W30 x2



81421 x1

Installationsbeispiel



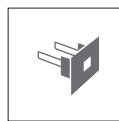
Konfiguration 3 | Gespanntes System mit Rigips und ferngesteuertem Driver, Länge 7 m



81416 x1



81423 x1



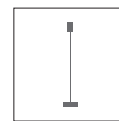
81422 x1



81427 x1



81411 x1
81408W00 x1
81409W00 x1

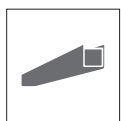


81425 x1



81390W30 x3

Konfiguration 4 | Wand-Decken-System und Driver mit Abdeckung, Gesamtlänge 8 m



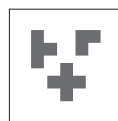
81414 x1



81427 x1



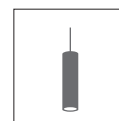
81411 x1
81426 x1
81430 x2



81419 x1



81381W00 x1
81385W00 x1



81395W45 x3

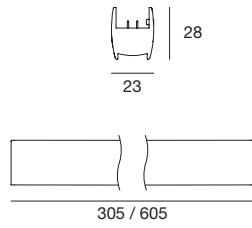


81421 x1





Ink system_L | Lineares Modul



CRI 80 - 11 W 300 mm

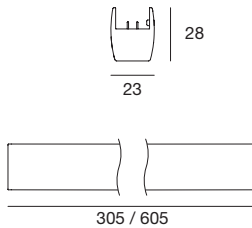
Black	81381	3000 K	1155 lm	W	General	00
Black An	81382					

CRI 80 - 22 W 600 mm

Black	81385	3000 K	2310 lm	W	General	00
Black An	81386					



Ink system_L UGR | Lineares Blendschutzmodul



CRI 80 - 7 W 300 mm

Black	81383	3000 K	750 lm	W	Medium Flood	30
Black An	81384					

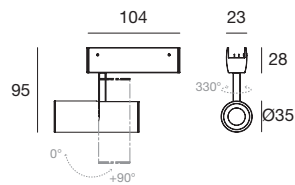
CRI 80 - 14 W 600 mm

Black	81387	3000 K	1500 lm	W	Medium Flood	30
Black An	81388					



UGR<11

Ink system_SP | Strahler



CRI 80 - 6 W

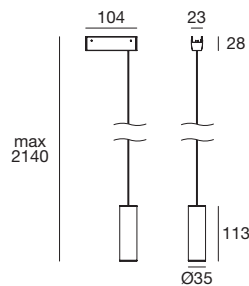
Black	81389	3000 K	780 lm	W	Spot	10
Black An	81390				Medium Flood	30
					Flood	45



NO DIM



Ink system_P | Pendelausführung



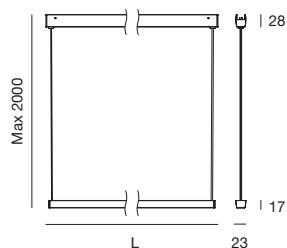
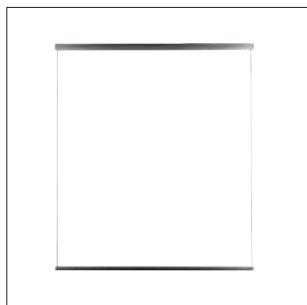
CRI 80 - 6 W

Black	81395	3000 K	780 lm	W	Flood	45
Black An	81396					



NO DIM

Ink system_LP | Pendelausführung



CRI 80 - 22 W 900 mm

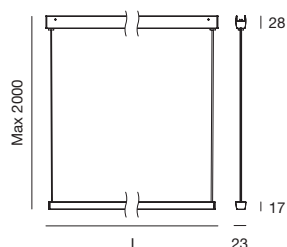
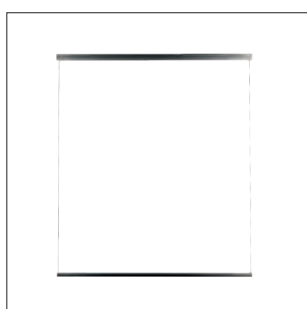
Black	81397	3000 K	2311 lm	W	General	00
Black	An 81398					

CRI 80 - 29 W 1200 mm

Black	81402	3000 K	3046 lm	W	General	00
Black	An 81403					



Ink system_P UGR | Lineares Modul



CRI 80 - 9 W 900 mm

Black	81400	3000 K	914 lm	W	Medium Flood	30
Black	An 81401					

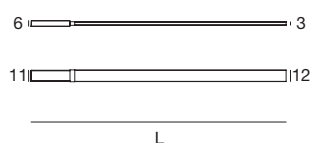
CRI 80 - 12 W 1200 mm

Black	81404	3000 K	1219 lm	W	Medium Flood	30
Black	An 81405					



UGR<11

Ink system_Light units | LED Strips



CRI 85 - Basic 3,2 W/mt

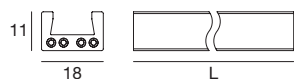
1 m	81428	3000 K	449 lm	W	General	00
2,5 m	81406	3000 K	1123 lm	W		
5 m	81407	3000 K	2245 lm	W		

CRI 85 - Hi-Flux 12,6 W/mt

1 m	81429	3000 K	1677 lm	W	General	00
2,5 m	81408	3000 K	4193 lm	W		
5 m	81409	3000 K	8385 lm	W		



Ink system_Cable | Kabel

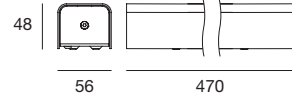


Black	5+1 m	81410
Black	10+1 m	81411



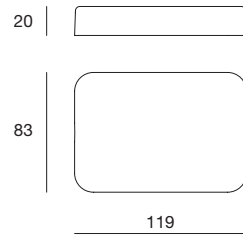


Ink system | ON/OFF Driver mit Abdeckung



Black	120 W	81413
Black	180 W	81414

Ink system | Abzweigdose



Black	81424
-------	--------------

Ink system | Ferngesteuertes ON/OFF Driver



White	120 W	300 mm	81416
White	180 W	345 mm	81417

Ink system | Dimmbare Treiberfernbedienung



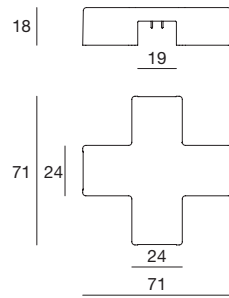
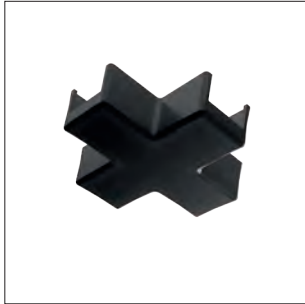
▶ 982 - 985

Ink system | Kabelschere



81427

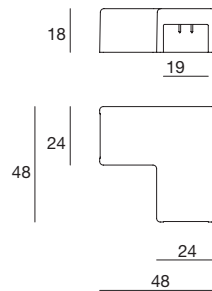
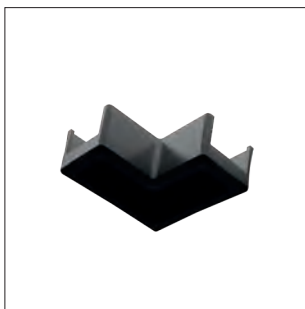
Ink system | Kreuzförmiger Anschluss



Black

81418

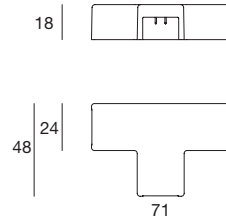
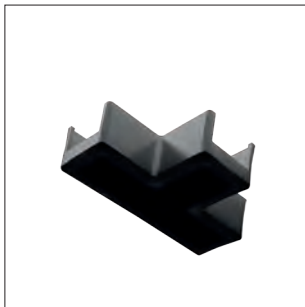
Ink system | L-förmiger Anschluss



Black

81419

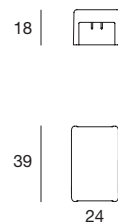
Ink system | T-förmiger Anschluss



Black

81420

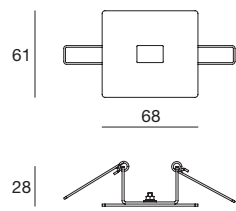
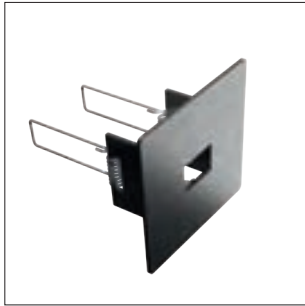
Ink system | Abschlusskappe Wand/Decke



Black

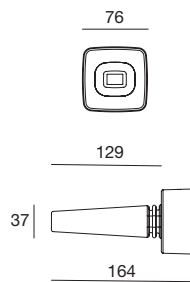
81421

Ink system | Rigipsbefestigung



Black 2 x kit **81422**

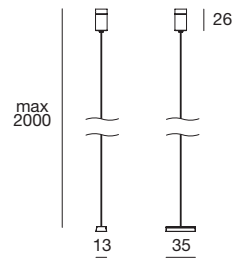
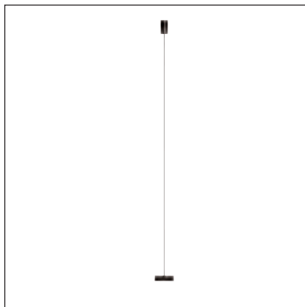
Ink system | Wandbefestigung, verstellbar



Black 2 x kit **81423**

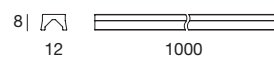


Ink system | Halterung und Kabel aus Stahl



Black **81425**

Ink system | Extrudierte Wand / Decke



Black Kit 2 x **81430**

Black Kit 5 x **81426**



rollip



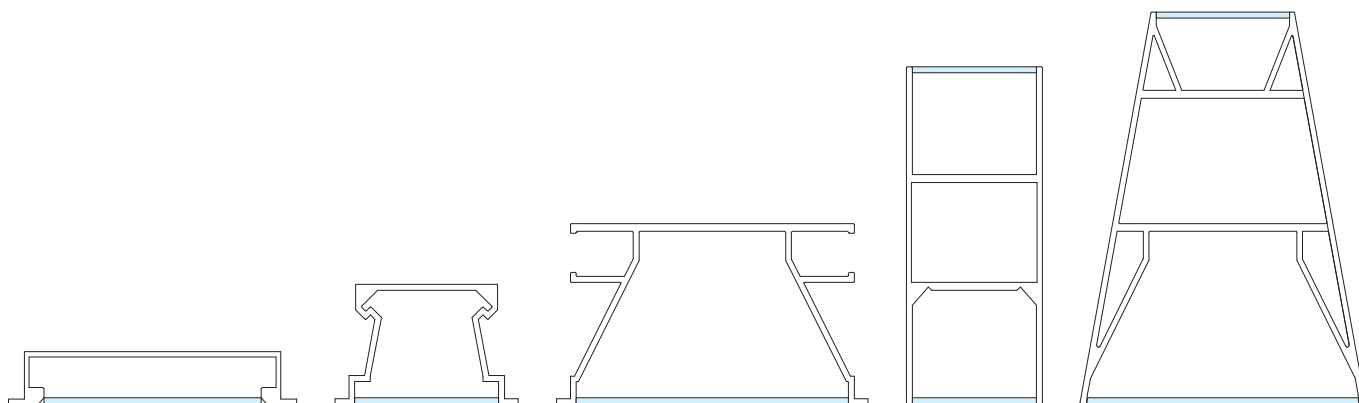
Eine kontinuierliche Linie zur unterbrechungsfreien Betonung der Räume mit einer perfekt gleichmäßigen Lichtemission. Ein völlig in der Architektur integriertes Licht: Rollip kann einen Flur, einen Raum oder eine darunter liegende Fläche mit diffusem Licht beleuchten oder die Wände mit einer Wallwasher-Beleuchtung betonen.













Materialien

Profil aus Aluminium
Diffusor aus Polycarbonat



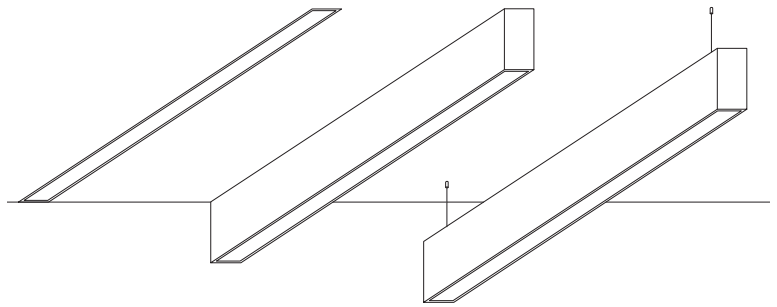
rollip range



	PRO  35 mm	35_C  35 mm	70_C  70 mm	35_S  35 mm	35_P  35 mm	7035_P  35 mm
500-595 mm	12 W	-	-		-	-
1002-1185 mm	24 W	20 W	20 W 40 W	20 W	20 W single 40 W double	20 W single 40 W double
1200-1216 mm stand-alone	24 W	22 W	22 W 46 W	-	48 W double	48 W double
1503-1505 mm	30 W	30 W	30 W 60 W	27 W	27 W single 54 W double	27 W single 54 W double
1516-1520 mm stand-alone	30 W	30 W	30 W 60 W	-	54 W double	54 W double
2004 mm	-	40 W	40 W 80 W	40 W	40 W single 80 W double	40 W single 80 W double
3006 mm	-	60 W	60 W 120 W	-	-	-
532 x 532 mm	-	20 W	-	20 W	20 W single 40 W double	-
551 x 551 mm	-	-	20 W 40 W	-	-	-
Finish						
CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	General Anti-glaring	General Asymmetric	General Asymmetric Anti-glaring	General	General	General Anti-glaring
Electronics	On/Off DALI 1-10V	On/Off DALI 1-10V	On/Off DALI 1-10V	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI

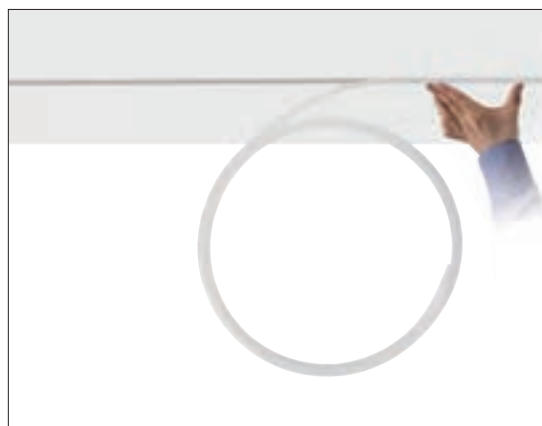
Große Auswahl

Einbauversionen mit 35 und 70 mm mit unabhängigen Leuchten in zwei unterschiedlichen Größen oder kombinierbaren Modulen für personalisierten Installationen. Zudem bietet sie Pendelmodelle mit 35 mm Driver-on-board, einfacher oder doppelter Emission, unabhängiger oder modularer und kombinierbarer Ausführung mit Winkelverbindungen. Die Rollip-Produktpalette ist groß, vielseitig und wurde für die zahlreichen Anforderungen der Experten des Lichts entworfen.



Kontinuierliche Linie ohne Unterbrechungen

Durch die leichte Installation des ROLLDIFFUSORS können ohne Unterbrechung kontinuierliche Linien von bis zu 50 m in einem raschen, einzigen, einfachen Arbeitsschritt verwirklicht werden. Die Einrastlamellen garantieren für einen Schutzgrad IP54. Rollip ist mit einer Breite von 35 oder 70 mm erhältlich, die mit diffusen und asymmetrischen Optiken oder mit UGR>19 für die Anwendung in Büros und auf Arbeitsplätzen erhältlich (nur Version Rollip70).



Rollip7035

Ein lineares Modulelemente mit innovativer Form und Konzeption. Die Lichtlinie bietet eine zweifache Emission und ein trapezförmiges Design des Leuchtenkörper, der sich in der Nähe des oberen Diffusors auf eine Breite von 3,5 cm verengt. Dort erfolgt eine perfekt flache, saubere und leistungsstarke Lichtemission. Der untere Diffusor mit UGR-Filter ist 70 cm breit und gibt ein weiches, dimmerbares Licht ab. In Wirklichkeit ist das Verhältnis zwischen den beiden Emissionen gleich(50-50), dennoch wird die direkte Emission vom UGR-Filter abgeschirmt, damit der Artikel in Arbeitsumgebungen mit Videoterminals eingesetzt werden kann (Norm EN 12464-1).

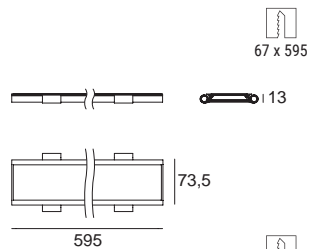


Rollip PRO

Die Version PRO stellt durch die Anwendung der die OptiLight™ Technologie mit charakteristischen Lasermikroeingravierungen zur Verteilung des aus dem PMMA-Diffusor austretenden Lichts die maximale ingenieuristische Evolution der Rollip Familie dar und ermöglicht die völlige Kontrolle des UGR-Index bei der Anwendung in Arbeitsbereichen mit Videoterminals. Durch den geringen Raumbedarf von knapp 12 mm kann das Produkt direkt in der abgehängten Decke eingebaut werden, ohne die Regipsplatte zu durchbohren, da sie geringer als die Rollip PRO Strahlers ist: Das ist ein großer Vorteil bei der Präsenz von etwaigen Trägern oder Hindernissen in der abgehängten Decke.

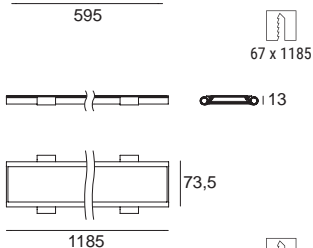


RollipPRO | Lines | 24 V | topLED



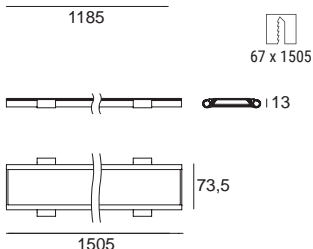
Single emission 600 mm - 12 W - CRI 80

White	On/Off	62470	3000 K	1723 lm	W
			4000 K	1794 lm	N



Single emission 1200 mm - 24 W - CRI 80

White	On/Off	62471	3000 K	3446 lm	W
			4000 K	3588 lm	N



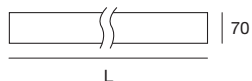
Single emission 1500 mm - 30 W - CRI 80

White	On/Off	62472	3000 K	4374 lm	W
			4000 K	4554 lm	N

Elektronik

99374 ON/OFF 75 W	99332 0/1-10V 150 W	99722 DALI 120 W

RollipPRO | Rolldiffusor



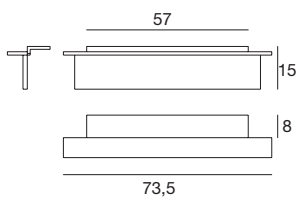
Matter Diffusor

Opaline	5 m	62461
Opaline	10 m	62462
Opaline	20 m	62463

Blendschutz-Diffusor UGR<19

Satinized	5 m	62464
Satinized	10 m	62465

RollipPRO | Kappenset

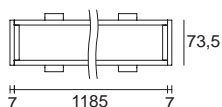


2 x

White	62460
-------	--------------



67 x 1188

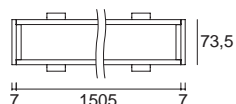


1200 mm - 24 W - CRI 80

White On/Off **62473**

3000 K 3446 lm **W** General **00**
 4000 K 3588 lm **N**

67 x 1508

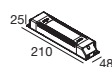


1500 mm - 30 W - CRI 80

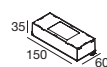
White On/Off **62474**

3000 K 4374 lm **W** General **00**
 4000 K 4554 lm **N**

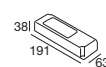
Elektronik



99374
 ON/OFF
 75 W



99332
 0/1-10V
 150 W

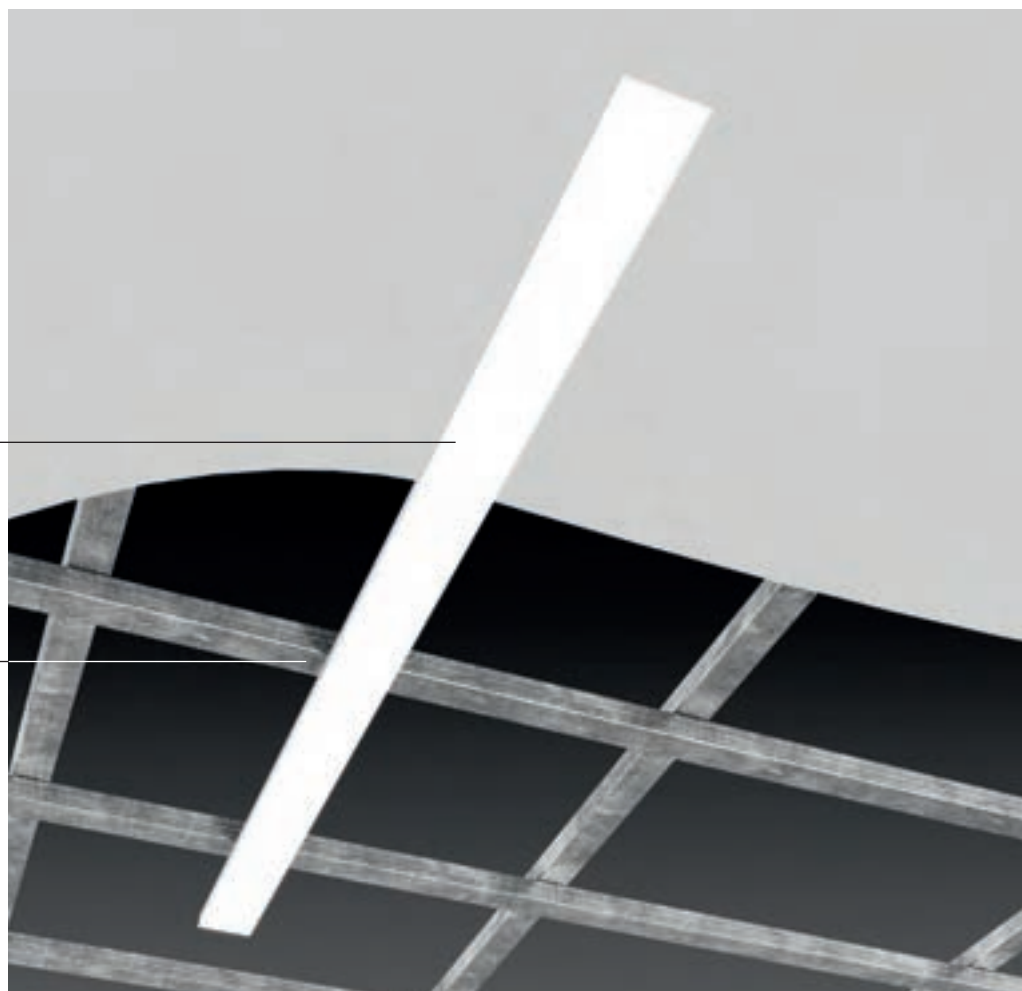


99722
 DALI
 120 W

PRODUKTSTRUKTUR UND
 HARMONISCHE DIFFUSION

Keine Verbindungsstellen

12 mm Platzbedarf für die
 direkte Installation unter der
 Zwischendeckenkonstruktion

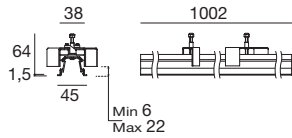








42 x 1002



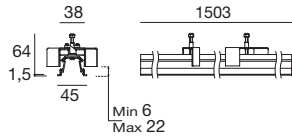
1002 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65204	3000 K	2112 lm	W
			4000 K	2280 lm	N



Verbindungsset inbegriffen

42 x 1503

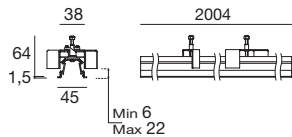


1503 mm - 30 W - CRI 80

White	On/Off	65205	3000 K	3168 lm	W
			4000 K	3420 lm	N

- RTG 65204W**
- 65204N**
- 65205W**
- 65205N**
- 65206W**
- 65206N**
- 65207W**
- 65207N**

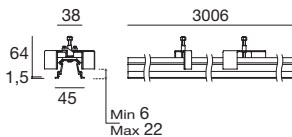
42 x 2004



2004 mm - 40 W - CRI 80

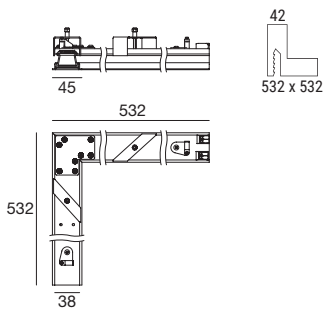
White	On/Off	65206	3000 K	4224 lm	W
			4000 K	4560 lm	N

42 x 3006



3006 mm - 60 W - CRI 80

White	On/Off	65207	3000 K	6336 lm	W
			4000 K	6840 lm	N

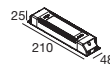


532 x 532 mm - 20 W - CRI 80

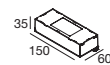
White	On/Off	65233	3000 K	2112 lm	W
			4000 K	2280 lm	N

Die Struktur mit Winkelmodul gewährleistet nicht die Schutzart IP54.

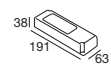
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W



99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W

Rollip35 | Kappenset

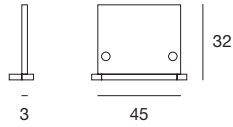


42 x 3,5

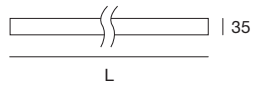
2 x

White

65219



Rollip35 | Rolldiffusor



Matter Diffusor

Opaline 5 m 65212

Opaline 10 m 65213

Opaline 20 m 65214

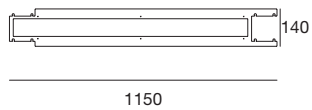
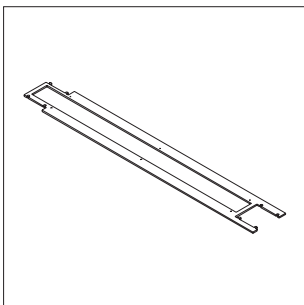
Opaline 50 m 65215

Asymmetrischer Diffusor

Opaline 5 m 65234

Opaline 10 m 65235

Rollip35 | Schablone



2 x

White

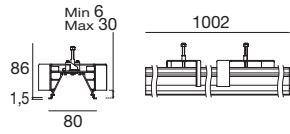
99800



Verbindungsset inbegriffen

- RTG 65200W**
- 65200N**
- 65201W**
- 65201N**
- 65202W**
- 65202N**
- 65203W**
- 65203N**

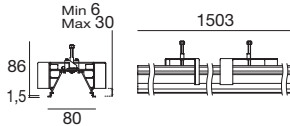
76 x 1002



1002 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65200	3000 K	2112 lm	W
			4000 K	2280 lm	N

76 x 1503



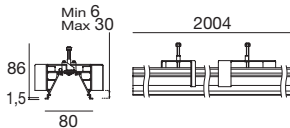
1503 mm - 30 W - CRI 80

White	On/Off	65201	3000 K	3168 lm	W
			4000 K	3420 lm	N

1503 mm - 60 W - CRI 80

White	On/Off	65221	3000 K	6336 lm	W
			4000 K	6840 lm	N

76 x 2004



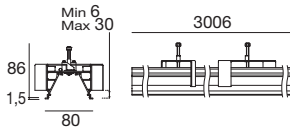
2004 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	65202	3000 K	4224 lm	W
			4000 K	4560 lm	N

2004 mm - 80 W - CRI 80

White	On/Off	65222	3000 K	8448 lm	W
			4000 K	9120 lm	N

76 x 3006

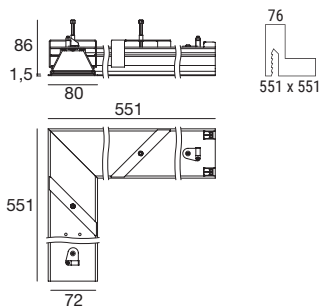


3006 mm - 60 W - CRI 80

White	On/Off	65203	3000 K	6336 lm	W
			4000 K	6840 lm	N

3006 mm - 120 W - CRI 80

White	On/Off	65223	3000 K	12672 lm	W
			4000 K	13680 lm	N



551 x 551 mm - 20 W - CRI 80

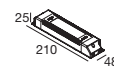
White	On/Off	65231	3000 K	2112 lm	W
			4000 K	2280 lm	N

551 x 551 mm - 40 W - CRI 80

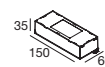
White	On/Off	65232	3000 K	4224 lm	W
			4000 K	4560 lm	N

Die Struktur mit Winkelmodul gewährleistet nicht die Schutzart IP54.

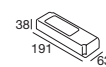
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W

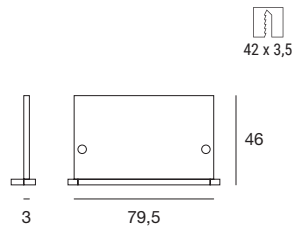


99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W

Rollip70 | Kappenset

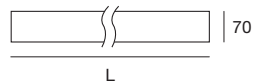


2 x

White

65218

Rollip70 | Rolldiffusor



Matter Diffusor

Opaline	5 m	65208
Opaline	10 m	65209
Opaline	20 m	65210
Opaline	50 m	65211

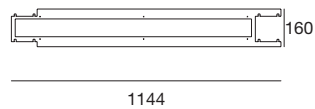
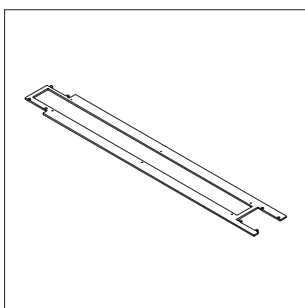
Asymmetrischer Diffusor

Satinized	5 m	65238
Satinized	10 m	65239

Blendschutz-Diffusor UGR<19

Satinized	5 m	65236
Satinized	10 m	65237

Rollip70 | Schablone

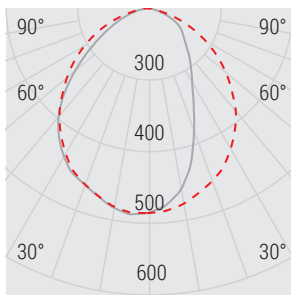


2 x

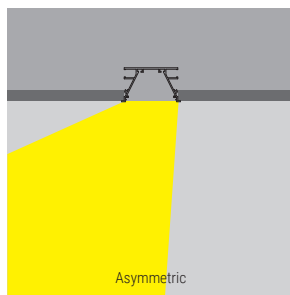
White

99801

65200W



Photometrische Kurve



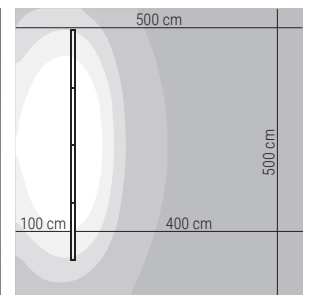
Asymmetric

Lichtstrahl



3 mt

25 LUX 50 LUX 75 LUX 100 LUX 150 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX

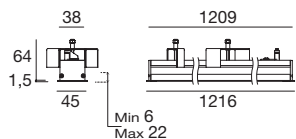


Planimetrie

Rollip35_C Complete | Lines | 24 V | topLED



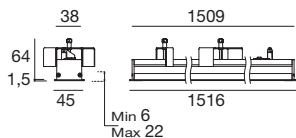
42 x 1210



1200 mm - 22 W - CRI 80

White	On/Off	65216	3000 K	2534 lm	W	General	00
			4000 K	2736 lm	N		

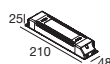
42 x 1510



1500 mm - 30 W - CRI 80

White	On/Off	65217	3000 K	3168 lm	W	General	00
			4000 K	3420 lm	N		

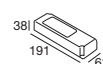
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W



99332
0/1-10V
150 W

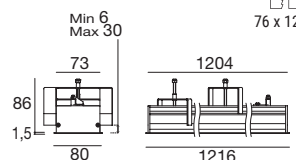


99722
DALI
120 W

Rollip70_C Complete | Lines | 24 V | topLED



76 x 1210



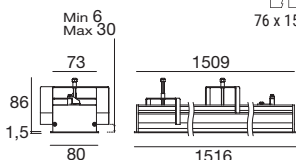
1200 mm - 22 W - CRI 80

White	On/Off	65225	3000 K	2534 lm	W	General	00
			4000 K	2736 lm	N		

1200 mm - 46 W - CRI 80

White	On/Off	65228	3000 K	5069 lm	W	General	00
			4000 K	5472 lm	N		

76 x 1510



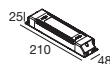
1500 mm - 30 W - CRI 80

White	On/Off	65226	3000 K	3168 lm	W	General	00
			4000 K	3420 lm	N		

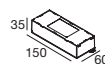
1500 mm - 60 W - CRI 80

White	On/Off	65229	3000 K	6336 lm	W	General	00
			4000 K	6840 lm	N		

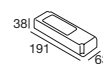
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W

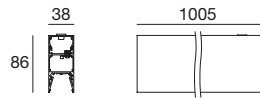


99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W





Single emission - 1005 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65240	3000 K	2884 lm	W
White	DALI / Dim.	65241	4000 K	3016 lm	N



Double emission - 1005 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	65248	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	65249	4000 K	6032 lm	N



Erstes Modul immer zu integrieren mit Versorgungsset.
Alle linearen Module müssen mit mindestens einem Pendelset versehen werden, das an einem Ende zu installieren ist.



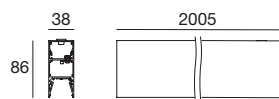
Single emission - 1505 mm - 27 W - CRI 80

White	On/Off	65242	3000 K	4326 lm	W
White	DALI / Dim.	65243	4000 K	4524 lm	N



Double emission - 1505 mm - 54 W - CRI 80

White	On/Off	65250	3000 K	8652 lm	W
White	DALI / Dim.	65251	4000 K	9048 lm	N



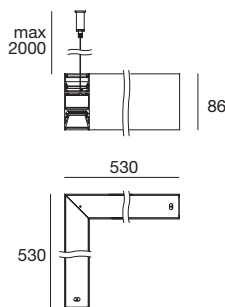
Single emission - 2005 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	65244	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	65245	4000 K	6032 lm	N



Double emission - 2005 mm - 80 W - CRI 80

White	On/Off	65252	3000 K	11536 lm	W
White	DALI / Dim.	65253	4000 K	12064 lm	N



Single emission - 530 x 530 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65246	3000 K	2884 lm	W
White	DALI / Dim.	65247	4000 K	3016 lm	N



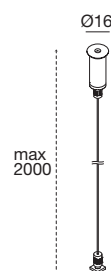
Double emission - 530 x 530 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	65254	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	65255	4000 K	6032 lm	N



Nicht elektrifizierbares Modul.

Rollip35 | Pendelset

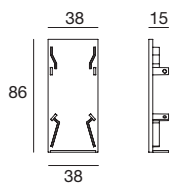


Pendelset

2 m **64776**

Das Pendelset enthält ein Kabel. Für jedes einzelne Modul der Anlage muss ein Pendelset erworben werden.

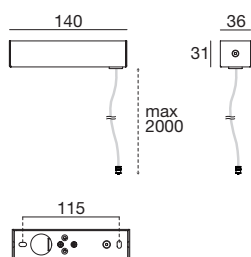
Rollip35 | Kappenset



2 x

White **64634**

Rollip35 | Power-Kit



Single emission

White On/Off **64639**

White DALI / Dim. **64660**



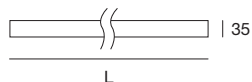
Double emission

White On/Off **64649**

White DALI / Dim. **64660**



Rollip35 | Rolldiffusor



Matter Diffusor

Opaline 5 m **65212**

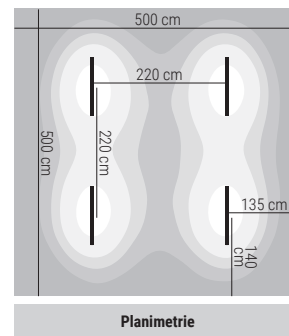
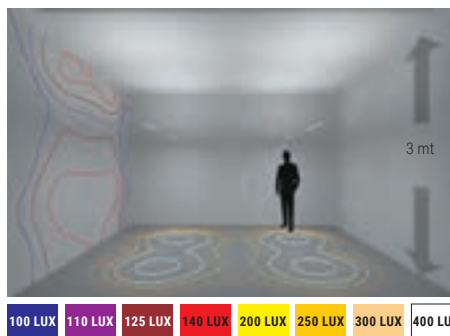
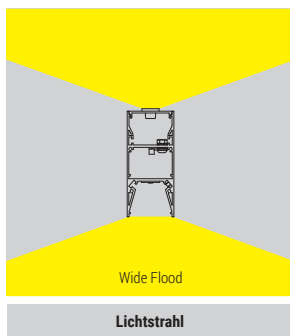
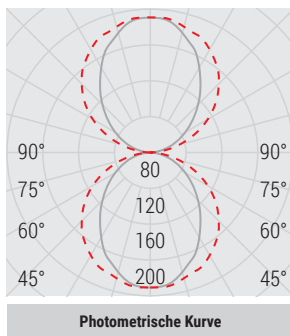
Opaline 10 m **65213**

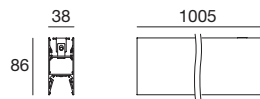
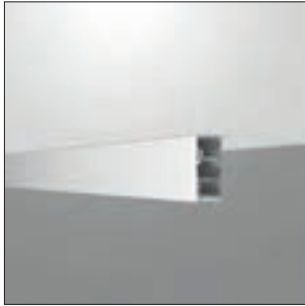
Opaline 20 m **65214**

Opaline 50 m **65215**

Der obere Diffusor wird mit dem Modul vormontiert

65248W



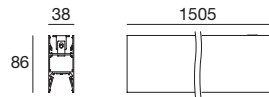


Single emission 1005 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65260	3000 K	2884 lm	W
White	DALI / Dim.	65261	4000 K	3016 lm	N

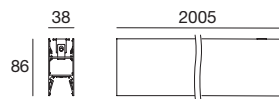


Verbindungsset inbegriffen



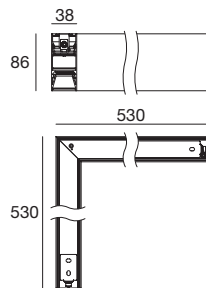
Single emission 1505 mm - 27 W - CRI 80

White	On/Off	65262	3000 K	4326 lm	W
White	DALI / Dim.	65263	4000 K	4524 lm	N



Single emission 2005 mm - 40 W - CRI 80

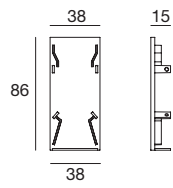
White	On/Off	65264	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	65265	4000 K	6032 lm	N



Single emission 530 x 530 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	65266	3000 K	2884 lm	W
White	DALI / Dim.	65267	4000 K	3016 lm	N

Rollip35 | Kappenset

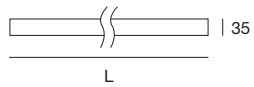


2 x

White

64634

Rollip35 | Rolldiffusor



Matter Diffusor

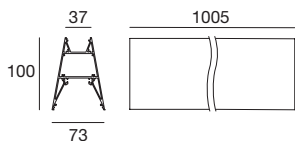
Opaline 5 m **65212**

Opaline 10 m **65213**

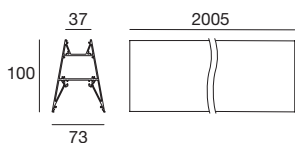
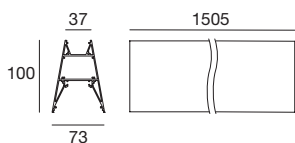
Opaline 20 m **65214**

Opaline 50 m **65215**

Der obere Diffusor wird mit dem Modul vormontiert



Erstes Modul immer zu integrieren mit Versorgungsset.
Alle linearen Module müssen mit mindestens einem Pendelset versehen werden, das an einem Ende zu installieren ist.



Single emission - 1005 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	64272	3000 K	2884 lm	W
White	DALI / Dim.	64273	4000 K	3016 lm	N



Double emission - 1005 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	64282	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	64283	4000 K	6032 lm	N



Single emission - 1505 mm - 27 W - CRI 80

White	On/Off	64274	3000 K	4326 lm	W
White	DALI / Dim.	64275	4000 K	4524 lm	N



Double emission 1505 mm - 54 W - CRI 80

White	On/Off	64284	3000 K	8652 lm	W
White	DALI / Dim.	64285	4000 K	9048 lm	N



Single emission - 2005 mm - 40 W - CRI 80

White	On/Off	64276	3000 K	5768 lm	W
White	DALI / Dim.	64277	4000 K	6032 lm	N

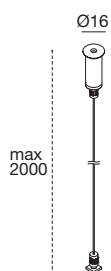


Double emission - 2005 mm - 80 W - CRI 80

White	On/Off	64286	3000 K	11536 lm	W
White	DALI / Dim.	64287	4000 K	12064 lm	N



Rollip7035 | Pendelset

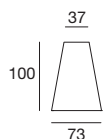


Pendelset

2 m **64776**

Das Pendelset enthält ein Kabel. Für jedes einzelne Modul der Anlage muss ein Pendelset erworben werden.

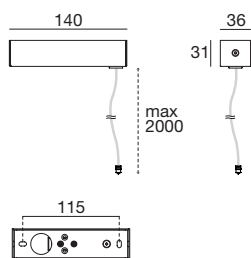
Rollip7035 | Kappenset



2 x

White	64280
-------	--------------

Rollip35 | Power-Kit



Single emission

White	On/Off	64639
-------	--------	--------------

White	DALI / Dim.	64660
-------	-------------	--------------



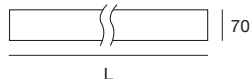
Double emission

White	On/Off	64649
-------	--------	--------------

White	DALI / Dim.	64660
-------	-------------	--------------



Rollip7035 | Rolldiffusor Einzelemission



Matter Diffusor

Opaline	5 m	65208
---------	-----	--------------

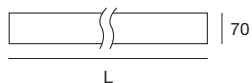
Opaline	10 m	65209
---------	------	--------------

Opaline	20 m	65210
---------	------	--------------

Opaline	50 m	65211
---------	------	--------------



Rollip7035 | Rolldiffusor Doppelemission



Matter Diffusor

Opaline	5 m	65208
---------	-----	--------------

Opaline	10 m	65209
---------	------	--------------

Opaline	20 m	65210
---------	------	--------------

Opaline	50 m	65211
---------	------	--------------

Blendschutz-Diffusor UGR<19

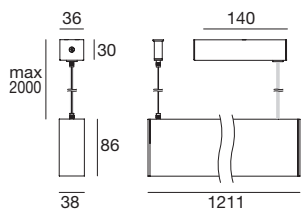
Satinized	5 m	65236
-----------	-----	--------------

Satinized	10 m	65237
-----------	------	--------------



Der obere Diffusor wird mit dem Modul vormontiert

Rollip35_MP Complete | Lines | 220-240 V | topLED



Double emission 1200 mm - 48 W - CRI 80

White	On/Off	65256	3000 K	6922 lm	W	Gen+Gen	00
White	DALI / Dim	65257	4000 K	7239 lm	N		

Double emission 1500 mm - 54 W - CRI 80

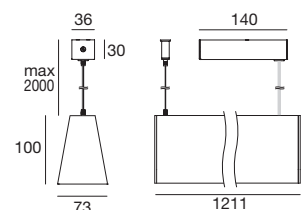
White	On/Off	65258	3000 K	8652 lm	W	Gen+Gen	00
White	DALI / Dim	65259	4000 K	9048 lm	N		

Rollip7035_MP Complete | Lines | 220-240 V | topLED



UGR<19

Der Diffusor Rollip7035_MPC complete ist UGR im unteren Teil und matt im oberen Teil

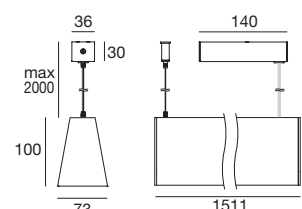


Double emission 1200 mm - 48 W - CRI 80

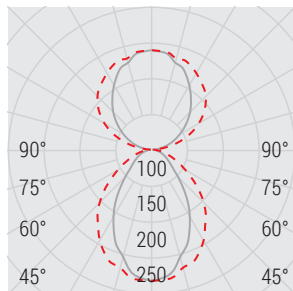
White	On/Off	64288	3000 K	6922 lm	W	Gen+UGR	00
White	DALI / Dim	64289	4000 K	7239 lm	N		

Double emission 1500 mm - 54 W - CRI 80

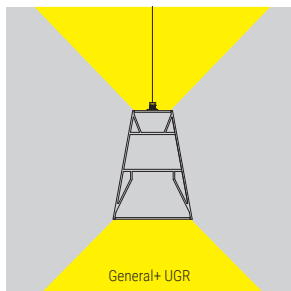
White	On/Off	64278	3000 K	8652 lm	W	Gen+UGR	00
White	DALI / Dim	64279	4000 K	9048 lm	N		



64288N00



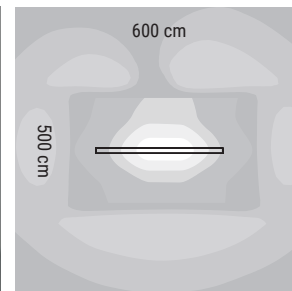
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



25 LUX 50 LUX 75 LUX 300 LUX 350 LUX 400 LUX 450 LUX 500 LUX



Planimetrie



shore



Shore ist ein lineares Beleuchtungssystem mit maximaler Anwendungsvielfalt, das sich in der Einbauversion in die Decke integrieren lässt und auch in den Modellen zur Deckenbefestigung und mit Aufhängung elegant erscheint. Die Shore Palette sorgt für eine saubere Beleuchtung mit großen Leistungen, die an die unzähligen unterschiedlichen Installationssituationen anpassbar sind.

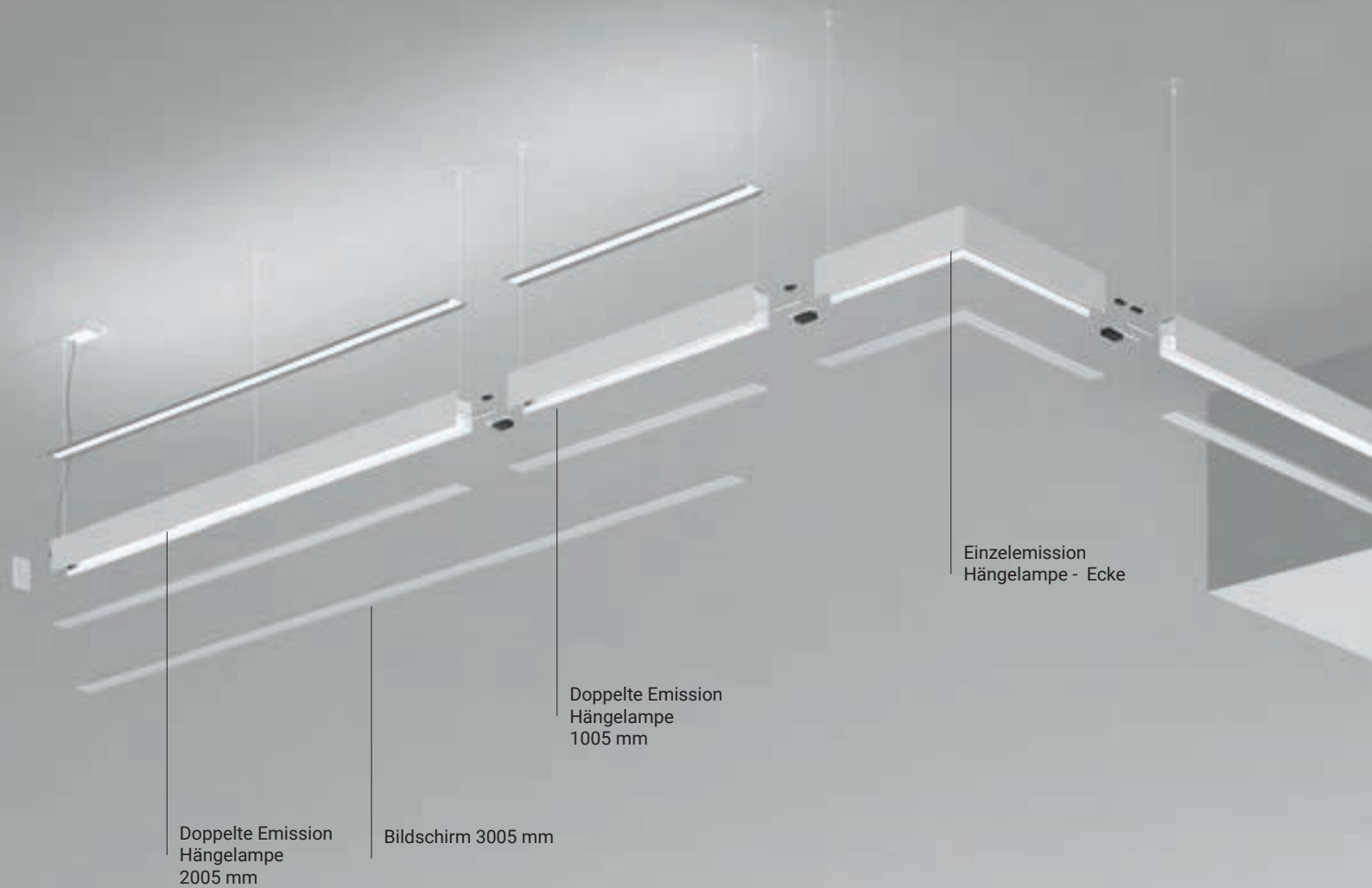
Materialien

Profil aus Aluminium

Diffusor aus mattem oder mikrop Prismatischem PMMA



shore lighting concept



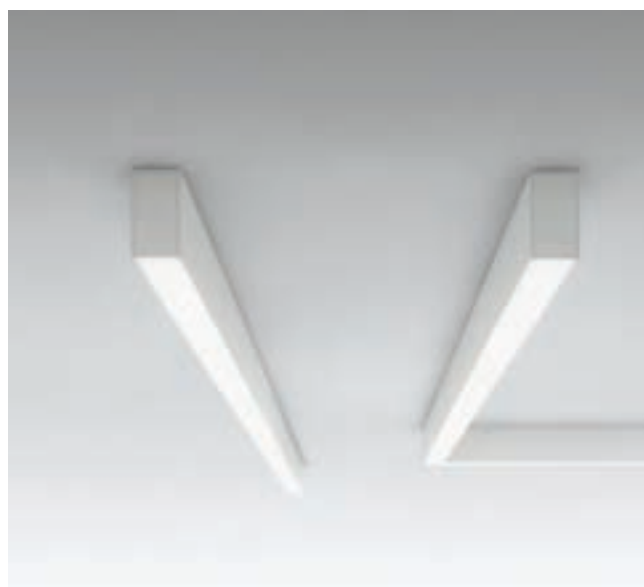







Einzelemission
Deckenlampe
2005 mm

Einzelemission
Deckenlampe - Ecke

Einzelemission
Deckenlampe
1005 mm

shore range



	_MP 	_MP Double 	_S 
1005 mm	20 W	20 + 10 W	20 W
1505 mm	28 W	28 + 14 W	28 W
2005 mm	42,5 W	42,5 + 19,5 W	42,5 W
540 x 540 mm	20 W	20 + 10 W	20 W
Finish			
CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	General	General	General
Electronics	On/Off DALI	On/Off DALI	On/Off DALI

Differenzierte Emissionen je nach der gewünschten Aufgabe

Drei unterschiedliche Lichteffekte sorgen für unzählige Kombinationen. Sie sind die ideale Lösung für jede entwurfstechnische Anforderung. Die Version mit direktem Licht garantiert für minimalen visuellen Auswirkungen, die mit hohen Leistungen kombiniert sind.

Die Versionen mit doppelter Emission haben eine doppelte Lichtkammer. Die obere Kammer nutzt eine lambertianische Reflexion für eine weiche indirekte Beleuchtung, die die Räumlichkeiten betont und einen höheren Sichtkomfort für den Benutzer garantiert.

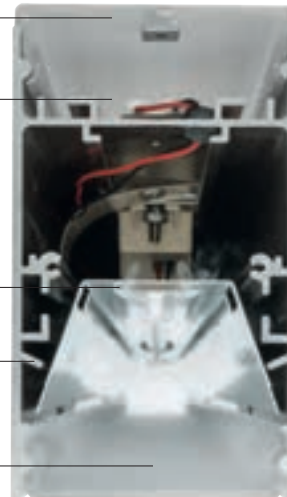
3D-Diffusor

Lichtkammer für indirekte lambertianische Emission

LED-Platine

Integrierter primärer Rückstrahler

Diffusor matt oder mikroprismatisch



Sichtkomfort

Zwei unterschiedliche Blenden (matt oder mikroprismatisch) ermöglichen die typische personalisierte Lichtemission.

Außerdem kann mit einem speziellen Zubehör, das im Produkt integriert wird, der UGR-Wert gemäß der geltenden Norm (EN 12464-1) unter 19 gehalten werden.

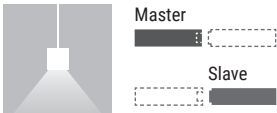
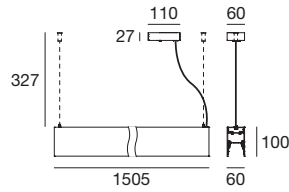
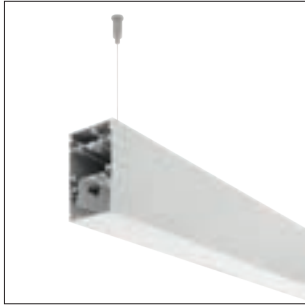


Die angegebenen Werte sind indikativ und dienen nur als Referenzwert für eine typische Installation mit integrierter mikroprismatischer Blende.

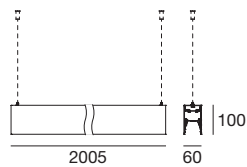
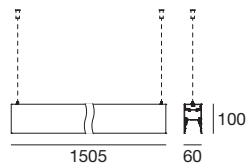
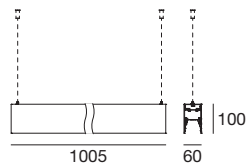
Ein maßgeschneidertes Projekt

Die Winkelausführungen und die verfügbaren Längen schaffen Profile, die an alle architektonischen Strukturen anpassbar sind. Auf Anfrage können Systeme mit Spezialausführungen geliefert werden, die jedes Bedürfnis präzise steuert.





Höchstlänge für Einzelversorgung 50 mt



MASTER - Single emission - 1505 mm - 28 W - CRI 80

White	On/Off	63106	3000 K	4210 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63107	4000 K	4600 lm	N		



MASTER - Double emission - 1505 mm - 28 W down + 14 W up - CRI 80

White	On/Off	63116	3000 K	6050 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63117	4000 K	6610 lm	N		



SLAVE - Single emission - 1005 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	63120	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63121	4000 K	3145 lm	N		



SLAVE - Double emission - 1005 mm - 20 W down + 10 W up - CRI 80

White	On/Off	63130	3000 K	4145 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63131	4000 K	4515 lm	N		



SLAVE - Single emission - 1505 mm - 28 W - CRI 80

White	On/Off	63136	3000 K	4210 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63137	4000 K	4600 lm	N		



SLAVE - Double emission - 1505 mm - 28 W down + 14 W up - CRI 80

White	On/Off	63146	3000 K	6050 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63147	4000 K	6610 lm	N		



SLAVE - Single emission - 2005 mm - 42,5 W - CRI 80

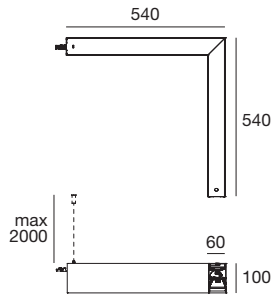
White	On/Off	63150	3000 K	5770 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63151	4000 K	6290 lm	N		



SLAVE - Double emission - 1505 mm - 42,5 W down + 19,5 W up - CRI 80

White	On/Off	63160	3000 K	8285 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63161	4000 K	9035 lm	N		





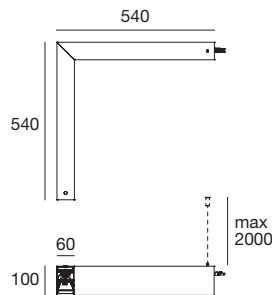
SLAVE left corner - Single emission - 540x540 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	63180	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63181	4000 K	3145 lm	N		



SLAVE left corner - Double emission - 540x540 mm - 20 W down + 10 W up - CRI 80

White	On/Off	63190	3000 K	4145 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63191	4000 K	4515 lm	N		



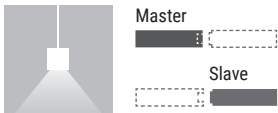
SLAVE right corner - Single emission - 540x540 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	63166	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63167	4000 K	3145 lm	N		

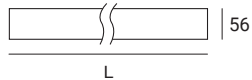


SLAVE left corner - Double emission - 540x540 mm - 20 W down + 10 W up - CRI 80

White	On/Off	63176	3000 K	4145 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63177	4000 K	4515 lm	N		



Linearer Diffusor

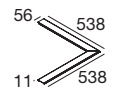


Matter Diffusor

Opaline	1005 mm	63100
Opaline	1505 mm	63101
Opaline	2005 mm	63102
Opaline	2510 mm	63103
Opaline	3010 mm	63112

Matter corner

63113

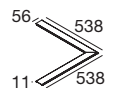


Mikroprisma Diffusor

Opaline	1005 mm	63123
Opaline	1505 mm	63132
Opaline	2005 mm	63133
Opaline	2510 mm	63142
Opaline	3010 mm	63143

Mikroprisma corner

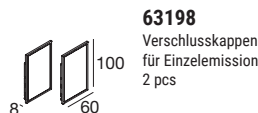
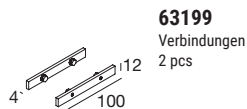
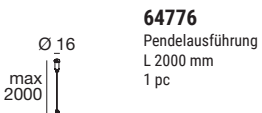
63122



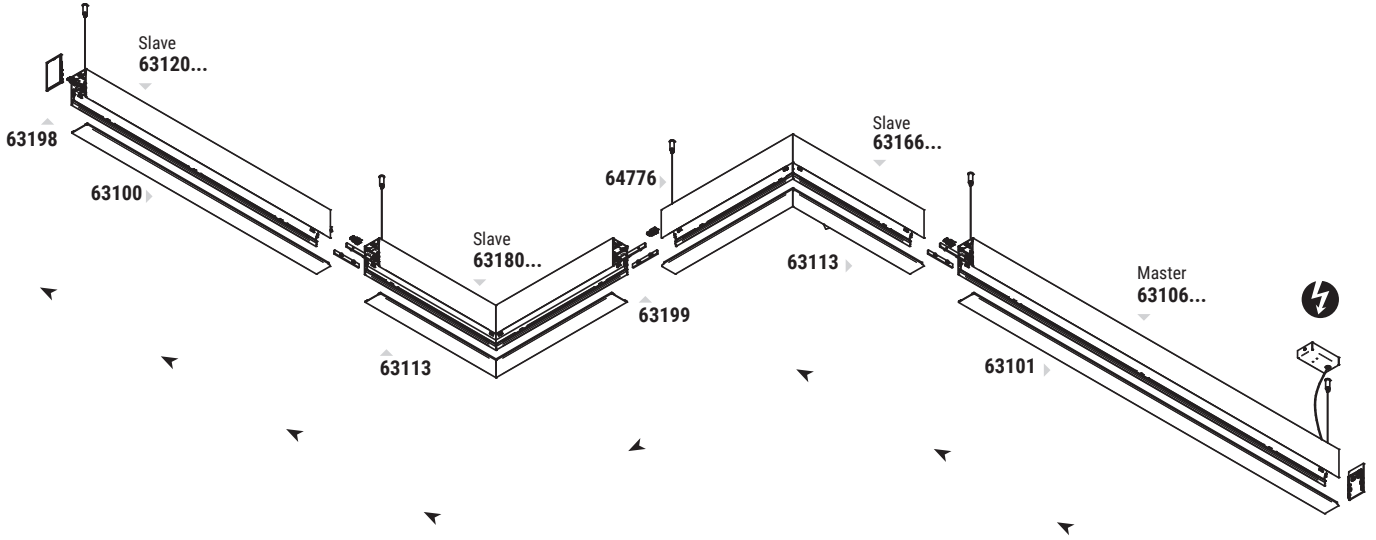
Blendschutz-Diffusor

Opaline	1505 mm	63128
---------	---------	--------------

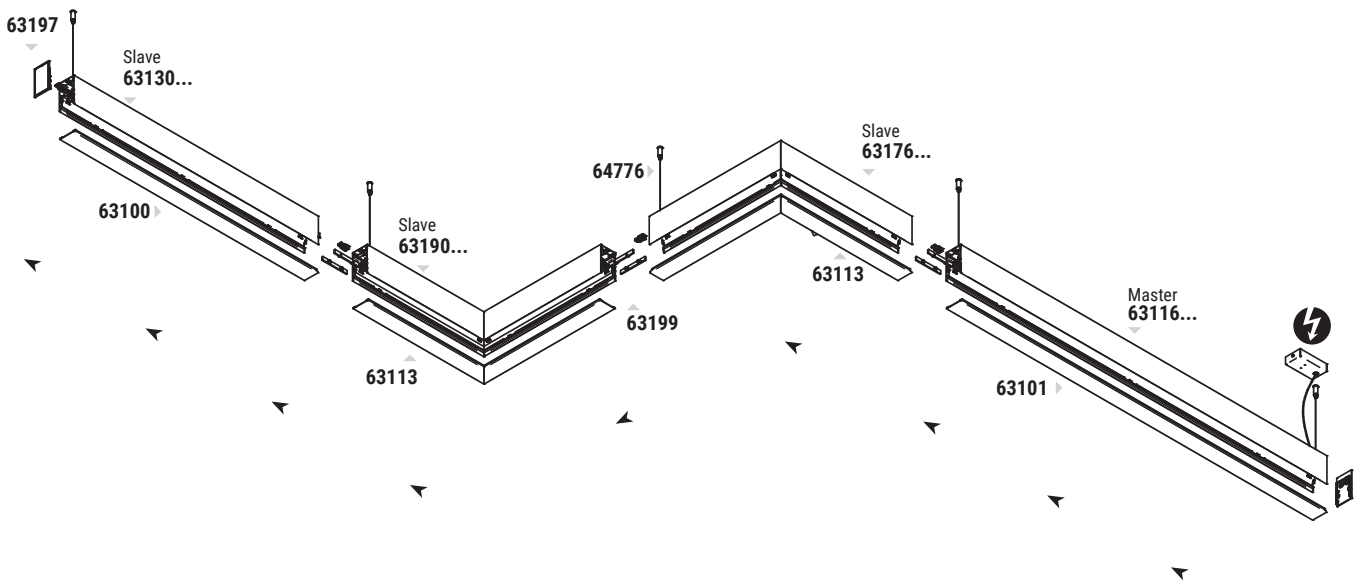
Zubehör



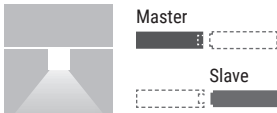
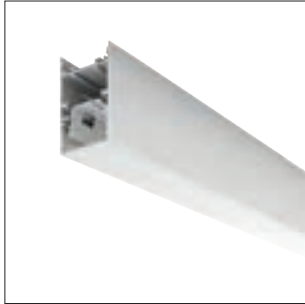
Shore_MP Single emission



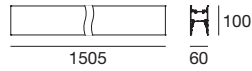
Shore_MP Double emission







Höchstlänge für Einzelversorgung 50 mt

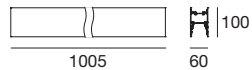


MASTER - Single emission - 1505 mm - 28 W - CRI 80

White	On/Off	63110	3000 K	4210 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63111	4000 K	4600 lm	N		

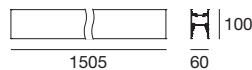
SLAVE - Single emission - 1005 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	63126	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63127	4000 K	3145 lm	N		



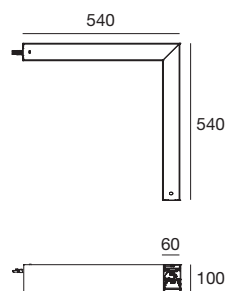
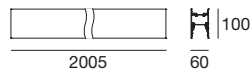
SLAVE - Single emission - 1505 mm - 28 W - CRI 80

White	On/Off	63140	3000 K	4210 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63141	4000 K	4600 lm	N		



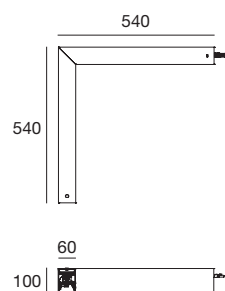
SLAVE - Single emission - 2005 mm - 42,5 W - CRI 80

White	On/Off	63156	3000 K	5770 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63157	4000 K	6290 lm	N		



SLAVE left corner - Single emission - 540x540 mm - 20 W - CRI 80

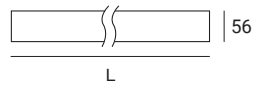
White	On/Off	63186	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63187	4000 K	3145 lm	N		



SLAVE right corner - Single emission - 540x540 mm - 20 W - CRI 80

White	On/Off	63170	3000 K	2885 lm	W	General	00
White	DALI / Dim	63171	4000 K	3145 lm	N		

Linearer Diffusor



Matter Diffusor

Opaline	1005 mm	63100
Opaline	1505 mm	63101
Opaline	2005 mm	63102
Opaline	2510 mm	63103
Opaline	3010 mm	63112

Matter corner

	63113
56	538
11	538

Mikroprisma Diffusor

Opaline	1005 mm	63123
Opaline	1505 mm	63132
Opaline	2005 mm	63133
Opaline	2510 mm	63142
Opaline	3010 mm	63143

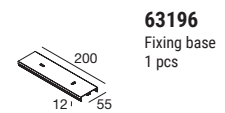
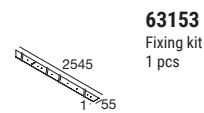
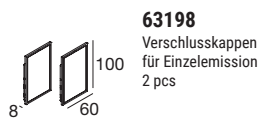
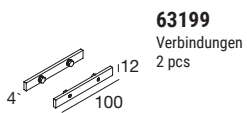
Mikroprisma corner

	63122
56	538
11	538

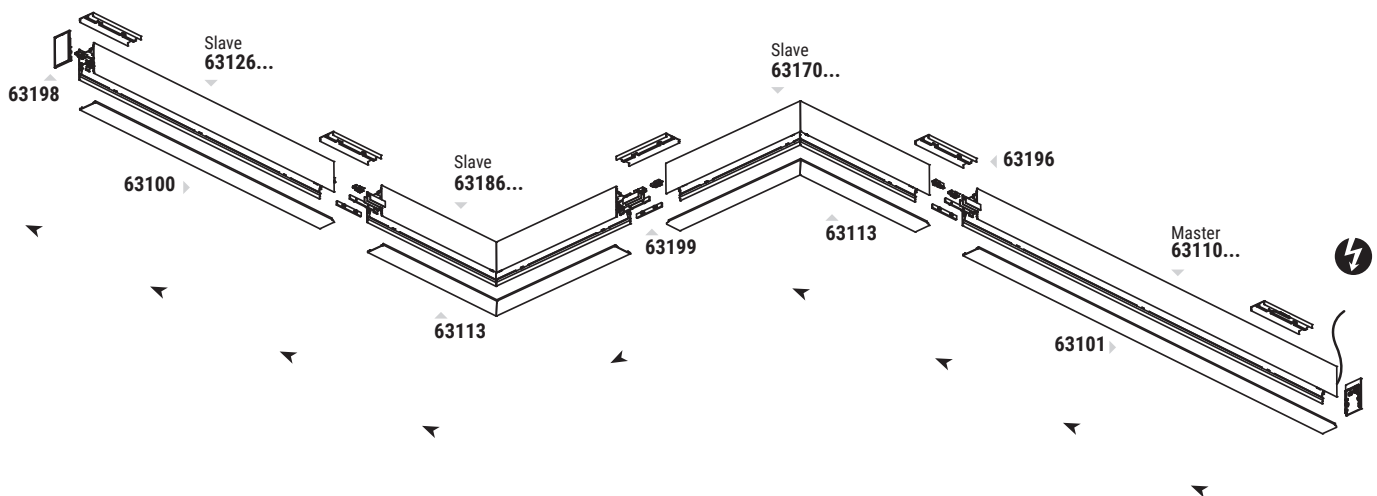
Blendschutz-Diffusor

Opaline	1505 mm	63128
---------	---------	--------------

Zubehör



Shore_MS



trail



Trail ist in drei Worten Effizienz, hohe Leuchtkraft und leichte Konfiguration. Ein System mit kontinuierlichem LED-Band für die Beleuchtung von großen Gewerbebereichen, die dank der LED-Technologie für eine konstante Energieeinsparung und ganz geringe Wartungskosten sorgt.

Materialien

Haube aus Stahl

Körper aus Aluminium



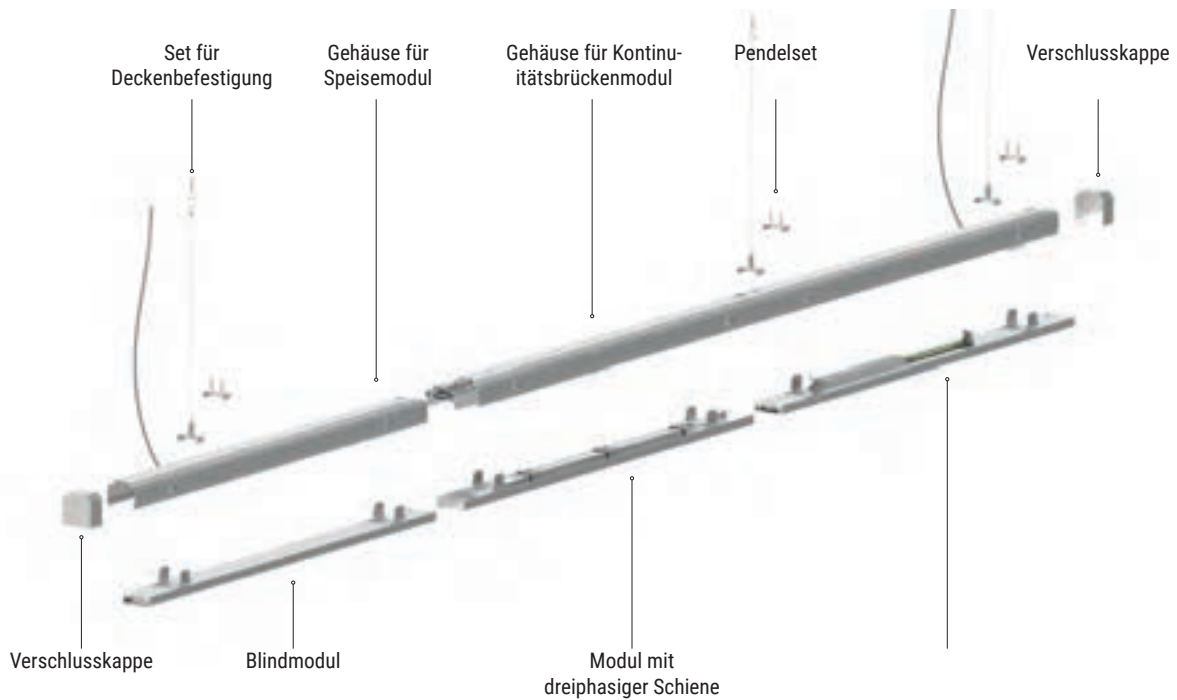
trail range



	3 pin	7 pin	7 pin
35 W	1135 mm	1135 mm	1135 mm
47 W	1135 mm	1135 mm	1135 mm
60 W	1135 mm	1135 mm	1135 mm
Finish	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
topLED	4000K	4000K	4000K
Optics	Flood General Asymmetric Double asymmetric	Flood General Asymmetric Double asymmetric	Flood General Asymmetric Double asymmetric
Electronics	On/Off	On/Off	DALI

Vielseitiges System mit hoher Effizienz

Trail bietet eine homogene Beleuchtung ohne Kontraste, ein beständiges Licht mit einer Qualität, die sich an jeden Anwendungsbereich anpasst: Durch die Modularität des Systems können maßgeschneiderte Konfigurationen geschaffen werden. Durch den großen energetischen Wirkungsgrad (bis 176 lm/W) und die geringe Wartung können die Betriebskosten im Vergleich zu traditionellen Fluoreszenzsystemen reduziert werden.



Rasche Installation

Die Installation in einer kontinuierlichen Trail Linie ist einfach und schnell: Durch das neue System Schnellein- und Ausrastsystem des Gehäuses kann der Techniker in völliger Freiheit ohne Werkzeuge arbeiten. Die Montagezeiten verringern sich um 45 % im Vergleich zur vorigen Version! Nach der Montage der Tragstruktur können mit dem Schnellanschlussystem die einzelnen Leuchtkörper nach Belieben für die geeignetste Beleuchtung und die Fortsetzung der Elemente im Raum positioniert werden.



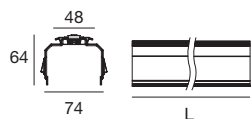
Große Auswahl

Trail ist ein sehr vielseitiges System mit verschiedenen verfügbaren Lösungen. Drei verschiedene Leistungen, die mit einer der vier angebotenen Optiken kombinierbar sind: diffuse Emission, 60° Optik für hohe Höhen und Anwendungen, die nicht unbedingt mit dem Supermarktbereich verbunden sind und einfache oder doppelte asymmetrische Emission für eine Positionierung auf ein oder zwei ausgestellte Produktarten, von denen die Warenqualität hervorgehoben werden soll.

	Asymmetrisch	Bi-asymmetrisch	General	Flood
35 W AC				
47 W AC				
60 W AC				

Trunking system | Leistungsmodul

IP20  

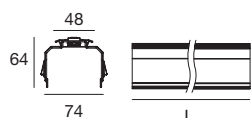


White	1135 mm	3 pin	ON/OFF	90911
Grey	1135 mm	3 pin	ON/OFF	90912
White	2270 mm	3 pin	ON/OFF	90915
Grey	2270 mm	3 pin	ON/OFF	90916

White	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90913
Grey	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90914
White	2270 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90917
Grey	2270 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90918

Trunking system | Kontinuitätsbrücke

IP20  

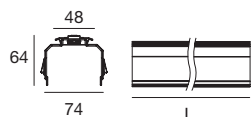


White	1135 mm	3 pin	ON/OFF	90903
Grey	1135 mm	3 pin	ON/OFF	90904
White	2270 mm	3 pin	ON/OFF	90907
Grey	2270 mm	3 pin	ON/OFF	90908

White	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90905
Grey	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90906
White	2270 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90909
Grey	2270 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90910

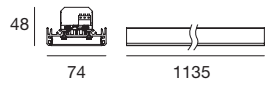
Trunking system | Trail_chassis | Hilfsversorgung

IP20  



White	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90905E
Grey	1135 mm	7 pin	ON/OFF / DALI	90906E

Trunking system | topLED 35 W



Efficiency - CRI 83

White	3 pin	ON/OFF	90919
Grey	3 pin	ON/OFF	90920

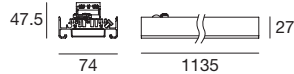
4000 K	5450 lm	N	Flood	60
			General	00
			Asymmetric	07
			Double-asym.	69

White	7 pin	ON/OFF	90921
Grey	7 pin	ON/OFF	90922

White	7 pin	DALI	90923
Grey	7 pin	DALI	90924



Trunking system | topLED 47 W



Efficiency - CRI 83

White	3 pin	ON/OFF	90925
Grey	3 pin	ON/OFF	90926

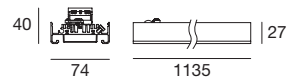
4000 K	7000 lm	N	Flood	60
			General	00
			Asymmetric	07
			Double-asym.	69

White	7 pin	ON/OFF	90927
Grey	7 pin	ON/OFF	90928

White	7 pin	DALI	90929
Grey	7 pin	DALI	90930



Trunking system | Trail_line | topLED 60 W



Efficiency - CRI 83

White	3 pin	ON/OFF	90931
Grey	3 pin	ON/OFF	90932

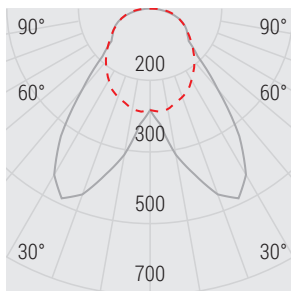
4000 K	8700 lm	N	Flood	60
			General	00
			Asymmetric	07
			Double-asym.	69

White	7 pin	ON/OFF	90933
Grey	7 pin	ON/OFF	90934

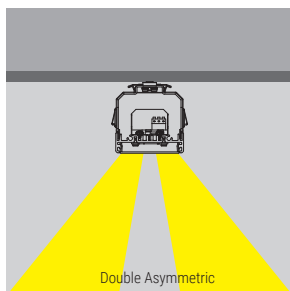
White	7 pin	DALI	90935
Grey	7 pin	DALI	90936



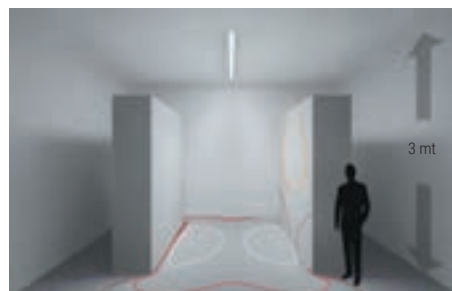
90931N69



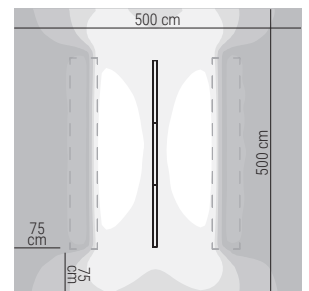
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

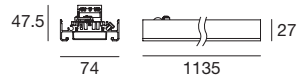


100 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 500 LUX 1000 LUX



Planimetrie

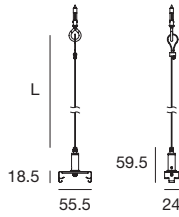
Trunking system | Drehstromadapter



Modul für Strahler auf Schiene.
Höchstlast 3 kg.
Maximal unterstützte Leistung 60 W.

White	90952
Grey	90953

Trunking system | Pendelset

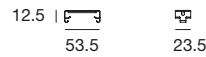


Verstellbares Stahlkabel am Sockel, erforderlich für die Pendelinstallation. Erhältlich in den beiden Ausführungen mit 1,5 und 3 m.

1500 mm	90944
3000 mm	90943

Zwischenleitung für Befestigungen 1,5 m.

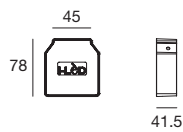
Trunking system | Set für Deckenbefestigung



1 Stahlbügel für die Deckeninstallation.
Mindestens 1 Bügel für jedes installierte Trail_chassis-Modul in 1,5-m-Abständen vorrüsten.

90945

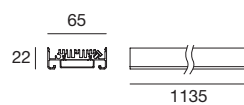
Trunking system | Verschlusskappe



Neutrale Leitungsverchlusskappe.

White	90946
Grey	90947

Trunking system | Abdeckung



Blindabdeckungsmodul.

White	90950
Grey	90951



archicove



Ein sehr mobiles Beleuchtungssystem für die Anwendung als Cove Lighting. Archicove passt sich an kleine Auskehlungen und die typischen seitlichen Nischen in Hotel, Museen und Kultstätten an, wodurch eine indirekte Beleuchtung gewährleistet wird, die Gewölben und Decken aufwertet.

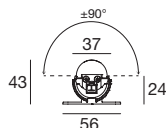
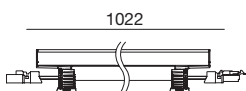
Materialien

Hohlkörper aus Aluminium

Diffusor aus Polycarbonat



Archicove | Linear profiles | 24 V | topLED



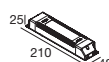
CRI 80 - 9 W

Anod. Al.	94110	2700 K	979 lm	M	Medium Flood	30
		3000 K	1044 lm	W	Flood	60
		4000 K	1092 lm	N	General	00
					Asymmetric	07

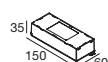
CRI 80 - 27 W

Anod. Al.	94115	2700 K	2925 lm	M	Medium Flood	30
		3000 K	3132 lm	W	Flood	60
		4000 K	3276 lm	N	General	00
					Asymmetric	07

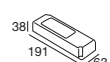
Elektronik



99374
ON/OFF
75 W



99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W

Kabel



98879
Versorgung
24V DC
25 cm
Male 2 pin
2 x 1,5 mm²



98878
Verlängerung
24V DC
1 m
Male-Female 2 pin
2 x 1,5 mm²

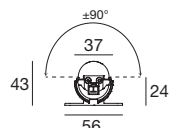
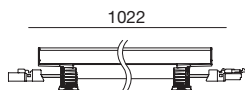
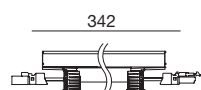
Zubehör



98699
Halteplatte
aus Stahl
Für 342 mm

98781
Halteplatte
aus Stahl
Für 1022 mm

Archicove On/Off | Linear profiles | 190-240 V | topLED



CRI 80 - 9 W

Anod. Al.	92023	2700 K	979 lm	M	Medium Flood	30
		3000 K	1044 lm	W	Flood	60
		4000 K	1092 lm	N	General	00
					Asymmetric	07

CRI 80 - 27 W

Anod. Al.	92025	2700 K	2925 lm	M	Medium Flood	30
		3000 K	3132 lm	W	Flood	60
		4000 K	3276 lm	N	General	00
					Asymmetric	07

Kabel



98713
Versorgung
190~250V AC
25 cm
Male 2 pin
2 x 0,75 mm²



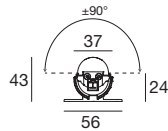
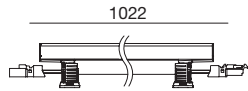
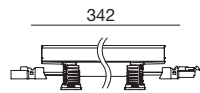
98716
Verlängerung
190~250V AC
1 m
Male-Female 2 pin
2 x 0,75 mm²

Zubehör



98699
Halteplatte
aus Stahl
Für 342 mm

98781
Halteplatte
aus Stahl
Für 1022 mm



CRI 80 - 6,5 W

Anod. Al.	90523	RGBW natural white	Q	Medium Flood	30
		RGBW warm white	V	Flood	60
				General	00
				Asymmetric	07

CRI 80 - 19 W

Anod. Al.	90524	RGBW natural white	Q	Medium Flood	30
		RGBW warm white	V	Flood	60
				General	00
				Asymmetric	07

Elektronik

driver CV 24V	switching CV 24V	DMX controllers	99385
▶ 981-982	▶ 986-989	▶ 995	DMX/RDM address

Kabel

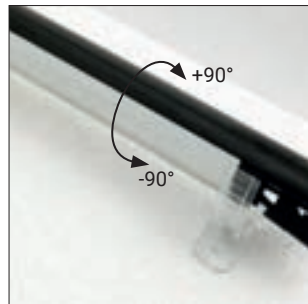
98715	98718	98878	98988
Versorgung 24V DC 25 cm Male 2 pin 2 x 1,5 mm ²	Verlängerung 24V DC 1 m Male-Female 2 pin 2 x 1,5 mm ²	DMX Richtungskabel	DMX Adapter für Verschluss

Zubehör

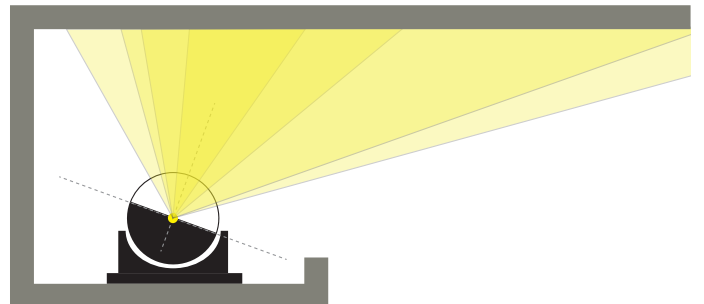
98699	98781
Halteplatte aus Stahl Für 342 mm	Halteplatte aus Stahl Für 1022 mm



Geräte mit Anschlussstecker und -Buchse für eine rasche Installation einer kontinuierlichen Reihe.

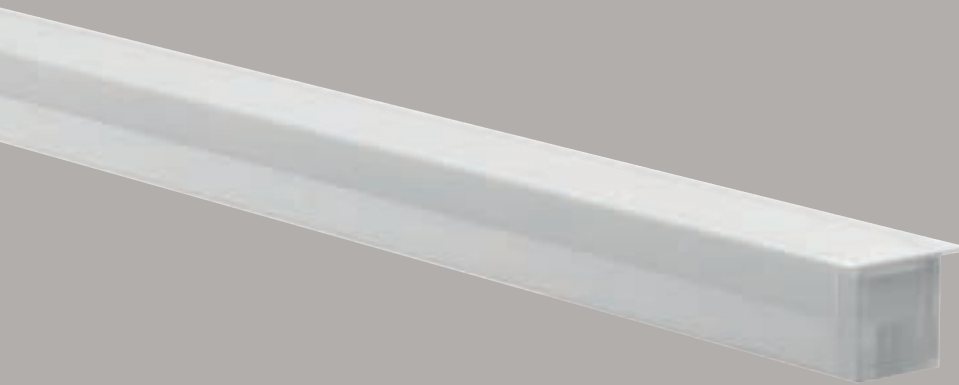


Präzise Einstellung des Lichtstrahls durch die Einstellung des Drehwinkels des LED-Profiles.



Die große Vielfalt an Optiken garantiert für eine zur Wahl stehenden großen Lösungsvielfalt. Sie dient vor allem zur Neuinterpretation des Cove Lighting-Konzepts, das nicht nur für ein sich weiches diffuses indirektes Licht sorgt, sondern als Instrument dient, mit dem die Architektur mit mehr oder weniger schmalen Lichtlinien aufgewertet werden kann.

ice-cut



Ein nur 10 mm starker Hohlkörper füllt sich mit Licht: Ice-Cut durchtrennt die Wände mit seinem extradünnem Lichtprofil. Dank der perfekten Lichtintensität entlang des ganzen Profils können Lichtszenarien mit zahlreichen Lichtsegmenten oder kontinuierliche Linien ohne Unterbrechungen geschaffen werden. Vervollständigt wird die Palette durch die neue Version aus Gusseisen für die Installation auf Regips.

Materialien

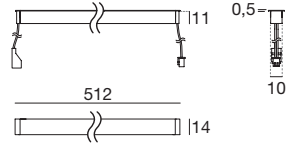
Hohlkörper aus durchscheinendem Polycarbonat



Ice-Cut | Linear profiles | topLED



510x10



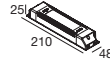
CRI 92 - 6 W

Opaline	81248	3000 K	373 lm	W	General	00
		4000 K	409 lm	N		

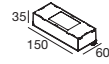
CRI 80 - 6 W

Opaline	81247	2700 K	420 lm	M	General	00
		3000 K	438 lm	W		
		4000 K	478 lm	N		

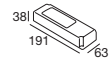
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 25 art.

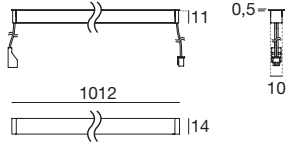


99722
DALI
1 - 20 art.



Kabel

1010x10



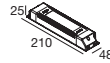
CRI 92 - 12 W

Opaline	81250	3000 K	745 lm	W	General	00
		4000 K	818 lm	N		

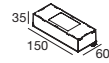
CRI 80 - 12 W

Opaline	81249	2700 K	840 lm	M	General	00
		3000 K	875 lm	W		
		4000 K	956 lm	N		

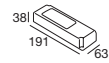
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 6 art.



99332
0/1-10V
1 - 12 art.

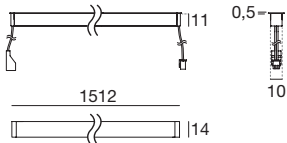


99722
DALI
1 - 10 art.



Kabel

1510x10



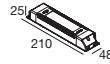
CRI 92 - 18 W

Opaline	81252	3000 K	1118 lm	W	General	00
		4000 K	1227 lm	N		

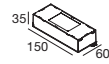
CRI 80 - 18 W

Opaline	81251	2700 K	1260 lm	M	General	00
		3000 K	1313 lm	W		
		4000 K	1434 lm	N		

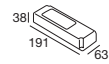
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 4 art.



99332
0/1-10V
1 - 8 art.

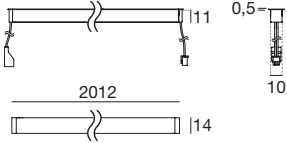


99722
DALI
1 - 6 art.



Kabel

2010x10



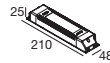
CRI 92 - 24 W

Opaline	81254	3000 K	1490 lm	W	General	00
		4000 K	1636 lm	N		

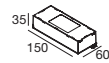
CRI 80 - 24 W

Opaline	81253	2700 K	1680 lm	M	General	00
		3000 K	1750 lm	W		
		4000 K	1912 lm	N		

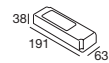
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 3 art.



99332
0/1-10V
1 - 6 art.

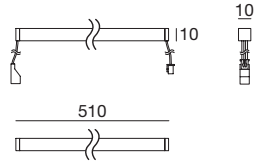


99722
DALI
1 - 5 art.



Kabel

Ice-Cut_F | Linear profiles | topLED



10



RTG 95437W00

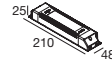
CRI 92 - 6 W

Opaline	97846	3000 K	373 lm	W	General	00
		4000 K	409 lm	N		

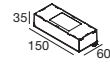
CRI 80 - 6 W

Opaline	95436	2700 K	420 lm	M	General	00
		3000 K	438 lm	W		
		4000 K	478 lm	N		

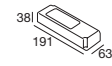
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 25 art.



99722
DALI
1 - 20 art.



98398
2 x
Fixing clips



Kabel

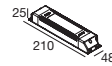
CRI 92 - 12 W

Opaline	97847	3000 K	745 lm	W	General	00
		4000 K	818 lm	N		

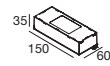
CRI 80 - 12 W

Opaline	95437	2700 K	840 lm	M	General	00
		3000 K	875 lm	W		
		4000 K	956 lm	N		

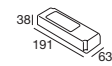
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 6 art.



99332
0/1-10V
1 - 12 art.



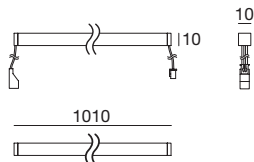
99722
DALI
1 - 10 art.



98398
2 x
Fixing clips



Kabel



10

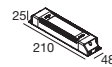
CRI 92 - 18 W

Opaline	97848	3000 K	1118 lm	W	General	00
		4000 K	1227 lm	N		

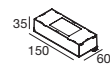
CRI 80 - 18 W

Opaline	95438	2700 K	1260 lm	M	General	00
		3000 K	1313 lm	W		
		4000 K	1434 lm	N		

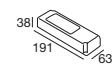
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 4 art.



99332
0/1-10V
1 - 8 art.



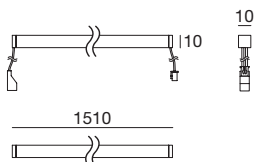
99722
DALI
1 - 6 art.



98398
2 x
Fixing clips



Kabel



10

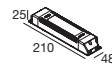
CRI 92 - 24 W

Opaline	97849	3000 K	1490 lm	W	General	00
		4000 K	1636 lm	N		

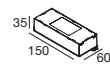
CRI 80 - 24 W

Opaline	95822	2700 K	1680 lm	M	General	00
		3000 K	1750 lm	W		
		4000 K	1912 lm	N		

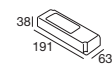
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 3 art.



99332
0/1-10V
1 - 6 art.



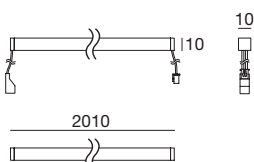
99722
DALI
1 - 5 art.



98398
2 x
Fixing clips



Kabel



10

reika

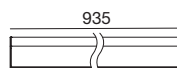
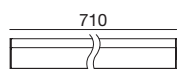


Reika ist eine Lichtleiste mit asymmetrischer Emission für die Beleuchtung von Regalen oder Ausstellungstheken: Das geneigte Profil des Diffusors richtet den Lichtstrahl nur auf die darunter liegende Fläche und minimiert die Lichtstreuung, die normalerweise von Eck- bzw. randbündigen Installationen erzeugt wird. Die hohe Streuleistung macht die Installation auf empfindlichen Materialien wie Holz perfekt.

Materialien

Hohlkörper aus eloxiertem Aluminium

Diffusor aus Polycarbonat



CRI 92 - 14 W DC - 15 W AC

Opaline	94860	3000 K	975 lm	W	Asymmetric	07
---------	--------------	--------	--------	----------	------------	-----------

CRI 80 - 14 W DC - 15 W AC

Opaline	94857	3000 K	1235 lm	W	Asymmetric	07
		4000 K	1300 lm	N		

CRI 92 - 20 W DC - 22 W AC

Opaline	94861	3000 K	1775 lm	W	Asymmetric	07
---------	--------------	--------	---------	----------	------------	-----------

CRI 80 - 20 W DC - 22 W AC

Opaline	94858	3000 K	2223 lm	W	Asymmetric	07
		4000 K	2340 lm	N		

CRI 92 - 24 W DC - 26 W AC

Opaline	94862	3000 K	2340 lm	W	Asymmetric	07
---------	--------------	--------	---------	----------	------------	-----------

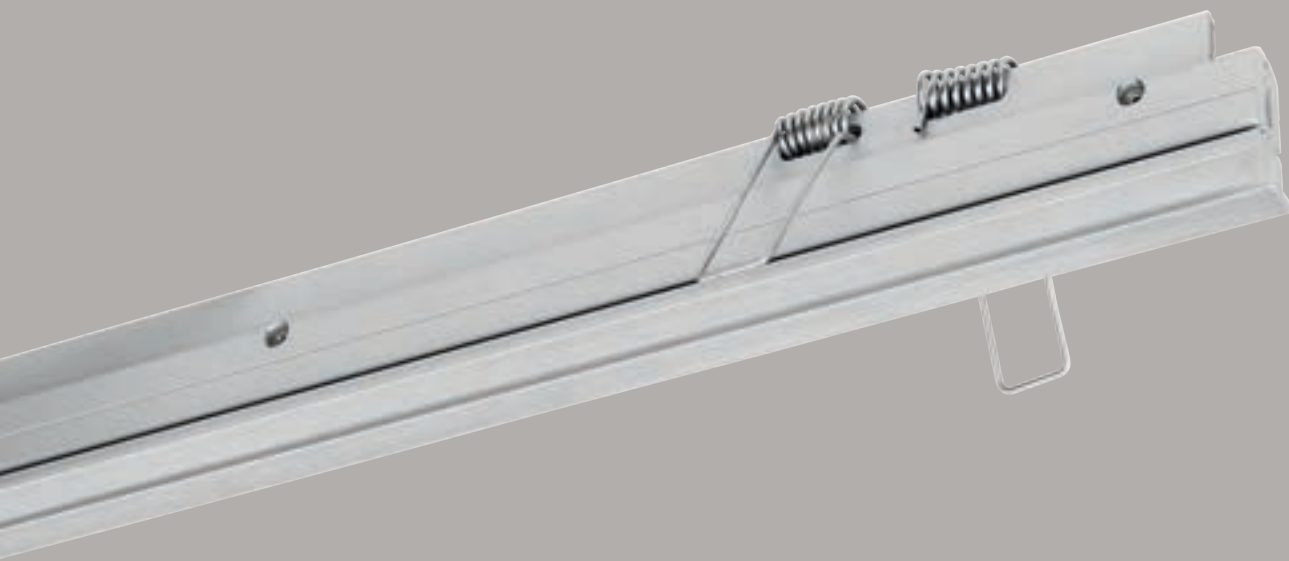
CRI 80 - 24 W DC - 26 W AC

Opaline	94859	3000 K	2964 lm	W	Asymmetric	07
		4000 K	3120 lm	N		

Les Arts Décoratifs | Paris, France



lafina



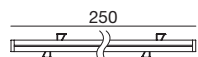
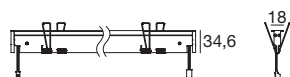
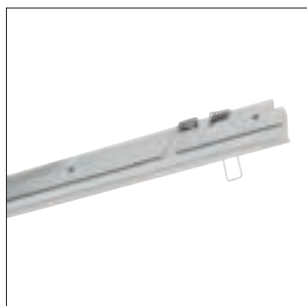
Eine nur 7 mm dicke Lichtlinie. Dank des geringen Raumbedarfs schafft Lafina ultraminimalistische Lichtlinien um Wände und an der Decke. Sie ist in der rahmenlosen Version erhältlich und kann durch das Einbaugehäuse oder einen sichtbaren Flansch auf Regips installiert werden.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus mattem Polycarbonat

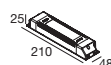




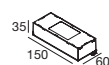
CRI 80 - 1,7 W

Anod. AL	97379	3000 K	135 lm	W	General	00
		4000 K	140 lm	N		
		2700 K	145 lm	M		

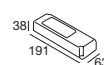
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 44 art.



99332
0/1-10V
1 - 88 art.



99722
DALI
1 - 70 art.



Kabel

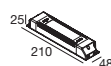


98449
1 end cap
+ screws

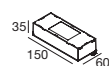
CRI 80 - 3,3 W

Anod. AL	97380	3000 K	270 lm	W	General	00
		4000 K	280 lm	N		
		2700 K	290 lm	M		

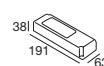
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 22 art.



99332
0/1-10V
1 - 44 art.



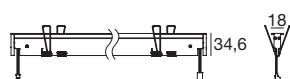
99722
DALI
1 - 36 art.



Kabel



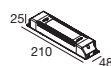
98449
1 end cap
+ screws



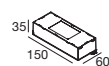
CRI 80 - 6,6 W

Anod. AL	97381	3000 K	540 lm	W	General	00
		4000 K	560 lm	N		
		2700 K	580 lm	M		

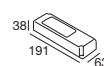
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 11 art.



99332
0/1-10V
1 - 22 art.



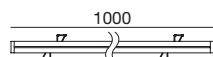
99722
DALI
1 - 18 art.

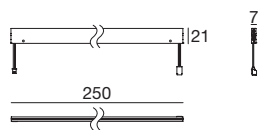


Kabel



98449
1 end cap
+ screws





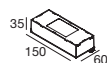
CRI 80 - 1,7 W

Anod. AL.	96617	3000 K	135 lm	W	General	00
		4000 K	140 lm	N		
		2700 K	145 lm	M		

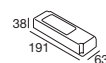
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 44 art.



99332
0/1-10V
1 - 88 art.



99722
DALI
1 - 70 art.

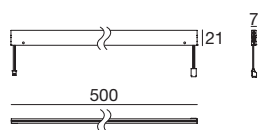
Zubehör



Kabel



98445
Einbaugehäuse



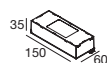
CRI 80 - 3,3 W

Anod. AL.	96618	3000 K	270 lm	W	General	00
		4000 K	280 lm	N		
		2700 K	290 lm	M		

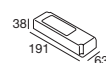
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 22 art.



99332
0/1-10V
1 - 44 art.



99722
DALI
1 - 36 art.

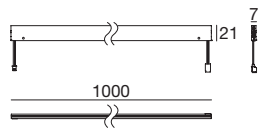
Zubehör



Kabel



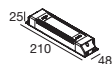
98446
Einbaugehäuse



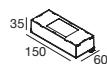
CRI 80 - 6,6 W

Anod. AL.	96619	3000 K	540 lm	W	General	00
		4000 K	560 lm	N		
		2700 K	580 lm	M		

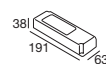
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 11 art.



99332
0/1-10V
1 - 22 art.



99722
DALI
1 - 18 art.

Zubehör

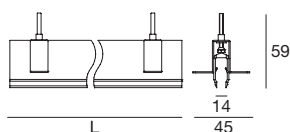
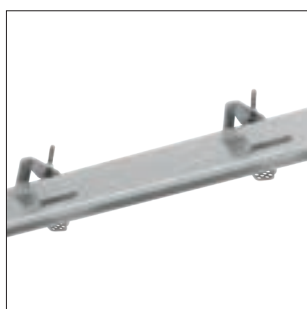


Kabel



98447
Einbaugehäuse

Lafina_F | Outer-casings

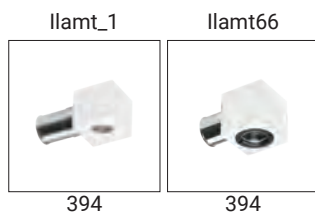


type	suitable for
Anod. AL.	96617 250 mm 98445
Anod. AL.	96618 500 mm 98446
Anod. AL.	96619 1000 mm 98447

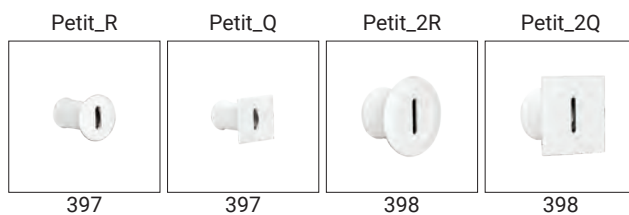
Aluprofil für Trimless-Installation; Unterputz-Montage für Rigipsdecke.

path markers range index

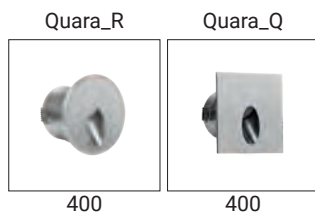
Ilamt



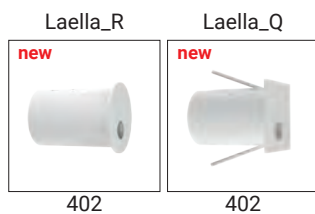
Petit



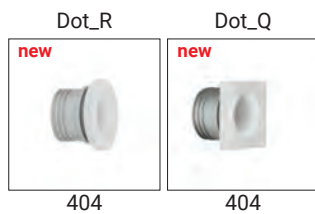
Quara



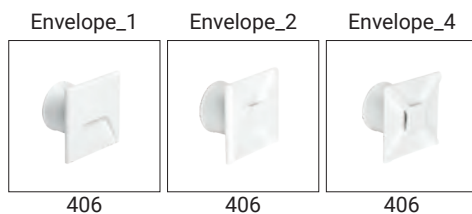
Laella



Dot



Envelope



Step

Step



408

Zed

Zed_Y



410

Vissa

Vissa_R

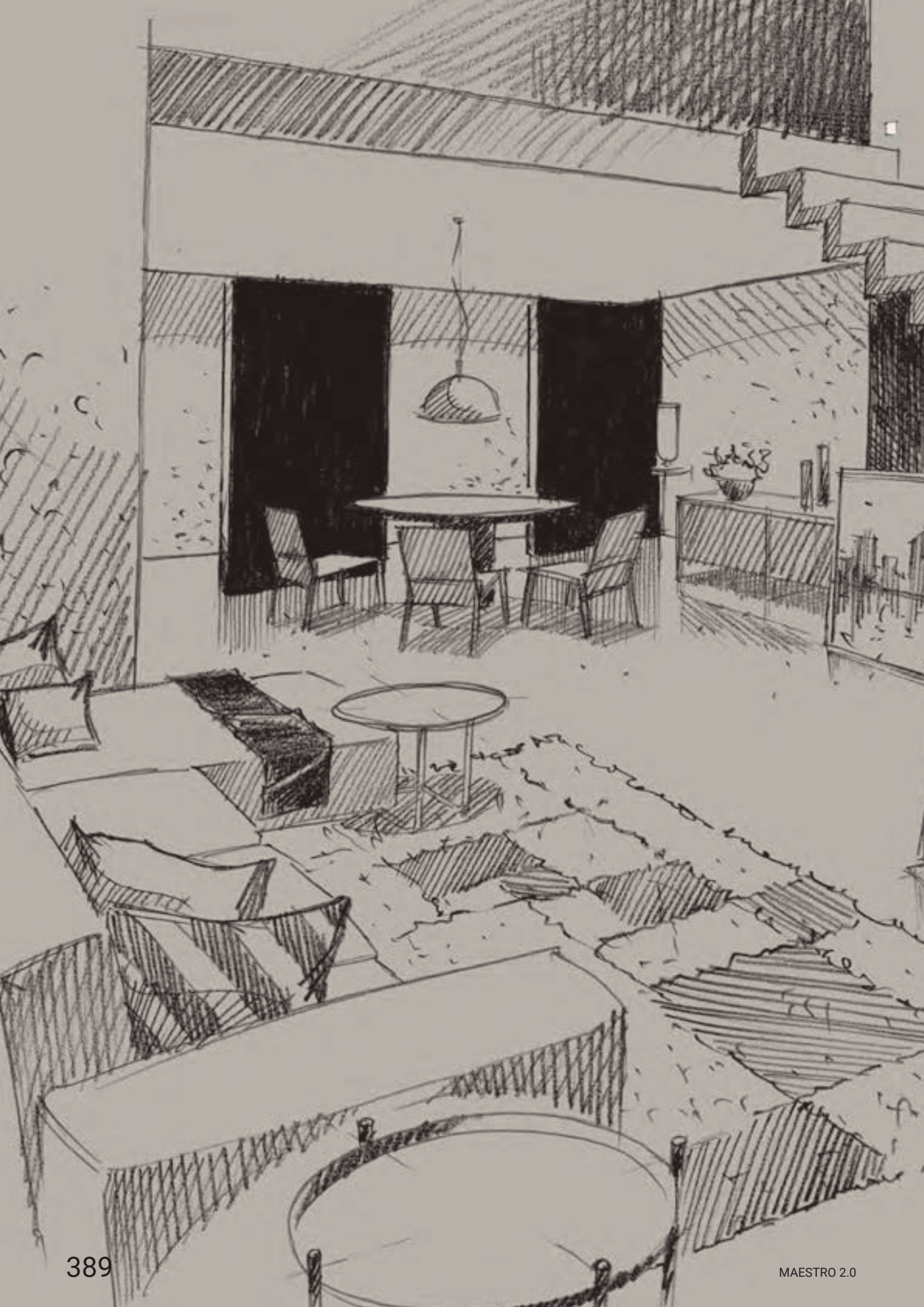


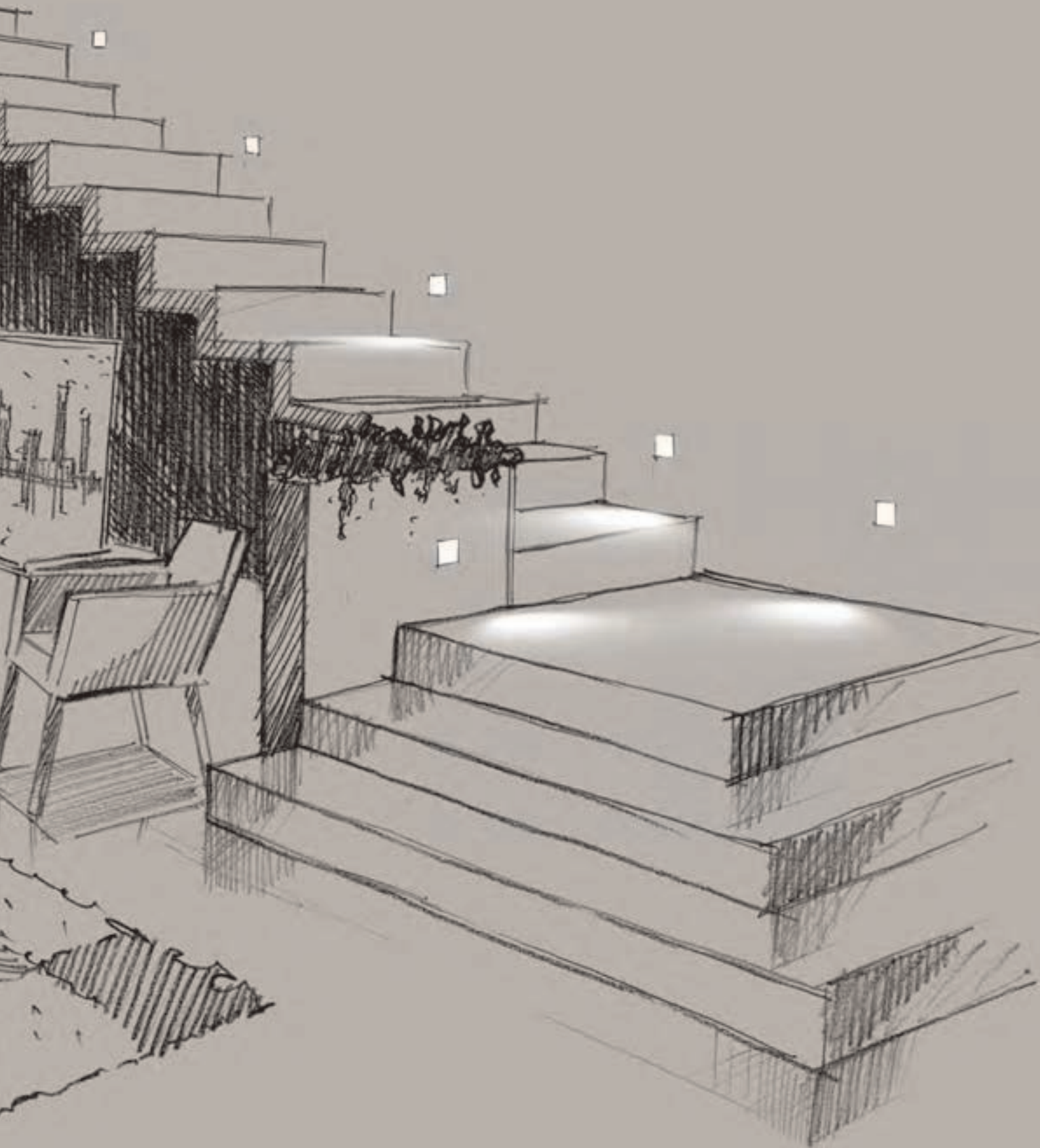
412

Vissa_Q



412

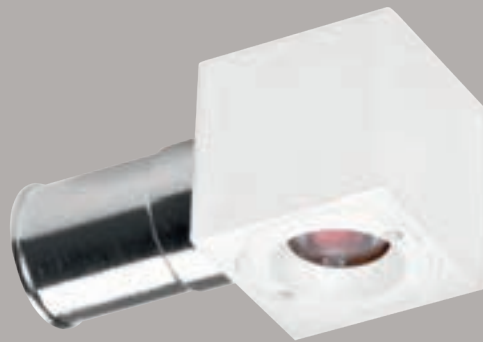








ilamt

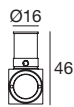
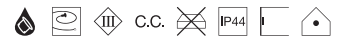


Ilamt ist klein, viereckig und hat einen kleinen Energieverbrauch. Eine Wandleuchte, mit der Lichtspiele geschaffen und Details und Besonderheiten hervorgehoben werden, wie die Gegenstände auf Regalen oder Einlegeböden.

Materialien

Körper aus Messing

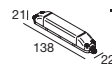
Ilamt | Wall light | powerLED 1 W 350 mA



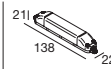
Efficiency - CRI 80

White	93986	2700 K	136 lm	M	Spot	15
Nickel	93988	3000 K	145 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	155 lm	N	Flood	60

Elektronik

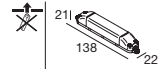


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



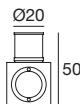
99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



Einbaugehäuse
1009 **84337**

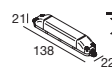
Ilamt | Wall light | powerLED 2 W 630 mA



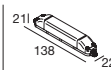
Efficiency - CRI 80

White	93566	2700 K	219 lm	M	Spot	10
Nickel	86679	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	249 lm	N	Flood	50

Elektronik

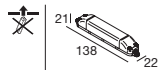


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



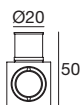
99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



Einbaugehäuse
1009 **84349**

Ilamt66 | Wall light | powerLED 2 W 630 mA



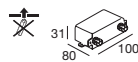
Efficiency - CRI 80

White	97086	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	08
Nickel	97088	3000 K	233 lm	W	Spot	15
		4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

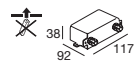
Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.



IP66

Einbaugehäuse
1009 **84349**

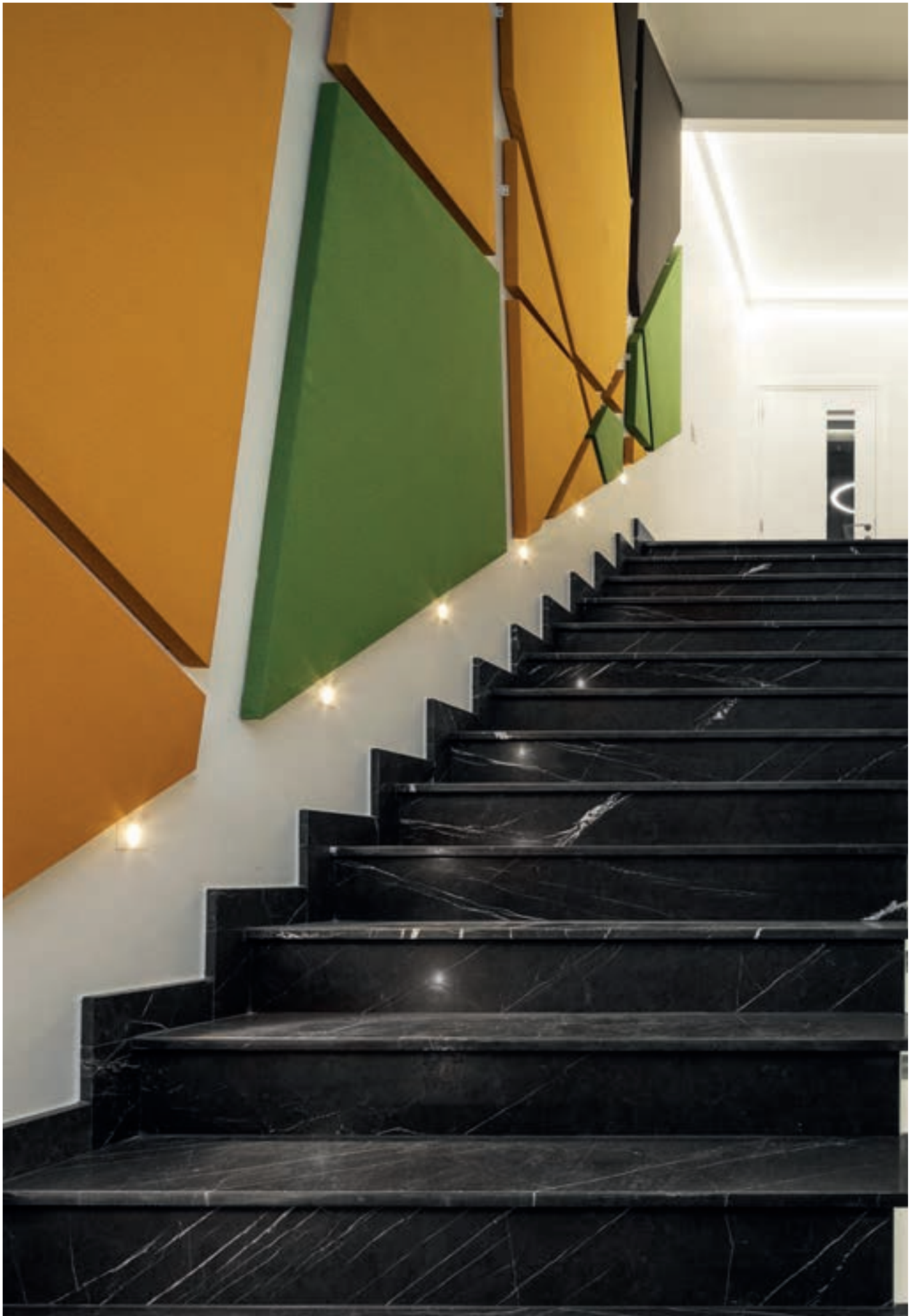
petit



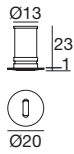
Die viereckige oder runde Petit Version hat kleine Schlitze mit sehr kleinen Emissionswinkeln. Eine Wegleuchte für die gezielte Beleuchtung von wichtigen architektonischen Elementen in Fluren, auf Treppen und in Durchgangsbereichen.

Materialien

Körper aus Messing oder Aluminium



Petit_R | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA

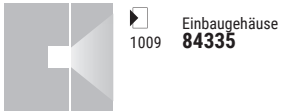


Efficiency - CRI 80

White	92316	2700 K	98 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92318	3000 K	107 lm	W		
		4000 K	114 lm	N		

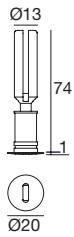
Elektronik

89144 ON/OFF 1 - 2 art. **99708** 0/1-10V converter 1 - 4 art. + driver CV 24V **99711** DALI converter 1 - 4 art. + driver CV 24V



RTG **92316W05**
92318W05

Petit_R | Path-marker | powerLED 1.5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

White	92320	2700 K	130 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92322	3000 K	143 lm	W		
		4000 K	152 lm	N		

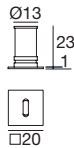
Elektronik

99195 ON/OFF 1 - 2 art. **99709** 0/1-10V converter 1 art. + driver CV 24V **99712** DALI converter 1 art. + driver CV 24V



RTG **92320W05**
92322W05

Petit_Q | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA

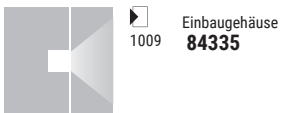


Efficiency - CRI 80

White	92324	2700 K	98 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92326	3000 K	107 lm	W		
		4000 K	114 lm	N		

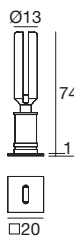
Elektronik

89144 ON/OFF 1 - 2 art. **99708** 0/1-10V converter 1 - 4 art. + driver CV 24V **99711** DALI converter 1 - 4 art. + driver CV 24V



RTG **92324W05**
92326W05

Petit_Q | Path-marker | powerLED 1.5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

White	92328	2700 K	130 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92330	3000 K	143 lm	W		
		4000 K	152 lm	N		

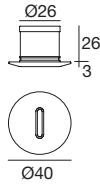
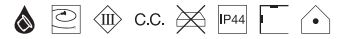
Elektronik

99195 ON/OFF 1 - 2 art. **99709** 0/1-10V converter 1 art. + driver CV 24V **99712** DALI converter 1 art. + driver CV 24V



RTG **92328W05**
92330W05

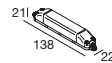
Petit_2R | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



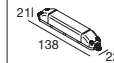
Efficiency - CRI 80

White	92405	2700 K	98 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92407	3000 K	107 lm	W		
		4000 K	114 lm	N		

Elektronik

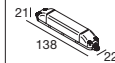


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



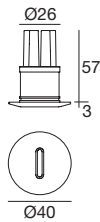
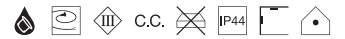
99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse
1009 **84915/84336**

RTG **92405W05**
92407W05

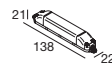
Petit_2R | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



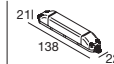
Efficiency - CRI 80

White	92409	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92411	3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

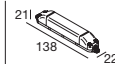


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



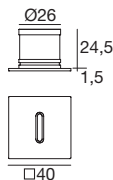
99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse
1009 **84901**

RTG **92409W05**
92411W05

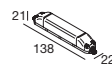
Petit_2Q | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



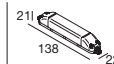
Efficiency - CRI 80

White	92413	2700 K	98 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92415	3000 K	107 lm	W		
		4000 K	114 lm	N		

Elektronik

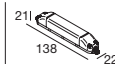


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



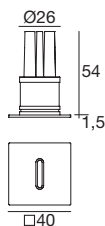
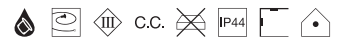
99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse
1009 **84915/84336**

RTG **92413W05**
92415W05

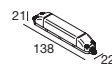
Petit_2Q | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



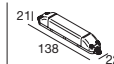
Efficiency - CRI 80

White	92417	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	05
Nickel	92419	3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

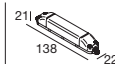


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Einbaugehäuse
1009 **84901**

RTG **92417W05**
92419W05

quara

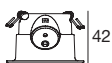


Ein Lichtspiel in einem viereckigen oder runden Leuchtenkörper: Quara ist die Wegleuchte, die in der Nähe des Fußbodens installiert wird, und dank der radialen Optik und der ovalen Emission mit Klasse und Eleganz beleuchtet.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

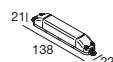
Quara_R | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



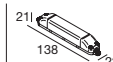
Efficiency - CRI 80

Nickel	86402	2700 K	219 lm	M	Flood	70
		3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

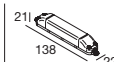


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

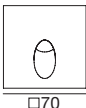
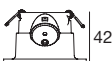
+ driver CV 24V
▶ 981



▶ Einbaugehäuse
1009 **84338**

RTG 86402W70
86402N70

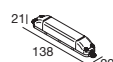
Quara_Q | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



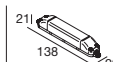
Efficiency - CRI 80

Nickel	86564	2700 K	219 lm	M	Flood	70
		3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

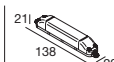


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

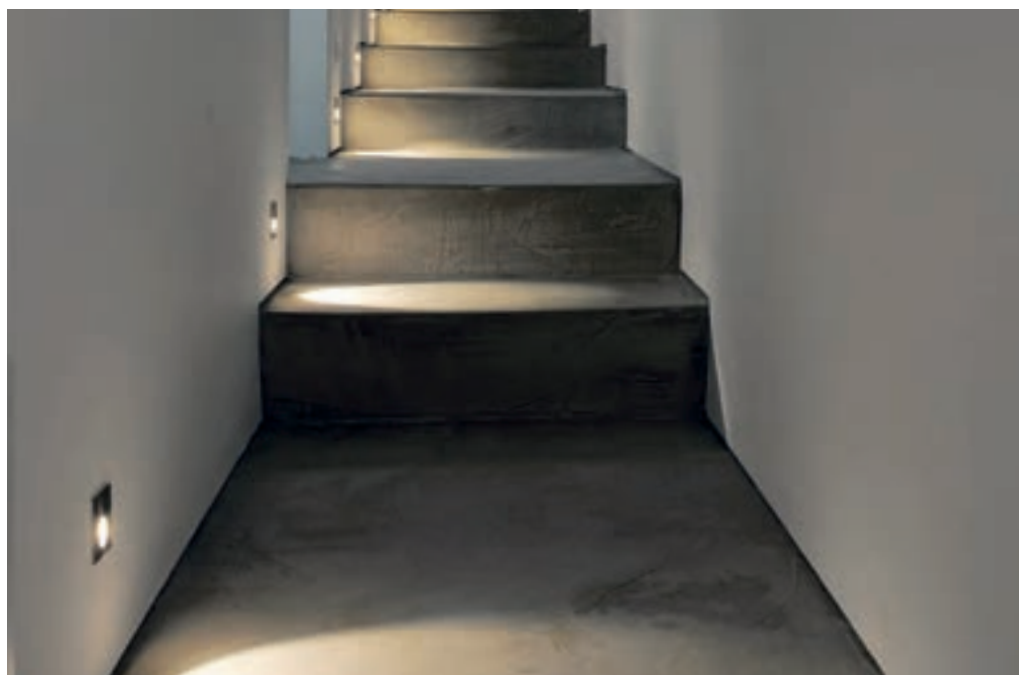
+ driver CV 24V
▶ 981



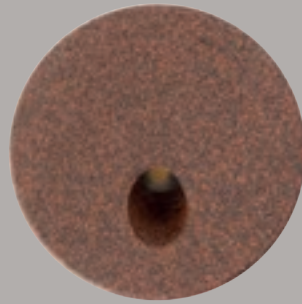
▶ Einbaugehäuse
1009 **84338**

RTG 86564W70
86564W70

Private residence | Italy



laella

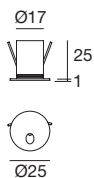


Laella ist der Prototyp der minimalistischen Wegleuchte mit eleganten Ausführungen, sehr schmaler und ovaler Emissionsöffnung, die ein eindrucksvolles Licht mit definierten Rändern ausgibt. Geeignet auch für die Installation in Außenbereichen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium oder Edelstahl AISI 316

Laella_R | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

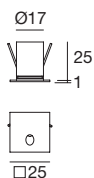
White	93508	2700 K	100 lm	M	Asymmetric	07
Grey	93513	3000 K	107 lm	W		
Cor-Ten	93515	4000 K	114 lm	N		
Steel	93516					

Elektronik

<p>89144 ON/OFF 1 - 2 art.</p>	<p>99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.</p>	<p>+ driver CV 24V</p> <p>99711 DALI converter 1 - 4 art.</p>	<p>+ driver CV 24V</p>
---	--	--	------------------------



Laella_Q | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	93517	2700 K	100 lm	M	Asymmetric	07
Grey	93518	3000 K	107 lm	W		
Cor-Ten	93519	4000 K	114 lm	N		
Steel	93520					

Elektronik

<p>89144 ON/OFF 1 - 2 art.</p>	<p>99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.</p>	<p>+ driver CV 24V</p> <p>99711 DALI converter 1 - 4 art.</p>	<p>+ driver CV 24V</p>
---	--	--	------------------------



dot

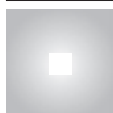


Dot ist mehr als eine Wegleuchte, die diskret und mit einem weichen und diffusem Licht die Formen der Treppen und Durchgangsbereiche hervorhebt. Eine einfache, aber elegante und funktionelle Wegleuchte.

Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium

Dot_R | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



▶ 1009 Einbaugehäuse
98992



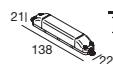
Ø27



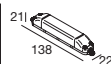
Efficiency - CRI 80

Opaline 93521	2700 K	136 lm	M	General	00
	3000 K	145 lm	W		
	4000 K	155 lm	N		

Elektronik

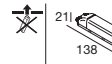


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

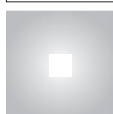
+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Dot_Q | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



▶ 1009 Einbaugehäuse
98992



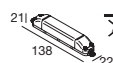
□25



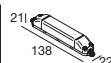
Efficiency - CRI 80

Opaline 93522	2700 K	136 lm	M	General	00
	3000 K	145 lm	W		
	4000 K	155 lm	N		

Elektronik

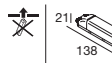


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

envelope



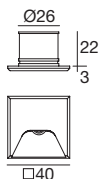
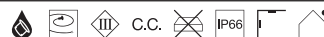
Aquastop®

Eine vielseitige, minimalistische Wandleuchte, die an die Form einer kleinen Tüte erinnert. Envelope mit einer, doppelter oder vierfacher Emission (außen installierbar) schafft Lichteffekte, die beleuchten und gleichzeitig einrichten.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Envelope_1 | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	96976	2700 K	136 lm	M	180°	18
Grey	96978	3000 K	145 lm	W		
Cor-Ten	96979	4000 K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



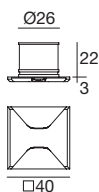
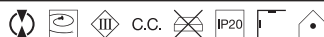
99183
ON/OFF
6 - 12 art.



IP66

1009 Einbaugehäuse
84336 / 84915

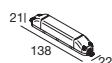
Envelope_2 | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



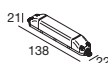
Efficiency - CRI 80

White	96971	2700 K	136 lm	M	180°	18
Grey	96973	3000 K	145 lm	W		
Cor-Ten	96974	4000 K	155 lm	N		

Elektronik

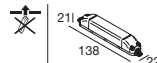


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



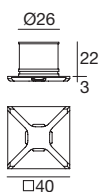
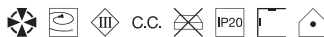
99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



1009 Einbaugehäuse
84336 / 84915

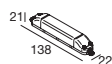
Envelope_4 | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



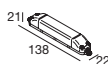
Efficiency - CRI 80

White	96966	2700 K	136 lm	M	180°	18
Grey	96968	3000 K	145 lm	W		
Cor-Ten	96969	4000 K	155 lm	N		

Elektronik

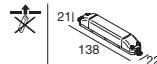


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



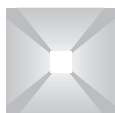
99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
981



1009 Einbaugehäuse
84336 / 84915

step

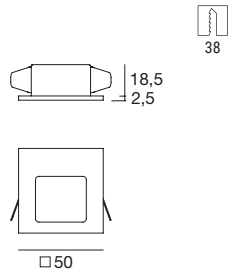


Step revolutioniert das Konzept der Wegleuchte, die trotz verkleinertem Gehäuse ein intensives und leistungsstarkes Licht abgibt. Durch die wenig tiefe Optikammer, die die Flächenteile beleuchtet, schafft sie eine weiche asymmetrische Emission.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Step | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



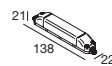
Efficiency - CRI 80

Chrome	81323	2700 K	136 lm	M	Asymmetric	07
Nickel	81324	3000 K	145 lm	W		
Brass	81325	4000 K	155 lm	N		
White	81326					
Black	81327					

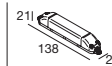


RTG **81323W07**
81326W07

Elektronik

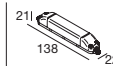


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Private residence | Italy



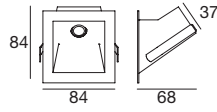
zed



Eine viereckige Einbauwandleuchte mit geringem Energieverbrauch. Die im Gehäuse zurückgesetzte Lichtquelle gibt ein präzise ausgerichtetes asymmetrisches Licht ab: Die Lichtquelle ist verborgen, die Beleuchtung wirksam, aber diskret.

Materialien

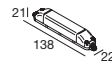
Kühlkörper aus Aluminium



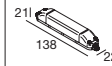
Efficiency - CRI 80

White	85615	3000 K	233 lm	W	Flood	70
Grey	85614	4000 K	249 lm	N		
		5000 K	266 lm	C		

Elektronik

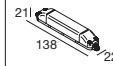


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V



RTG 86715W70

Einbaugehäuse



84907

vissa



Ein wirksames begehbare Einbau-Uplight mit geringem Installationsbereich. Das kleine und beständige Uplight Vissa ist ideal für Holz-, Keramik- oder Teppichböden. Zudem bietet sie eine sehr niedrige Temperatur auf der Glasfläche, durch sie keine Gefahr bei Kontakt darstellt.

Materialien

Körper aus Messing

Vissa R | Decorative spotlight | powerLED 0,7 W 220 mA



7,5 | 6 |



Efficiency - CRI 80

Chrome	86717	2700 K	60 lm	M	General	00
Nickel	86718	3000 K	66 lm	W		
		5000 K	75 lm	C		

Elektronik



99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99249 0/1-10V 1 - 15 art.	99151 DALI 1 - 15 art.
--------------------------------------	--	-------------------------------------

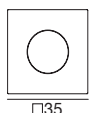


RTG **86717W00**
86718W00

Vissa Q | Decorative spotlight | powerLED 0,7 W 220 mA



7,5 | 6 |



Efficiency - CRI 80

Chrome	86719	2700 K	60 lm	M	General	00
Nickel	86720	3000 K	66 lm	W		
		5000 K	75 lm	C		

Elektronik



99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99249 0/1-10V 1 - 15 art.	99151 DALI 1 - 15 art.
--------------------------------------	--	-------------------------------------



RTG **86720W00**

Einbaugehäuse



84952
Waschmaschine zur
Installation
auf Parkett

Hôtel-Restaurant Julien | Fouday, France



small spotlights range index

Bibok

Bibok



420

Aspho

Aspho_R



423

Aspho_Q



425

Nitum

Nitum_R



429

Nitum_Q



430

Picrol

Picrol



432

Ghilea

Ghilea



434

Crystals

Beriel



437

Elin



438

Ture



439

Gude



440

Mosaic

Mosaic



442

Calypto

Calypto_1



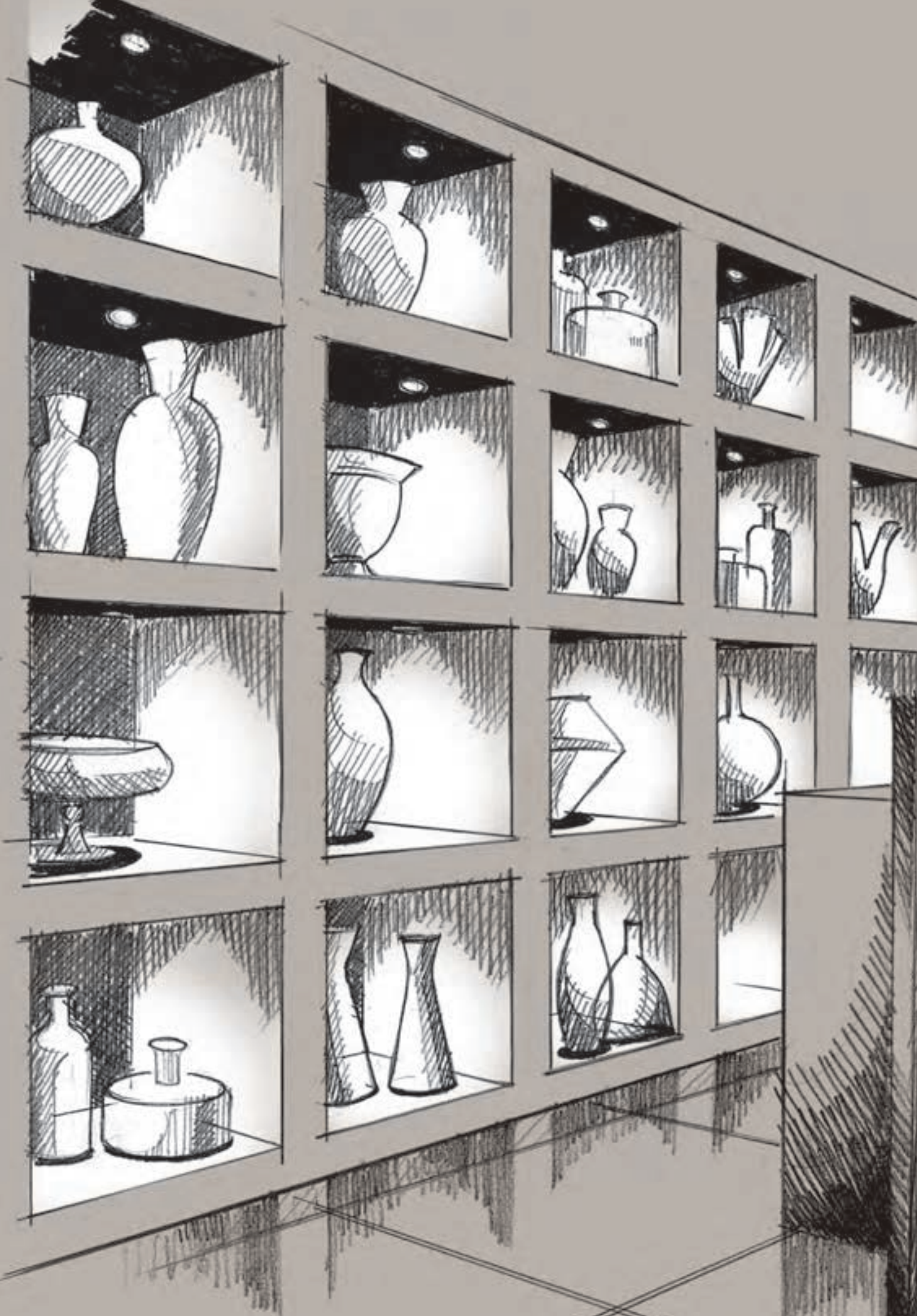
444

Calypto_2



444











bibok

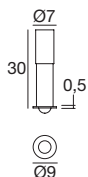
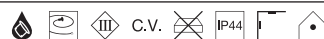


Mit einem nur 9 mm dicken Flansch schafft Bibok eindrucksvolle Lichteffekte ohne Einwirkungen auf die Architektur. Mit ihrem ultraminimalistischen Design kann das Spotlight dank des Gegengehäuses auf dem Regips installiert werden. Dieser Einbaustrahler betont die Räume mit eleganten Lichtpunkten.

Materialien

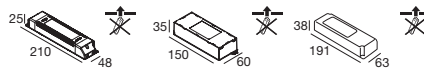
Körper aus Messing

Bibok | Decorative spotlight | 24 V | 5mmLED 0,5 W



White	91366	3000 K	W	Medium Flood	30
Nickel	85335	5000 K	C		

Elektronik



99374 ON/OFF 1 - 150 art.	99332 0/1-10V 1 - 300 art.	99722 DALI 1 - 240 art.
--	---	--------------------------------------



RTG **91366W30**
91366C30
85335W30
85335C30

Bibok | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



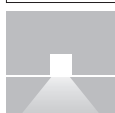
White	91348	3000 K	107 lm	W	Flood	70
Chrome	85976	4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

White	91350	3000 K	107 lm	W	Wide Flood	12
Chrome	85575	4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

Elektronik



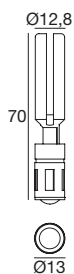
89144 ON/OFF 1 - 2 art.	99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981	99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------



▶ 1009 Einbaugehäuse
84916

RTG **85575W12**
91348W70
85976W70

Bibok | Decorative spotlight | powerLED 1.5 W 500 mA



White	91349	3000 K	143 lm	W	Flood	70
Chrome	85979	4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

Elektronik



99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 981	99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------



▶ 1009 Einbaugehäuse
84917

RTG **85575W12**
91348W70
85976W70

aspho



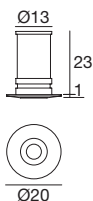
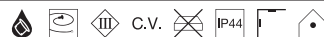
Ein perfektes Beispiel für verteilte Beleuchtung: Aspho ist wirksam, praktisch und hat sehr diskrete Maße. Es bietet die Möglichkeit, unter den zahlreichen verfügbaren Farbtemperaturen zu wählen. Installierbar auf Reggips mittels Gegengehäuse.

Materialien

Körper aus Messing oder Stahl



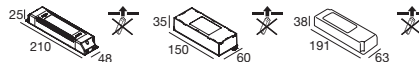
Aspho_R | Decorative spotlight | 24 V | 5mmLED 0,5 W



15

White	88417	3000 K	W	Medium Flood	30
Chrome	85001	5000 K	C		
Nickel	85002				

Elektronik

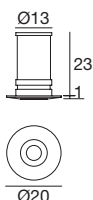


99374 ON/OFF 1 - 150 art.	99332 0/1-10V 1 - 300 art.	99722 DALI 1 - 240 art.
--	---	--------------------------------------

1009 Einbaugehäuse
84916 / 84335

- RTG **88417W30**
- 88417C00**
- 85001W30**
- 85001C30**
- 85002W30**

Aspho_R | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



15

White	91340	2700 K	98 lm	M	Flood	70
Chrome	85025	3000 K	107 lm	W		
Nickel	85026	4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

White	88418	2700 K	98 lm	M	Wide Flood	12
Chrome	85013	3000 K	107 lm	W		
Nickel	85014	4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

Elektronik

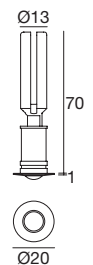


89144 ON/OFF 1 - 2 art.	99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981	99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------

1009 Einbaugehäuse
84916 / 84335

- RTG **91340W70**
- 85026W70**
- 91340C70**
- 85026N70**
- 85025W70**
- 88418W12**
- 85025N70**
- 85013W12**
- 85025C70**
- 85014W12**

Aspho_R | Decorative spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



15

White	91344	2700 K	130 lm	M	Flood	70
Chrome	85959	3000 K	143 lm	W		
Nickel	85960	4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

White	91346	2700 K	130 lm	M	Wide Flood	12
Chrome	85947	3000 K	143 lm	W		
Nickel	85948	4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

Elektronik

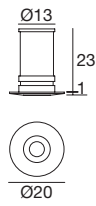


99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 981	99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------

1009 Einbaugehäuse
84917

- RTG **91344W70**
- 85960W70**

Aspho_R | Decorative spotlight | 24 V | 5mmLED 1.5 W



White	91352	RGB	Z	Flood	30
Chrome	86707				
Nickel	86708				

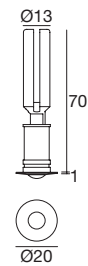
Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989



RTG 91352Z30
86708Z30

Aspho_R | Decorative spotlight | powerLED 2,1 W 220 mA



White	91354	RGB	Z	Flood	70
Chrome	86730				
Nickel	86731				

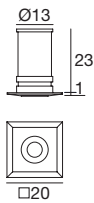
White	91362	RGB	Z	Wide Flood	12
Chrome	87214				
Nickel	87215				

Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
▶ 972	▶ 977	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989



Aspho_Q | Decorative spotlight | 24 V | 5mmLED 0,5 W

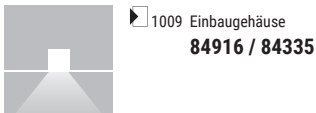


White	91339	3000 K	W	Medium Flood	30
Chrome	85004	5000 K	C		
Nickel	85005				

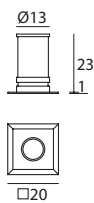
Elektronik



99374 ON/OFF 1 - 150 art.	99332 0/1-10V 1 - 300 art.	99722 DALI 1 - 240 art.
--	---	--------------------------------------



Aspho_Q | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



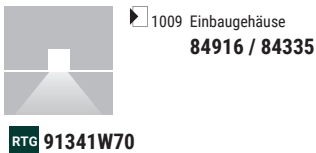
White	91341	2700 K	98 lm	M	Flood	70
Chrome	85028	3000 K	107 lm	W		
Nickel	85029	4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

White	91343	3000 K	98 lm	W	Wide Flood	12
Chrome	85016	4000 K	114 lm	N		
Nickel	85017	5000 K	139 lm	C		

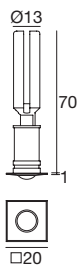
Elektronik



89144 ON/OFF 1 - 2 art.	99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981	99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------



Aspho_Q | Decorative spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



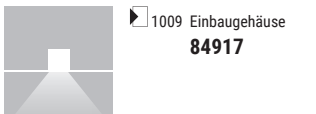
White	91345	2700 K	130 lm	M	Flood	70
Chrome	85962	3000 K	143 lm	W		
Nickel	85963	4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

White	91347	2700 K	130 lm	M	Wide Flood	12
Chrome	85950	3000 K	143 lm	W		
Nickel	85951	4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

Elektronik



99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 981	99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V 981
--------------------------------------	---	------------------------	--	------------------------





nitum



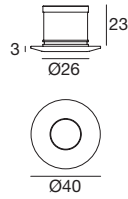
Der Einbaustrahler Nitum bietet eine extreme Kreativität: Es können punktförmige Lichtgitter geschaffen werden. Die große Auswahl an Optiken und Farbtemperaturen ermöglicht eine unvergleichbare Entwurfsvielfalt, die mit dem Gegengehäuse für die Integration in Regipsflächen bereichert wird.

Materialien

Körper aus Messing oder Stahl

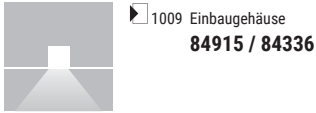


Nitum_R | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	88421	2700 K	136 lm	M	Spot	10
Chrome	85043	3000 K	145 lm	W	Medium Flood	30
Nickel	85044	4000 K	155 lm	N	Flood	50
Steel	86881	5000 K	165 lm	C	Flood	70
					Wide Flood	12
					General	00

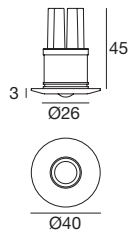
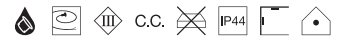


- RTG **88421W30** **85044W50**
- 85043W30**
- 85044W10**
- 85044W30**
- 85044W00**

Elektronik

 89144 ON/OFF 1 - 2 art.	 99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 	 99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

Nitum_R | Decorative spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Efficiency - CRI 80

White	88423	2700 K	219 lm	M	Spot	10
Chrome	85059	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
Nickel	85060	4000 K	249 lm	N	Flood	50
Steel	86883	5000 K	266 lm	C	Flood	70
					Wide Flood	12
					General	00

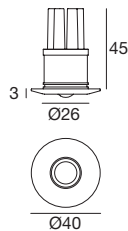


- RTG **88423W10** **85059W50**
- 85423W30** **85060W30**
- 85423W50** **85060W50**
- 85423W00**
- 85423N30**

Elektronik

 89147 ON/OFF 1 - 2 art.	 99710 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99713 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

Nitum_R | Decorative spotlight | powerLED 2,1 W 220 mA



Efficiency - CRI 80

White	88568	RGB	Z	Spot	10
Chrome	86612			Medium Flood	30
Nickel	86613			Flood	60
Steel	86674			General	00

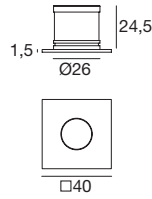
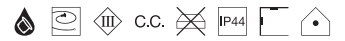


- RTG **86612Z60**

Elektronik

 RF driver CC 	 DMX driver CC 	 DMX controllers 	 driver CV 24V/48V 	 switching CV 24V/48V
----------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------	------------------------------

Nitum_Q | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	88422	2700 K	136 lm	M	Spot	10	
Chrome	85045	3000 K	145 lm	W	Medium Flood	30	
Nickel	85046	4000 K	155 lm	N	Flood	50	
Steel	86882	5000 K	165 lm	C	Flood	70	
						Wide Flood	12
						General	00

1009 Einbaugehäuse
84915 / 84336

RTG **88422W30**

Elektronik

211 138 22 211 138 22 211 138 22 211 138 22

89144 ON/OFF 1-2 art.

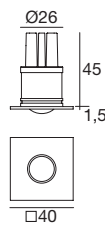
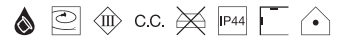
99708 0/1-10V converter 1-4 art.

+ driver CV 24V 981

99711 DALI converter 1-4 art.

+ driver CV 24V 981

Nitum_Q | Decorative spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Efficiency - CRI 80

White	88424	2700 K	219 lm	M	Spot	10	
Chrome	85061	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30	
Nickel	85062	4000 K	249 lm	N	Flood	50	
Steel	86884	5000 K	266 lm	C	Flood	70	
						Wide Flood	12
						General	00

1009 Einbaugehäuse
84901

RTG **88424W30**
88424W50
85061W30
85062W30

Elektronik

211 138 22 211 138 22 211 138 22 211 138 22

89147 ON/OFF 1-2 art.

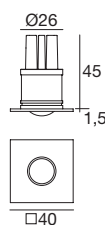
99710 0/1-10V converter 1 art.

+ driver CV 24V 981

99713 DALI converter 1 art.

+ driver CV 24V 981

Nitum_Q | Decorative spotlight | powerLED 2,1 W 220 mA



Efficiency - CRI 80

White	88569	RGB	Z	Medium Flood	30	
Chrome	86614					
Nickel	86615					
Steel	86675					
					Flood	60
					General	00

1009 Einbaugehäuse
84901



Elektronik

211 167 51 60 159 90 211 167 51 211 167 51 211 167 51

RF driver CC 972

DMX driver CC 977

DMX controllers 995

driver CV 24V/48V 981-982

switching CV 24V/48V 986-989

picrol

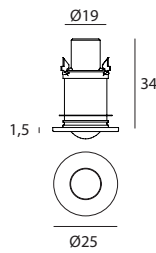


Der diskrete, praktische und flexible Strahler Picrol ist mit einem eignen Gegengehäuse auch auf Regips installierbar. Sein in den Raum projizierter Lichtpunkt bietet mit zahlreichen Optiken eine freie Personalisierung.

Materialien

Körper aus Messing oder Polyamid

Picrol | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	92256	2700 K	136 lm	W	Medium Flood	30
Black	92258	3000 K	145 lm	M	Flood	50
Chrome	92259	4000 K	155 lm	N	Flood	70
		5000 K	165 lm	C		



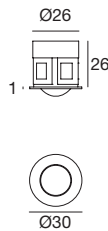
1009 Einbagehäuse
98049

- RTG **92256W30 92259W70**
- 92256N30**
- 92256W70**
- 92258W30**
- 92259W30**

Elektronik

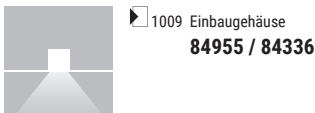
89144 ON/OFF 1-2 art.
99708 0/1-10V converter 1-4 art. + driver CV 24V
99711 DALI converter 1-4 art. + driver CV 24V

Picrol | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	91364	3000 K	136 lm	M	Spot	10
Chrome	86407	4000 K	145 lm	W	Medium Flood	30
		5000 K	155 lm	N	Flood	50
					Flood	70
					Wide Flood	12
					General	00

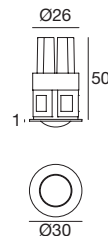
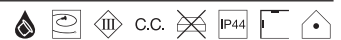


1009 Einbagehäuse
84955 / 84336

Elektronik

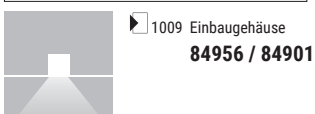
89144 ON/OFF 1-2 art.
99708 0/1-10V converter 1-4 art. + driver CV 24V
99711 DALI converter 1-4 art. + driver CV 24V

Picrol | Decorative spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

White	91365	3000 K	187 lm	M	Spot	10
Chrome	86408	4000 K	199 lm	W	Medium Flood	30
		5000 K	213 lm	N	Flood	50
					Flood	70
					Wide Flood	12
					General	00



1009 Einbagehäuse
84956 / 84901

Elektronik

99195 ON/OFF 1-2 art.
99709 0/1-10V converter 1 art. + driver CV 24V
99712 DALI converter 1 art. + driver CV 24V

ghilea

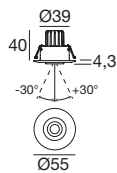


Maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit: Mit seiner drehbaren Optik bietet sich Ghilea als ad hoc-Lösung für kleine Szenarien in ständiger Evolution wie Regale, Nischen oder Vitrinen an. Installierbar auf Rehgips mittels Gegengehäuse.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Ghilea | Decorative spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Efficiency - CRI 80

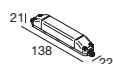
White	97044	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	97045	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
Nickel	97189	4000 K	249 lm	N		
Chrome	97047					



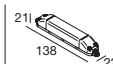
1009 Einbaugehäuse
84902

RTG **97044W30**

Elektronik



89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
981

Eos Hotel | Lecce, Italy



crystals



Jeder Artikel der Crystals Familie besitzt einzigartige Besonderheiten: Die normalen Unvollkommenheiten aufgrund der handwerklichen Bearbeitung des Kristalls verschönern diese Strahler noch mehr. Durch das Gegengehäuse sind sie auf Rehgipsplatten installierbar, mit verschiedenen CCT mit weißem oder RGB-Licht erhältlich und können dank der Schnellverbinder seriell verbunden werden.

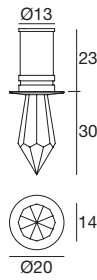
Materialien

Hohlkörper aus Messing

Diffusor aus durchsichtigem, prismatisch geschliffenem Kristall



Beriel | Crystal spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome	92285	3000 K	107 lm	W	General	00
		4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

Elektronik

211 138 22

89144 ON/OFF 1 - 2 art.

99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.

+ driver CV 24V 981

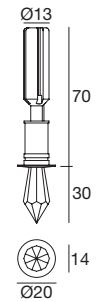
99711 DALI converter 1 - 4 art. 981

+ driver CV 24V

1009 Einbaugehäuse **84335**

RTG **92285W00**

Beriel | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome	87324	3000 K	143 lm	W	General	00
		4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

Elektronik

211 138 22

99195 ON/OFF 1 - 2 art.

99709 0/1-10V converter 1 art.

+ driver CV 24V 981

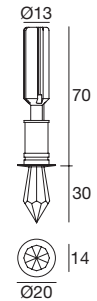
99712 DALI converter 1 art. 981

+ driver CV 24V

1009 Einbaugehäuse **84917**

RTG **87324W00**

Beriel | Crystal spotlight | powerLED 2,1 W 220 mA



Chrome	87325	RGB	Z	General	00
--------	--------------	-----	----------	---------	-----------

Elektronik

211 167 51 60 159 90

RF driver CC 972

DMX driver CC 977

DMX controllers 995

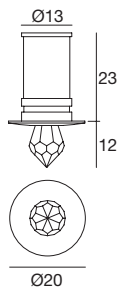
driver CV 24V/48V 981-982

switching CV 24V/48V 986-989

1009 Einbaugehäuse **84917**



Elin | Crystal spotlight | 5mmLED 0,5 W 24 V



Chrome	87337	3000 K	W	General	00
		5000 K	C		
		R - G - B - Y on request			

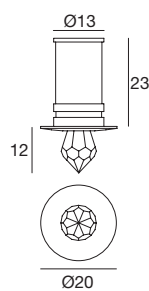
Elektronik



99374 ON/OFF 1 - 150 art.	99332 0/1-10V 1 - 300 art.	99722 DALI 1 - 240 art.
--	---	--------------------------------------

1009 Einbaugehäuse
84916 / 84335
RTG **92631W00 87337W00**

Elin | Crystal spotlight | 5mmLED 0,5 W 24 V



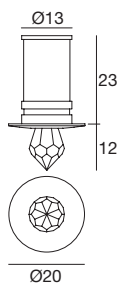
Chrome	87340	RGB	Z	General	00
--------	--------------	-----	----------	---------	-----------

Elektronik

RF driver CV ▶ 985	DMX driver CV ▶ 985	DMX controllers ▶ 995	driver CV 24V ▶ 981-982	switching CV 24V ▶ 986-989
-----------------------	------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------

1009 Einbaugehäuse
84916
RTG **87340Z00**

Elin | Crystal spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

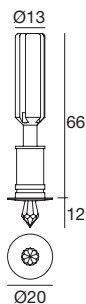
Chrome	91200	3000 K	107 lm	W	General	00
		4000 K	114 lm	N		
		5000 K	139 lm	C		

Elektronik

89144 ON/OFF 1 - 2 art.	99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V ▶ 981	99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V ▶ 981
--------------------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------

1009 Einbaugehäuse
84916 / 84335
RTG **91200W00**

Elin | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

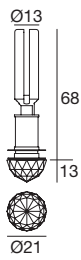
Chrome	87323	3000 K	143 lm	W	General	00
		4000 K	152 lm	N		
		5000 K	185 lm	C		

Elektronik

99195 ON/OFF 1 - 2 art.	99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V ▶ 981	99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V ▶ 981
--------------------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------

1009 Einbaugehäuse
84917

Ture | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome 87350	3000 K	143 lm	W	General	00
	4000 K	152 lm	N		
	5000 K	185 lm	C		

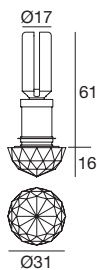
Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84917



Ture | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome 87353	3000 K	199 lm	W	General	00
	4000 K	213 lm	N		
	5000 K	227 lm	C		

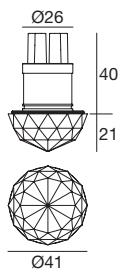
Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84954



Ture | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome 87356	3000 K	199 lm	W	General	00
	4000 K	213 lm	N		
	5000 K	227 lm	C		

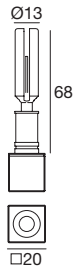
Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84901



Gude | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

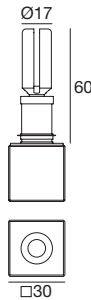
Chrome 87330	3000 K	143 lm	W	General	00
	4000 K	152 lm	N		
	5000 K	185 lm	C		

Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84917

Gude | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

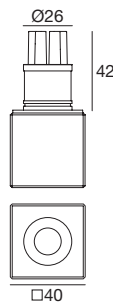
Chrome 87332	3000 K	199 lm	W	General	00
	4000 K	213 lm	N		
	5000 K	227 lm	C		

Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84954

Gude | Crystal spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome 87335	3000 K	199 lm	W	General	00
	4000 K	213 lm	N		
	5000 K	227 lm	C		

Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------

1009 Einbaugehäuse
84901

mosaic

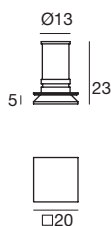
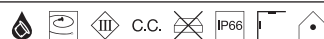


Faszinierende mosaikförmige oder klassische Lichtspiele schmücken die Räumlichkeiten. Der kleine viereckige 20 mm Diffusor Mosaic mit Schutzgrad IP66 kann dank eines eigenen Gegengehäuses in der Nähe von Pools, Saunen und Spas installiert werden.

Materialien

Hohlkörper aus Messing
Diffusor aus Glas

Mosaic | Decorative spotlight | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome **93820** 4000 K 114 lm **N** General **00**

Elektronik

 89144 ON/OFF 1 - 2 art.	 99708 0/1-10V converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V 	 99711 DALI converter 1 - 4 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



RTG **93820N00**

Villa San Gottardo | Vittorio Veneto, Italy



calypto

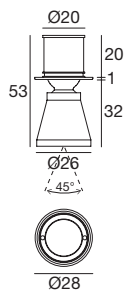


Ausrichtbar, elegant und vielseitig. Calypto kann nur in Regipsplatten eingelassen werden. Der Strahler mit beweglichem Gelenk wurde für Ausstellung in Nischen und Vitrinen entworfen.

Materialien

Körper aus Messing

Calypto_1 | Movable spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome	87059	3000 K	199 lm	W	Spot	10
Nickel	87060	4000 K	213 lm	N	Medium Flood	30

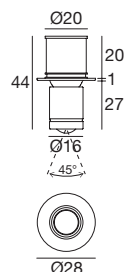
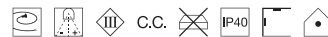
Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



1009 Einbaugehäuse
84349

Calypto_2 | Movable spotlight | powerLED 1,5 W 500 mA



Efficiency - CRI 80

Chrome	87067	3000 K	199 lm	W	Medium Flood	30
Nickel	87068	4000 K	213 lm	N	Flood	50
					Flood	70

Elektronik

 99195 ON/OFF 1 - 2 art.	 99709 0/1-10V converter 1 art.	+ driver CV 24V 	 99712 DALI converter 1 art.	+ driver CV 24V
--	---	---------------------	--	---------------------



1009 Einbaugehäuse
84349

small projectors range index

Eyelet



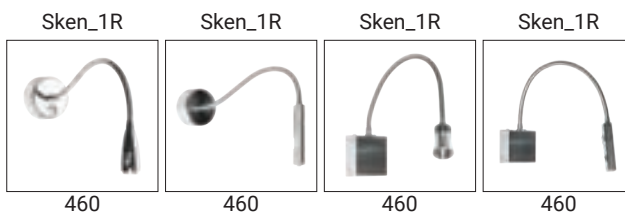
Tee



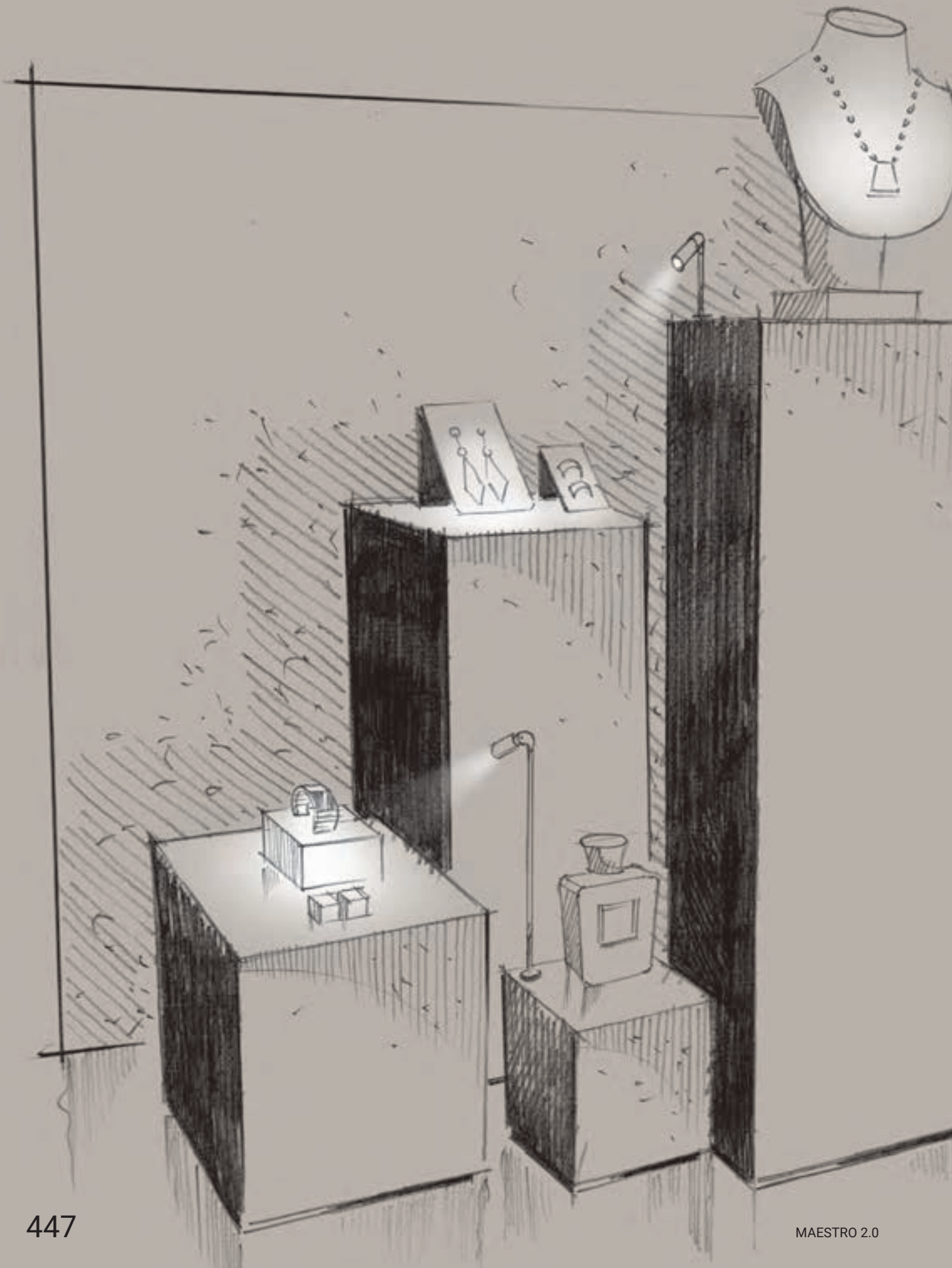
Snake



Sken













eyelet

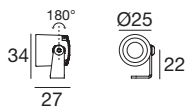
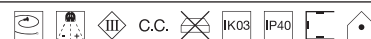


Eyelet ist perfekt für die Aufwertung von Ausstellungen auf Regalen, in Nischen und Vitrinen. Die Installation ist dank des ausrichtbaren Bügels und die sehr eingeschränkten Abmessungen sehr gering: Eyelet sind beliebig ausrichtbar und beleuchten mit Diskretion.

Materialien

Hohlkörper aus Aluminium

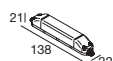
Eyelet_R | Movable spotlight | powerLED 2 W 630 mA



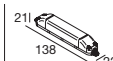
Efficiency - CRI 80

White	96984	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	96985	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96986	4000 K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik

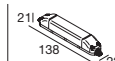


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

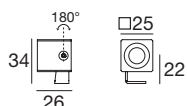
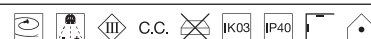


99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



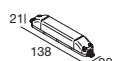
Eyelet_Q | Movable spotlight | powerLED 2 W 630 mA



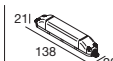
Efficiency - CRI 80

White	97336	2700 K	219 lm	M	Spot	15
Black	97337	3000 K	233 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97338	4000 K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik

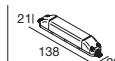


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V
▶ 981



tee



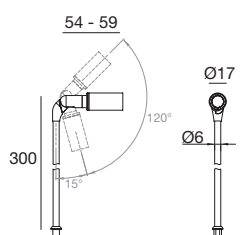
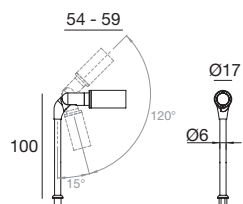
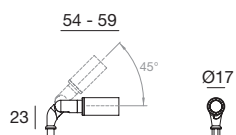
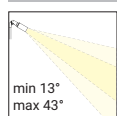
Die ausrichtbaren Strahler T mit variabler Optik wurden für die Installation auf Vitrinen und zahlreichen anderen Halterungen entworfen. Durch die kleinen Maße, die drei Schafthöhen und die verschiedenen Accessoires eignen sich diese Strahler für alle Räume.

Materialien

Hohlkörper aus Aluminium



Tee_1 | Movable Spotlight | powerLED 1 W 350 mA



H. 23 mm - CRI 80

White	90503	3000 K	146 lm	W	Adjust. 13° - 43°	85
Black	90504	4000 K	156 lm	N		
Chrome	90505	5000 K	166 lm	C		
Nickel	90506					

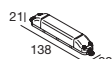
H. 100 mm - CRI 80

White	90499	3000 K	146 lm	W	Adjust. 13° - 43°	85
Black	90500	4000 K	156 lm	N		
Chrome	90501	5000 K	166 lm	C		
Nickel	90502					

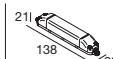
H. 300 mm - CRI 80

White	90495	3000 K	146 lm	W	Adjust. 13° - 43°	85
Black	90496	4000 K	156 lm	N		
Chrome	90497	5000 K	166 lm	C		
Nickel	90498					

Elektronik

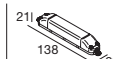


89144
ON/OFF
1 - 2 art.



99708
0/1-10V converter
1 - 4 art.

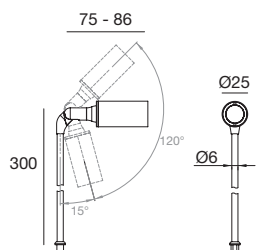
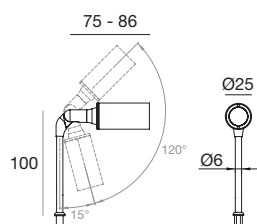
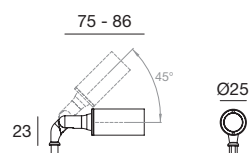
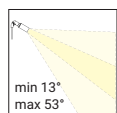
+ driver CV 24V
▶ 981



99711
DALI converter
1 - 4 art.

+ driver CV 24V
▶ 981

Tee_2 | Movable Spotlight | powerLED 2 W 630 mA



H. 23 mm - CRI 80

White	90515	3000 K	233 lm	W	Adjust. 13° - 53°	85
Black	90516	4000 K	249 lm	N		
Chrome	90517	5000 K	266 lm	C		
Nickel	90518					

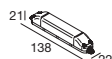
H. 100 mm - CRI 80

White	90511	3000 K	233 lm	W	Adjust. 13° - 53°	85
Black	90512	4000 K	249 lm	N		
Chrome	90513	5000 K	266 lm	C		
Nickel	90514					

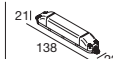
H. 300 mm - CRI 80

White	90507	3000 K	233 lm	W	Adjust. 13° - 53°	85
Black	90508	4000 K	249 lm	N		
Chrome	90509	5000 K	266 lm	C		
Nickel	90510					

Elektronik

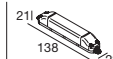


89147
ON/OFF
1 - 2 art.



99710
0/1-10V converter
1 art.

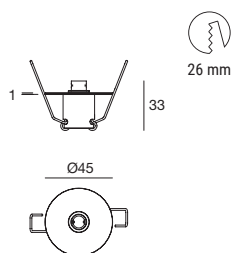
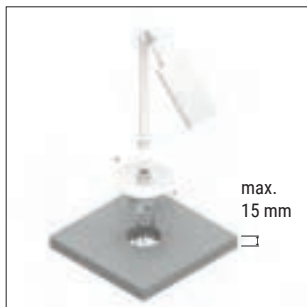
+ driver CV 24V
▶ 981



99713
DALI converter
1 art.

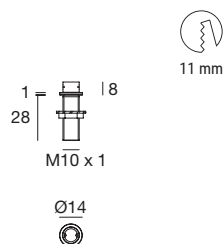
+ driver CV 24V
▶ 981

Tee | Federbefestigungszubehör zur Unterputz-Installation



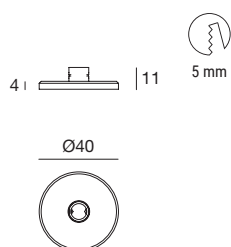
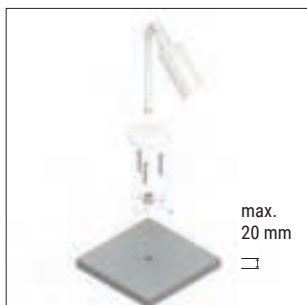
White	98972
Black	98973
Chrome	98974
Nickel	98975

Tee | Zubehör mit Gewindestift zur Unterputz-Installation



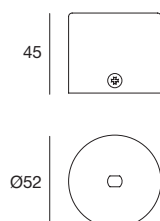
White	98980
Black	98981
Chrome	98982
Nickel	98983

Tee_1 & Tee_2 | Zubehör mit Befestigungsschrauben zur Installation an der Oberfläche



White	98976
Black	98977
Chrome	98978
Nickel	98979

Tee_1 & Tee_2 | Kleine Port-Driver-Basis zur Deckeninstallation (Driver nicht inbegriffen)



White	99503
Black	99504
Chrome	99505
Nickel	99506

Tee_1 driver

Tee_2 driver



89148

89151

ON/OFF
1 - 2 art.
Für kleine Basis

ON/OFF
1 - 2 art.
Für kleine Basis

snake



Der flexible Strahler Snake ist für eine gezieltere Emission frei in alle Richtungen verstellbar. Er eignet sich für den Bettkopf und zur Beleuchtung von Nischen und Stellen, die hervorgehoben werden sollen.

Materialien

Hohlkörper aus Neopren

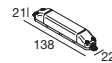
Snake_1 | Flexible spotlight | powerLED 1.5 W 500 mA



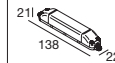
Balance - CRI 90

White	7229	3000 K	141 lm	W	General	00
Black	7230					

Elektronik

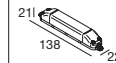


99195
ON/OFF
1 - 2 art.



99709
0/1-10V converter
1 art.

+ driver CV 24V

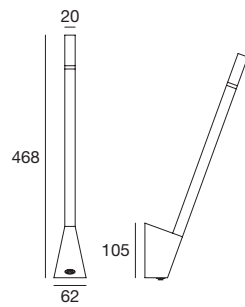


99712
DALI converter
1 art.

+ driver CV 24V



Snake_2 On/Off switch | Flexible spotlight | 220-240 V | powerLED 1.5 W - DC 2 W AC

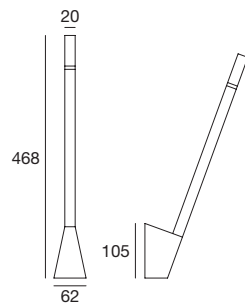


Balance - CRI 90

White	7234	3000 K	141 lm	W	General	00
Black	7235					



Snake_3 | Flexible spotlight | 220-240 V | powerLED 1.5 W DC - 2 W AC



Balance - CRI 90

White	7226	3000 K	141 lm	W	General	00
Black	7227					



sken



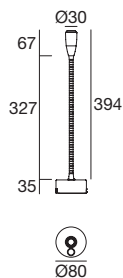
Diese Wandleuchte ist für öffentliche Räume gedacht. Mit ihrem flexiblen Arm kann sie ganz frei ausgerichtet werden. Für eine bequemere Benutzung während der Nacht hat Sken einen doppelten Schalter auf dem Sockel und in der Nähe des Kopfes.

Materialien

Basis aus Aluminium

Kopf und Arm aus Messing

Sken_1R | Flexible spotlight | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,2 W AC

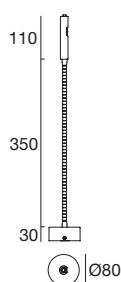


Efficiency - CRI 80

Finish	Model	3000 K	4000 K	233 lm	249 lm	W	N	Spot	Medium Flood	Flood
Chrome	97558					W		15		
Nickel	97557						N		30	60



Sken_2R | Flexible spotlight | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,2 W AC

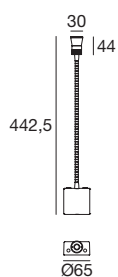


Efficiency - CRI 80

Finish	Model	3000 K	4000 K	233 lm	249 lm	W	N	Flood
Chrome	87146					W		50
Nickel	87144						N	70



Sken_1Q | Flexible spotlight | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,2 W AC

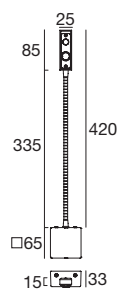


Efficiency - CRI 80

Finish	Model	3000 K	4000 K	233 lm	249 lm	W	N	Spot	Medium Flood	Flood
Chrome	97560					W		15		
Nickel	97559						N		30	60



Sken_2Q | Flexible spotlight | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,2 W AC



Efficiency - CRI 80

Finish	Model	3000 K	4000 K	233 lm	249 lm	W	N	Flood
Chrome	87130					W		50
Nickel	87128						N	70

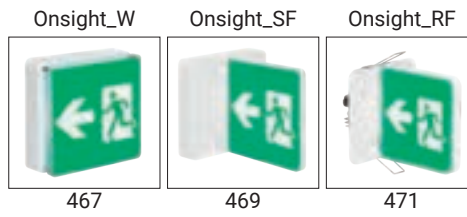


emergency range index

Fled



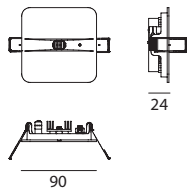
Onsight





EM

Fled_E | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



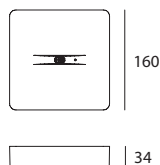
White	Standard	6500 K	227 lm	Elliptic	62504
White	UPS	6500 K	227 lm	Elliptic	64804

Einbaugehäuse



89373

Fled_E | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	Elliptic	62514
White	UPS	6500 K	227 lm	Elliptic	64814

Einbaugehäuse



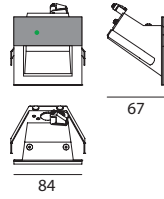
89373

Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Unabhängiges Gerät für die nicht permanente Sicherheitsbeleuchtung nach EN 1838 mit eigener Optik für die Anwendung auf Rettungswegen.
 In der nur 2 mm dicken Einbauausführung verschwindet FLED-E in der Zwischendecke und integriert sich mit minimalem Raumbedarf in der Umgebung.
 Die Version an der Oberfläche ist dank des praktische Bügels rasch installierbar. Mit ihrem gepflegten Aussehen und den weichen Linien passt sie gut zur normalen Beleuchtung.

FLED-E hat eine Nickel-Cadmium-Batterie, die eine Autonomie von 3 Betriebsstunden bietet.





White	Standard	6500 K	227 lm	Asymmetric	62564
White	UPS	6500 K	227 lm	Asymmetric	64864

Einbaugehäuse



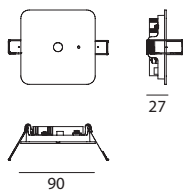
Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Unabhängiges Gerät für die nicht permanente Sicherheitsbeleuchtung nach EN 1838 mit asymmetrischen Optik für die Wandanwendung auf Rettungswegen. Ein Unterputz-Gerät, das dank eines spezifischen Gegengehäuses in der Rigips- und Ziegelwand verschwindet.

FLED-W hat eine Nickel-Cadmium-Batterie, die eine Autonomie von 3 Betriebsstunden bietet.



Fled_P | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62524
White	UPS	6500 K	227 lm	General	64824

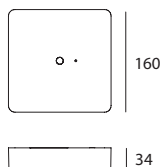
Einbaugehäuse



89373



Fled_P | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62534
White	UPS	6500 K	227 lm	General	64834



Antipanik-Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängiges Gerät für die nicht permanente Sicherheitsbeleuchtung nach EN 1838 mit eigener Optik für die Anwendung auf großen Bereichen (Antipanik). In der nur 2 mm dicken Einbauausführung verschwindet FLED-P in der Zwischendecke und integriert sich mit minimalem Raumbedarf in der Umgebung. Die Version an der Oberfläche ist dank des praktische Bügels rasch installierbar. Mit ihrem gepflegten Aussehen und den weichen Linien passt sie gut zur normalen Beleuchtung.

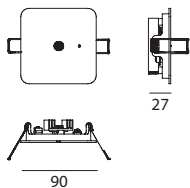
FLED-P hat eine Nickel-Cadmium-Batterie, die eine Autonomie von 3 Betriebsstunden bietet.



Fled_O | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62544
White	UPS	6500 K	227 lm	General	64844



Einbaugehäuse



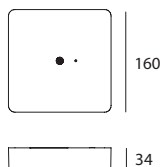
89373



Fled_O | Escape route | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62554
White	UPS	6500 K	227 lm	General	64854



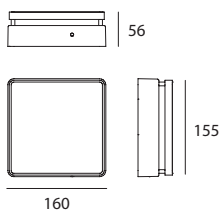
Gezielte Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängiges Gerät für die nicht permanente Sicherheitsbeleuchtung zur Anzeige von Notausgangstüren, Treppen, Etagenauf- und -Abgänge, Sicherheitstüren, Richtungsänderungen, Flurabschnitte, Außenbereichen kurz nach den Ausgängen und Brandschutzmittel, Anrufgeräte, Signallvorrichtungen und Erste-Hilfe-Kästen gemäß EN 1838 mit einer eigens für die präzise Beleuchtung entwickelten Optik. In der nur 2 mm dicken Einbauausführung verschwindet FLED-O in der Zwischendecke und integriert sich mit minimalem Raumbedarf in der Umgebung. Die Version an der Oberfläche ist dank des praktische Bügels rasch installierbar. Mit ihrem gepflegten Aussehen und den weichen Linien passt sie gut zur normalen Beleuchtung.

FLED-O hat eine Nickel-Cadmium-Batterie, die eine Autonomie von 3 Betriebsstunden bietet.



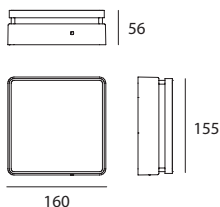
Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62500.L
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62501.L



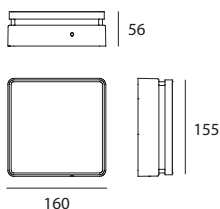
Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62500.R
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62501.R



Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62500.U
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62501.U

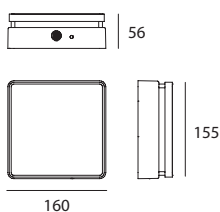


Onsight_W | Features



LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	2 W

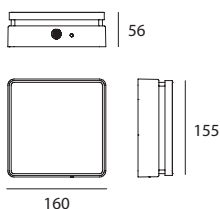
Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 4 W DC -4,5 W AC



White	Standard	6500 K	330 lm	General - 60°	62510.L
White	UPS	6500 K	330 lm	General - 60°	62511.L



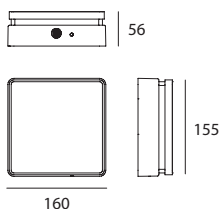
Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 4 W DC - 4,5 W AC



White	Standard	6500 K	330 lm	General - 60°	62510.R
White	UPS	6500 K	330 lm	General - 60°	62511.R



Onsight_W | Escape signal | 220-240 V | powerLED 4 W DC - 4,5 W AC



White	Standard	6500 K	330 lm	General - 60°	62510.U
White	UPS	6500 K	330 lm	General - 60°	62511.U

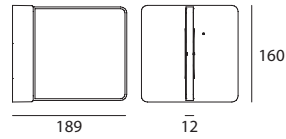


Onsight_W | Features



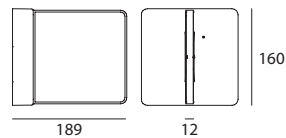
LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	4 W

Onsight_SF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



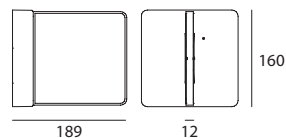
White	Standard	6500 K	227 lm	General	62520.L
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62521.L

Onsight_SF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62520.R
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62521.R

Onsight_SF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



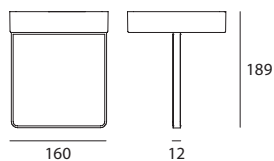
White	Standard	6500 K	227 lm	General	62520.U
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62521.U

Onsight_SF | Features



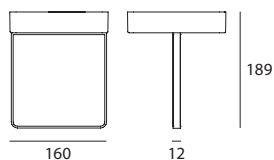
LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	2 W

Onsight_SF | Escape signal | Ceiling luminaires | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General - 60°	62530.U
White	UPS	6500 K	227 lm	General - 60°	62531.U

Onsight_SF | Escape signal | Ceiling luminaires | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



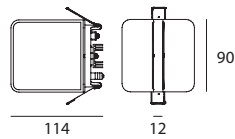
White	Standard	6500 K	227 lm	General - 60°	62530.S
White	UPS	6500 K	227 lm	General - 60°	62531.S

Onsight_SF | Features



LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	2 W

Onsight_RF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



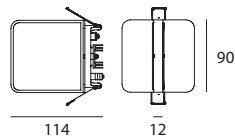
White	Standard	6500 K	227 lm	General	62540.L
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62541.L

Einbaugehäuse



89373

Onsight_RF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



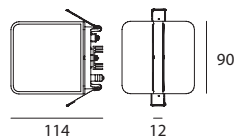
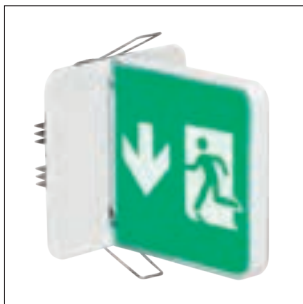
White	Standard	6500 K	227 lm	General	62540.R
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62541.R

Einbaugehäuse



89373

Onsight_RF | Escape signal | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General	62540.U
White	UPS	6500 K	227 lm	General	62541.U

Einbaugehäuse



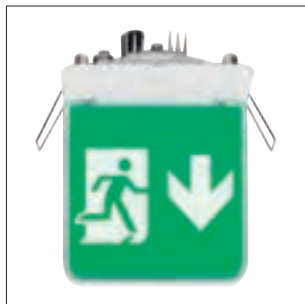
89373

Onsight_RF | Features

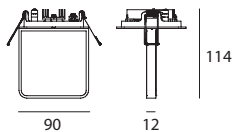


LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	2 W

Onsight_RF | Wall light | Ceiling luminaires | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General - 60°	62550.U
White	UPS	6500 K	227 lm	General - 60°	62551.U



Einbaugehäuse

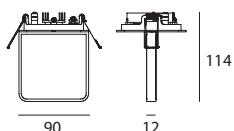


89373

Onsight_RF | Wall light | Ceiling luminaires | 220-240 V | powerLED 1,5 W DC - 1,7 W AC



White	Standard	6500 K	227 lm	General - 60°	62550.S
White	UPS	6500 K	227 lm	General - 60°	62551.S

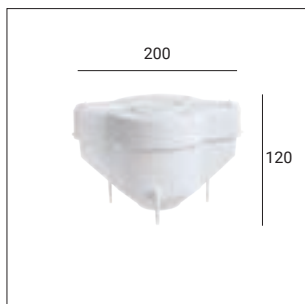


Einbaugehäuse



89373

Anton | Outer-casing

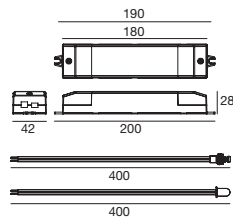


Onsight_RF | Features



LEUCHTENKÖRPER	druckgepresstes Aluminium
DIFFUSOR	PMMA
SIGNAL	siebgedrucktes Bild UNI EN ISO 7010:2012
SIGNALFARBE	weiß/grün
VERSORGUNG (62500)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 7,2 V 1600 mA/h
VERSORGUNG (62510)	Driver-Set + Ni-Cd-Akku 4,8 V 1600 mA/h
BETRIEBSAUTONOMIE	1 Stunde (Ladezeit: 12 Stunden) bis zu 3 Stunden (Ladezeit: 24 Stunden)
SELBSTTEST	Ja, mit eingebauter Anzeige-LED
IP	40
VERBRAUCH	2 W

Emergency light kit | Emergency



range	output	input	eff.	PF	surge
Universal	6-60V 40-400mA	220~240V AC	86%	0.5	4 kV 99355

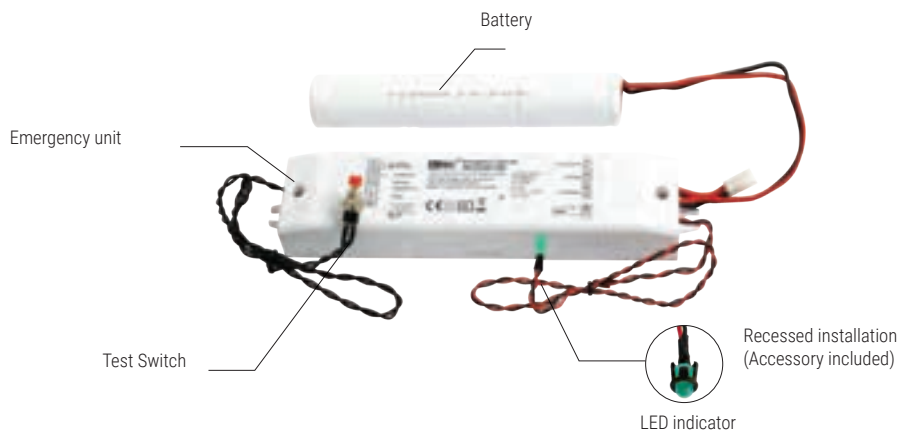
Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	40 mA (30 A inrush current with cold start)
Output voltage (without load)	6-60V
TA Operating temperature	-25 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circuit
Charge current	200 mA
Emergency output current	400-40 mA
Emergency power	2,4W
Emergency output current	20 h

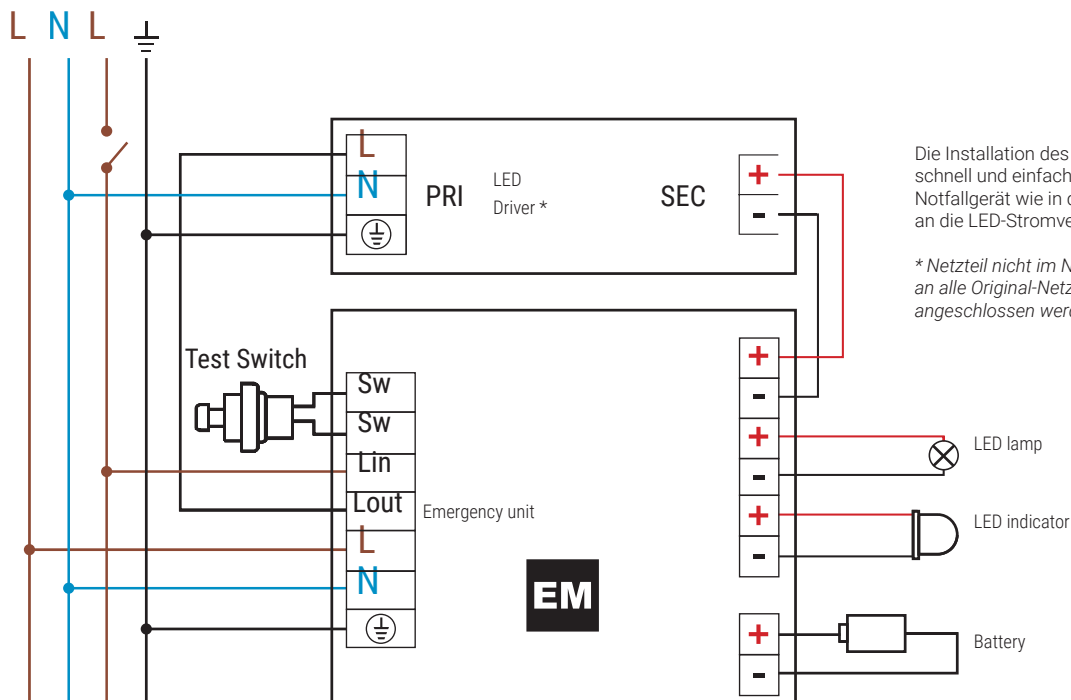
Reference norms	EN 55015 (+A1+A2), EN 61000-3-3 (+A1), EN 61000-3-2 (+A2), EN 61547 (+A1), EN60598-2-22, EN61951-2, CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13, CEI EN 50366
------------------------	---

Schaltbar (ON/OFF) bei anliegendem Netzstrom über den Schalter am

Eingang SL (switched line). Automatische Rücksetzung nach der Auswechslung der Batterie und/oder LED-Leuchten. Elektronisches Multilevel-Ladesystem.



Unswitch Switch



Die Installation des Notfallkits ist schnell und einfach: Schließen Sie das Notfallgerät wie in der Abbildung gezeigt an die LED-Stromversorgung an.

* Netzteil nicht im Notfall-Kit enthalten, das an alle Original-Netzteile der LED-Leuchte angeschlossen werden kann.



ceiling lamps range index

Guardian

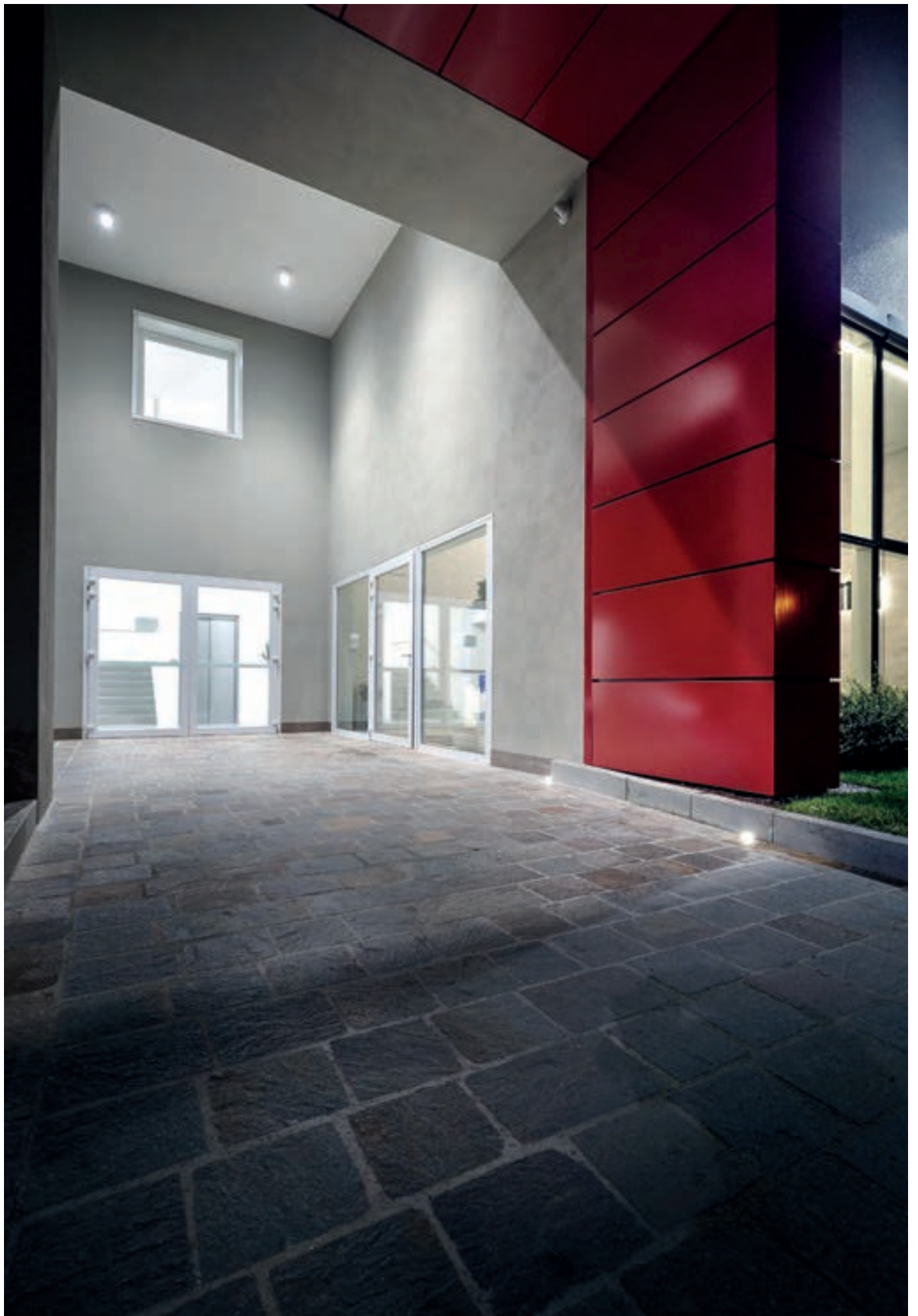


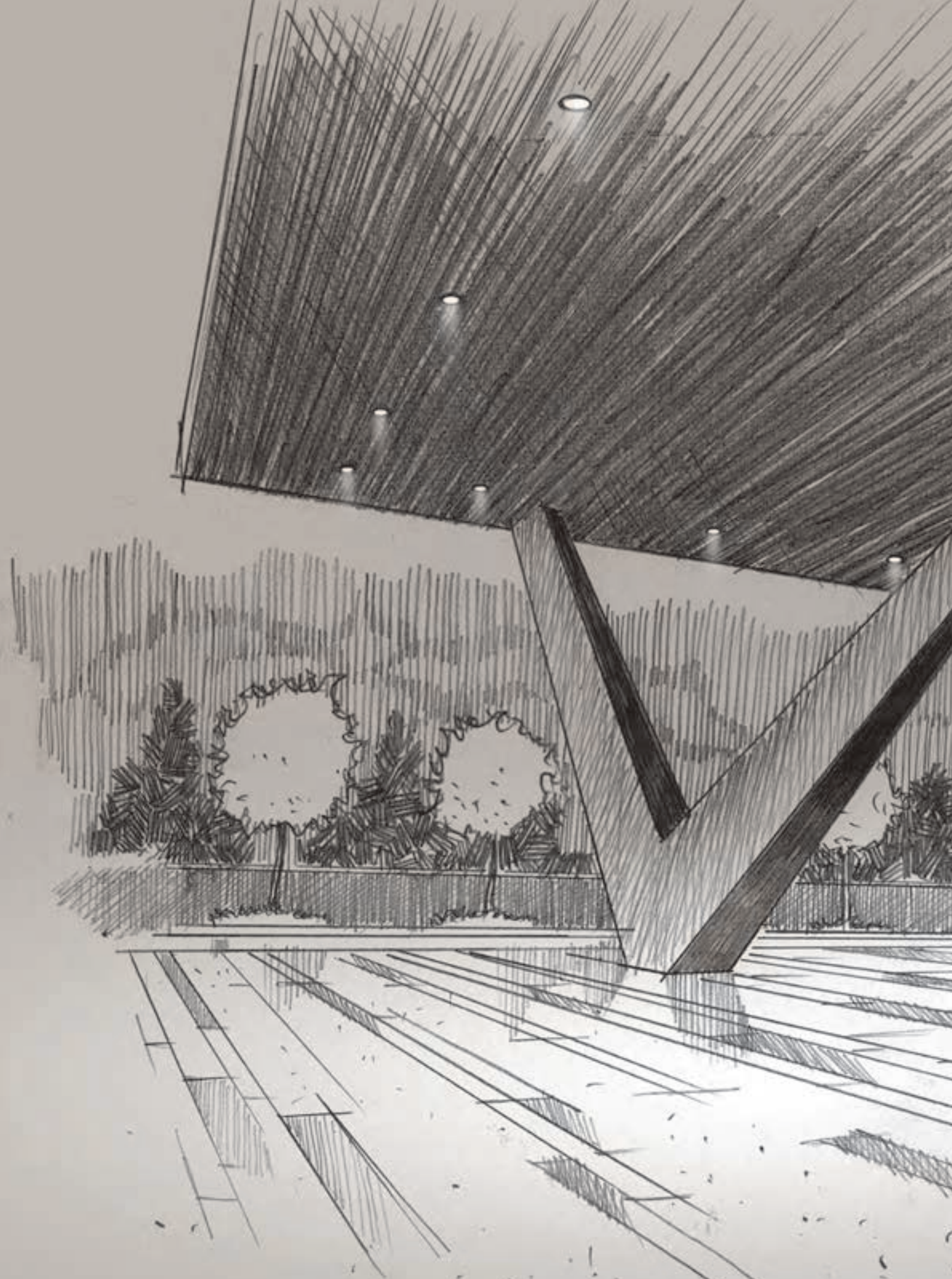
Orma_C

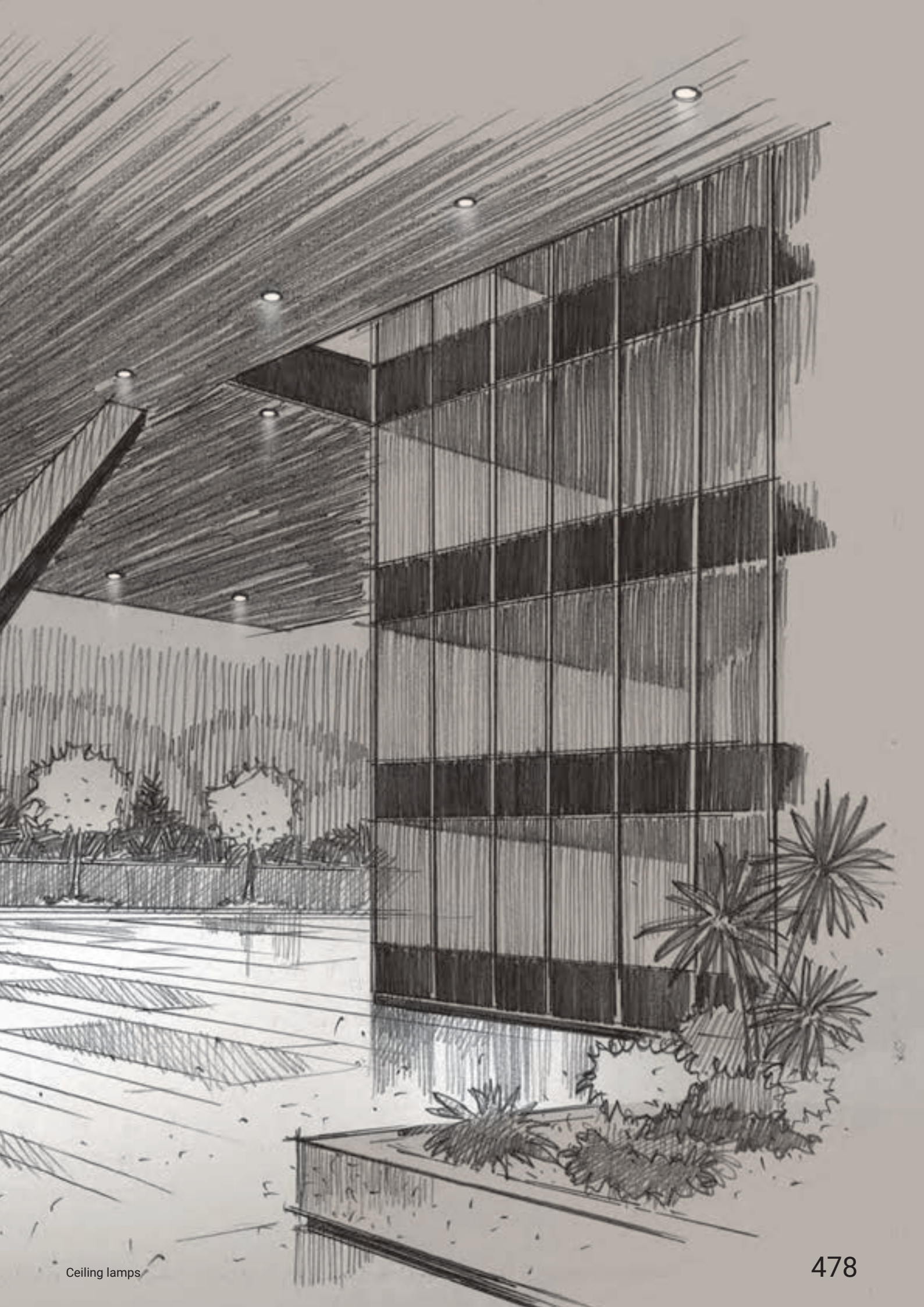


Portik













guardian



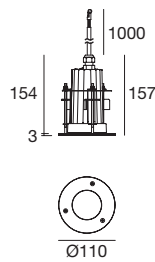
Der maximale Ausdruck des Downlights für den Außenbereich: stark und mit vier verfügbaren Optiken kann es auch für hohe Höhen benutzt werden. Beständigkeit, wasser- und feuchtigkeitsgeschützte Kabel dank des Aqua-Stop® Systems, nichtige Wartung: Das sind die Merkmale, die Guardian zum unerlässlichen Partner beim Entwurf für die Welt der Outdoor-Leuchten machen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Flansch aus eloxiertem Aluminium

Guardian | Downlight | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



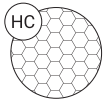
Balance - CRI 80

White 81893	2700 K	709 lm	M	Spot	15	
Black 81916	3000 K	760 lm	W	Medium Flood	30	
Grey 81838	4000 K	821 lm	N	Flood	60	
					Asymmetric	07

Balance - CRI 80



White 81894	2700 K	709 lm	M	Spot	15
Black 81917	3000 K	760 lm	W	Medium Flood	30
Grey 81839	4000 K	821 lm	N	Flood	60



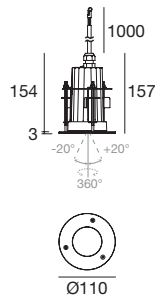
Einbaugehäuse



99673

Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel

Guardian_J | Downlight | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



Balance - CRI 80

White 81895	2700 K	709 lm	M	Spot	20
Black 81918	3000 K	760 lm	W	Medium Flood	30
Grey 81840	4000 K	821 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse

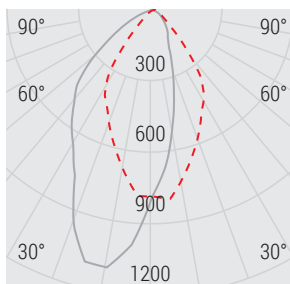


99673

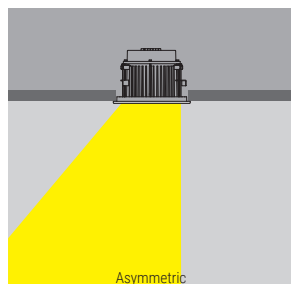
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel



81909W07

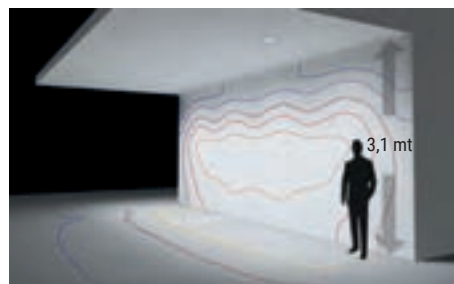


Photometrische Kurve

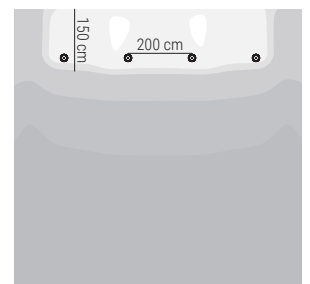


Asymmetric

Lichtstrahl

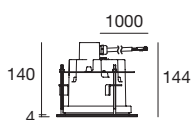


25 LUX 50 LUX 100 LUX 150 LUX 200 LUX 250 LUX 300 LUX 400 LUX



Planimetrie

Guardian | Downlight | 180-300 V | powerLED 12,6 W DC - 14,1 W AC



Balance - CRI 80

White	81896	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81919	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81841	4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 80

White	81897	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81920	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81842	4000 K	1854 lm	N	Flood	60

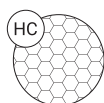
Balance - CRI 80

White	81899	2700 K	1683 lm	M	Asymmetric	07
Black	81922	3000 K	1808 lm	W		
Grey	81844	4000 K	1949 lm	N		

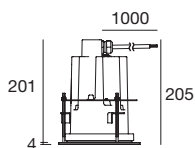
Einbaugehäuse



99674
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel



Guardian DALI | Downlight | 180-300 V | powerLED 12,6 W DC - 14,1 W AC



Balance - CRI 80

White	81900	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81923	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81845	4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 80

White	81901	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81924	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81846	4000 K	1854 lm	N	Flood	60

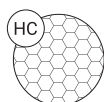
Balance - CRI 80

White	81903	2700 K	1683 lm	M	Asymmetric	07
Black	81926	3000 K	1808 lm	W		
Grey	81848	4000 K	1949 lm	N		

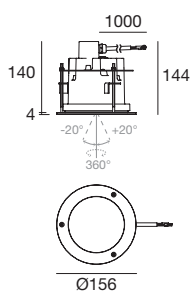
Einbaugehäuse



99674
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel



Guardian_J | Downlight | 180-300 V | powerLED 12,6 W DC - 14,1 W AC



Balance - CRI 80

White	81904	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81927	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	35
Grey	81849	4000 K	1854 lm	N	Flood	45

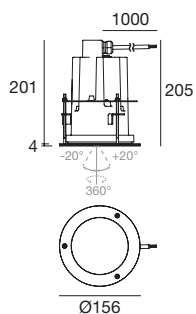
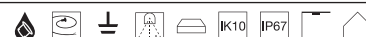


Einbaugehäuse



99674
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel

Guardian_J DALI | Downlight | 180-300 V | powerLED 12,6 W DC - 14,1 W AC



Balance - CRI 80

White	81905	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81928	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	35
Grey	81850	4000 K	1854 lm	N	Flood	45

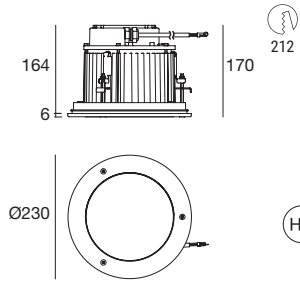


Einbaugehäuse



99674
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel

Guardian | Downlight | 180-300 V | powerLED 30 W DC - 33,6 W AC



Balance - CRI 80

White	81906	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81929	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81867	4000 K	4702 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 80

White	81907	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81930	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81868	4000 K	4702 lm	N	Flood	60

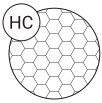
Balance - CRI 80

White	81909	2700 K	3999 lm	M	Asymmetric	07
Black	81932	3000 K	4294 lm	W		
Grey	81870	4000 K	4631 lm	N		

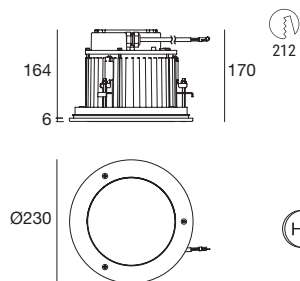
Einbaugehäuse



99675
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel



Guardian DALI | Downlight | 180-300 V | powerLED 30 W DC - 33,6 W AC



Balance - CRI 80

White	81910	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81933	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81871	4000 K	4702 lm	N	Flood	60

Balance - CRI 80

White	81911	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81934	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81872	4000 K	4702 lm	N	Flood	60

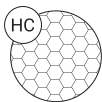
Balance - CRI 80

White	81913	2700 K	3999 lm	M	Asymmetric	07
Black	81936	3000 K	4294 lm	W		
Grey	81874	4000 K	4631 lm	N		

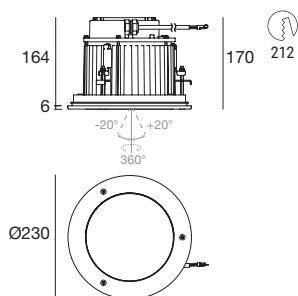
Einbaugehäuse



99675
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel



Guardian_J | Downlight | 180-300 V | powerLED 30 W DC - 33,6 W AC



Balance - CRI 80

White	81914	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81937	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	35
Grey	81875	4000 K	4702 lm	N	Flood	45

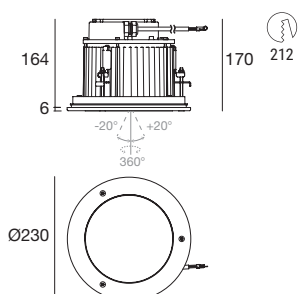


Einbaugehäuse



99675
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel

Guardian_J DALI | Downlight | 180-300 V | powerLED 30 W DC - 33,6 W AC



Balance - CRI 80

White	81915	2700 K	4088 lm	M	Spot	15
Black	81938	3000 K	4372 lm	W	Medium Flood	35
Grey	81876	4000 K	4702 lm	N	Flood	45



Einbaugehäuse



99675
Gegengehäuse für die Installation am Estrich oder Ziegel

orma_C



Orma_C wurde für die Installation im Freien bei geringem Freiraum entworfen: Auf wenigen Zentimetern Gesamttiefe kann dieses Downlight mit zahlreichen technischen Vorkehrungen auch bei wenig Platz installiert werden und vereint beleuchtungstechnische Leistungen der höchsten Ebene, eine große Produktauswahl mit zahlreichen Zubehörteilen für die Emissionskontrolle.













Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl
AISI 316



orma_c range



	4 W	8 W	13 W
_C 	Ø 64 mm	Ø 97 mm	Ø 138 mm
_CJ 	Ø 64 mm	Ø 97 mm	Ø 138 mm
Accessories	 	 	 
Finish			
CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Optics	Spot Medium Flood Flood WallWasher	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI	On/Off 1-10 V DALI
Current	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C. C.V.
	55 mm	86 mm	127 mm

Geringer Raumbedarf

Ein Downlight mit geringem Raumbedarf von knapp 46 bis 51 mm, schmalen Flansch und Optikfedern, die für die Aufnahme im Körper entworfen wurden: eine intelligente Lösung für eine leichtere Installation des Produkts.



Sichtkomfort

Je nach der Installationsposition kann die Lichtemission mit einem eigenen Zubehör optimiert. Der Filter Honeycomb schirmt das sekundäre Licht ab und reduziert die direkte Blendwirkung bei gleich bleibender Qualität der diffusen Emission. Bei abstrahlenden Installationen, bei denen das Licht nur auf einen Teil der Wand gerichtet werden soll, kann der Darklight-Filter angewendet werden, der den Teil des Lichtstrahls trennt und so auch in der Nähe der Lichtquelle die direkte Blendung verhindert.



Orma



Orma
+ honeycomb



Orma
+ darklight

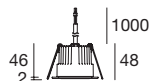
Große Auswahl

Eine vollständige Familie mit verschiedenen beleuchtungstechnischen Lösungen: drei Optiken, spot, medium flood und flood. Drei Größen, mit Ausführungen in Gleich- oder Wechselstrom. Schließlich umfasst die Downlight-Palette Orma_C noch die drehbaren Versionen CJ, die leicht mit einem Schlitzschraubenzieher an der betreffenden Schraube ausrichtbar sind, ohne dass der Leuchtenkörper geöffnet werden muss.



± 25° (8 W - 13 W)
± 20° (4 W)

Orma_C | Downlight | powerLED 4 W



C.C. - 350 mA

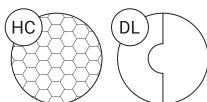
Steel Alu	81223	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60
		Asymmetric				



Steel Alu	81224	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60



Steel Alu	81225	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

RTG **81223W30**
81223W60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu	81226	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60
		Asymmetric				



Steel Alu	81227	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60



Steel Alu	81228	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.

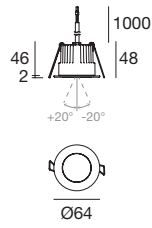


99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Orma_CJ | Downlight | powerLED 4 W



C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81241	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



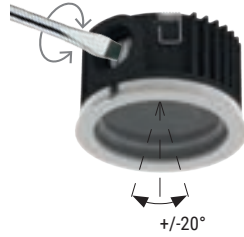
89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel



C.V. - 24 V

Steel/Alu	81242	2700 K	490 lm	M	Spot	15
		3000 K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



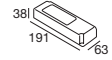
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.

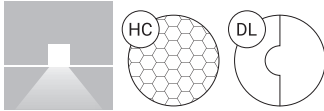
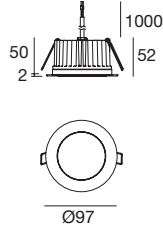


99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Orma_C | Downlight | arrayLED 8 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper



C.C. - 220 mA

Steel/Alu	81229	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
		3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1173 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81230	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
		3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1173 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81231	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
		3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342

ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81232	2700 K	1209 lm	M	Spot	15
		3000 K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1303 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81233	2700 K	1209 lm	M	Spot	15
		3000 K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1303 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81234	2700 K	1209 lm	M	Spot	15
		3000 K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



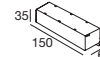
89179

ON/OFF
1 - 3 art.



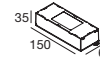
89359

ON/OFF
1 - 6 art.



99331

ON/OFF
1 - 18 art.



99332

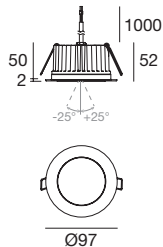
0/1-10V
1 - 18 art.



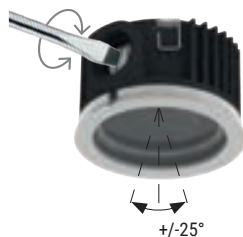
99722

DALI
1 - 15 art.

Orma_CJ | Downlight | arrayLED 8 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper



C.C. - 220 mA

Steel/Alu	81243	2700 K	1088 lm	M	Spot	15
		3000 K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342

ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81244	2700 K	1209 lm	M	Spot	15
		3000 K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



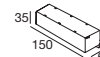
89179

ON/OFF
1 - 3 art.



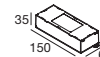
89359

ON/OFF
1 - 6 art.



99331

ON/OFF
1 - 18 art.



99332

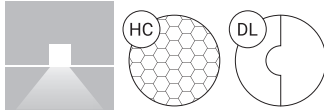
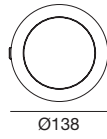
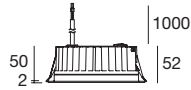
0/1-10V
1 - 18 art.



99722

DALI
1 - 15 art.

Orma_C | arrayLED | 13 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper



C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81235	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81236	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81237	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81238	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81239	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60



Steel/Alu	81240	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 art.



89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.

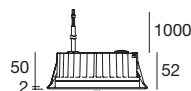


99332
0/1-10V
1 - 11 art.

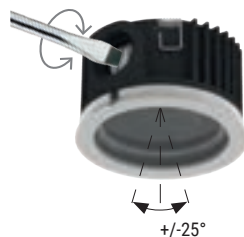


99722
DALI
1 - 9 art.

Orma_CJ | arrayLED | 13 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper



C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81245	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81246	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
		3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 art.



89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.



99332
0/1-10V
1 - 11 art.



99722
DALI
1 - 9 art.

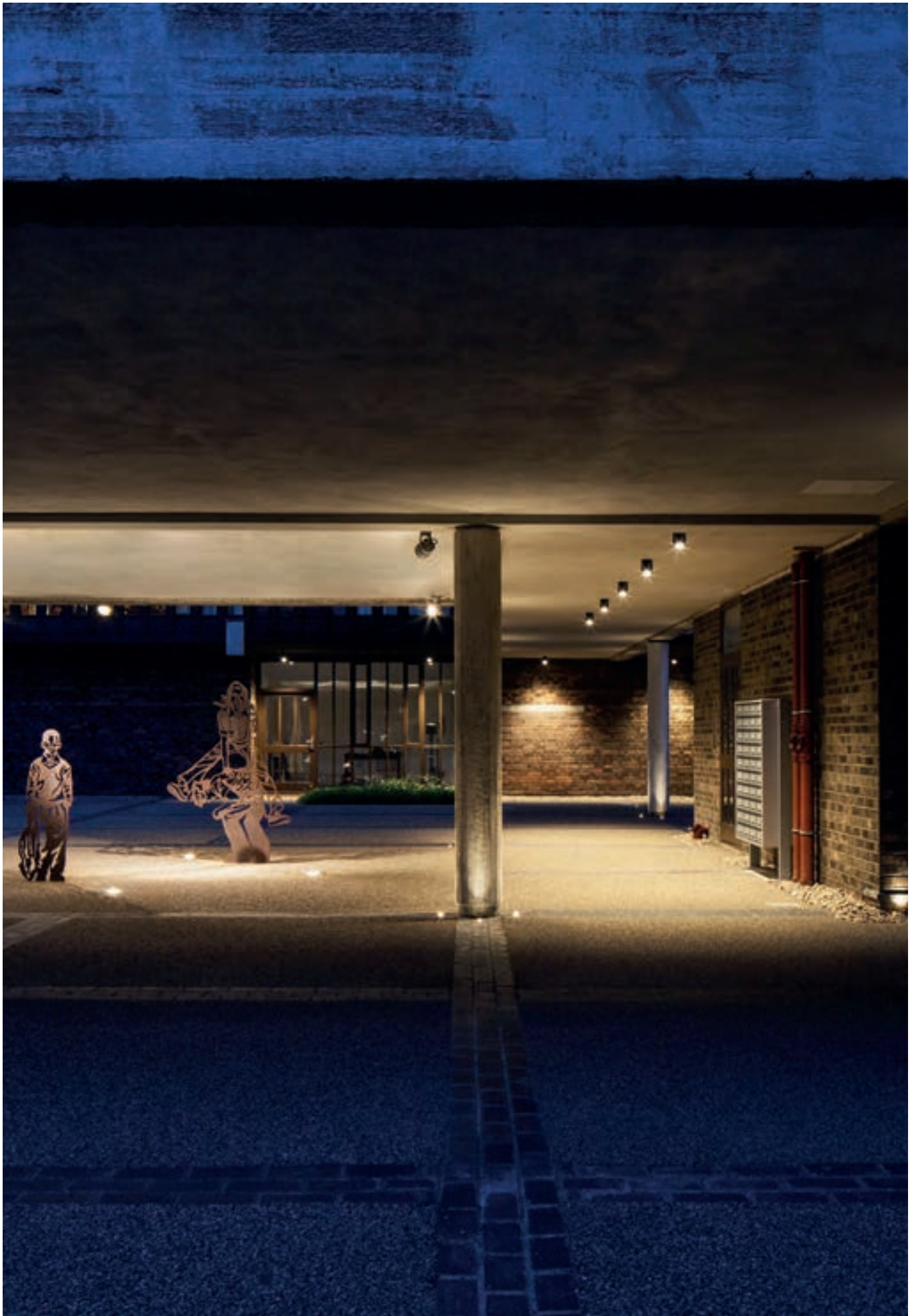
portik



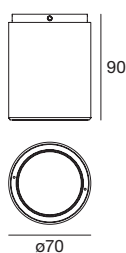
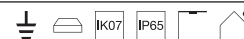
Die Portik Downlights benutzen eine Optikgruppe, die aus einem Reflektor mit dem innovativem F.O.L.™ Filtersystem für eine gleichmäßige Lichtabstrahlung besteht. Das zylindrische oder viereckige Downlight Portik ist mit vier unterschiedlichen Optiken, drei Leistungsstufen und in drei Ausführungen erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



Portik_R | Ceiling luminaires | 190-250 V | powerLED 6 W DC - 8 W AC

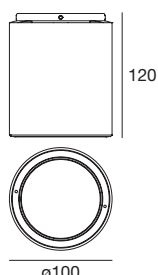
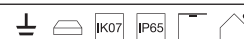


CRI 80

White	81851	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	81852	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81853	4000 K	831 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81854					



Portik_R | Ceiling luminaires | 180-300 V | powerLED 12 W DC - 13,5 W AC

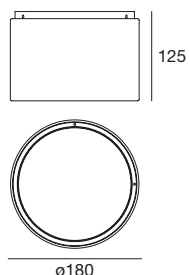
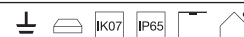


CRI 80

White	81855	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	81856	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81857	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81858					



Portik_R | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED



25 W DC - 28 W AC - CRI 80

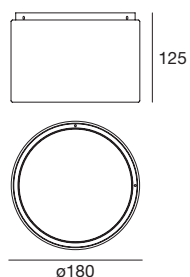
White	81877	2700 K	3606 lm	M	Spot	15
Black	81878	3000 K	3758 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81879	4000 K	3967 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81880					

34 W DC - 39 W AC - CRI 80

White	81371	2700 K	5232 lm	M	Spot	15
Black	81372	3000 K	5453 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81373	4000 K	5756 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81374					



Portik_R DALI | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED 33 W DC - 36 W AC

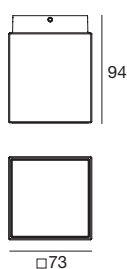


CRI 80

White	81885	2700 K	4469 lm	M	Spot	15
Black	81886	3000 K	4656 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81887	4000 K	4915 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81888					



Portik_Q | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED 6,5 W DC - 8 W AC

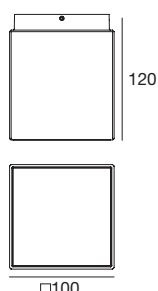


CRI 80

White	80618	2700 K	770 lm	M	Spot	15
Black	80619	3000 K	770 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80620	4000 K	831 lm	N	Flood	60
Col-Ten	80621					



Portik_Q | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED 12 W DC - 13,5 W AC

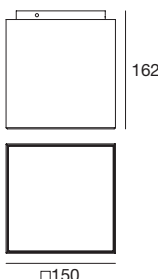
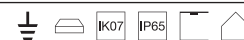


CRI 80

White	80622	2700 K	1724 lm	M	Spot	15
Black	80623	3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80624	4000 K	1854 lm	N	Flood	60
Col-Ten	80625					



Portik_Q | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED



25 W DC - 28 W AC - CRI 80

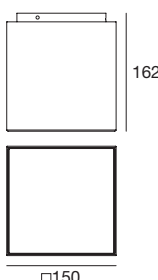
White	81881	2700 K	3606 lm	M	Spot	15
Black	81882	3000 K	3758 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81883	4000 K	3967 lm	N	Flood	60
Col-Ten	81884					

34 W DC - 39 W AC - CRI 80

White	81375	2700 K	5232 lm	M	Spot	15
Black	81376	3000 K	5453 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81377	4000 K	5756 lm	N	Flood	60
Col-Ten	81378					



Portik_Q DALI | Ceiling luminaires | 180-300 V | arrayLED 33 W DC - 36 W AC



CRI 80

White	81889	2700 K	4469 lm	M	Spot	15
Black	81890	3000 K	4656 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81891	4000 K	4915 lm	N	Flood	60
Col-Ten	81892					



wall lamps range index

Ardilla

Ardilla66



506

Vedette

Vedette_R



509

Vedette_Q



511

Vedette_Q blade



513

Cicada

Cicada



516

Per

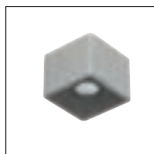
Per



520

Cem

Cem_C



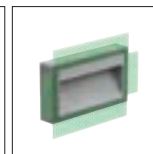
525

Cem_W



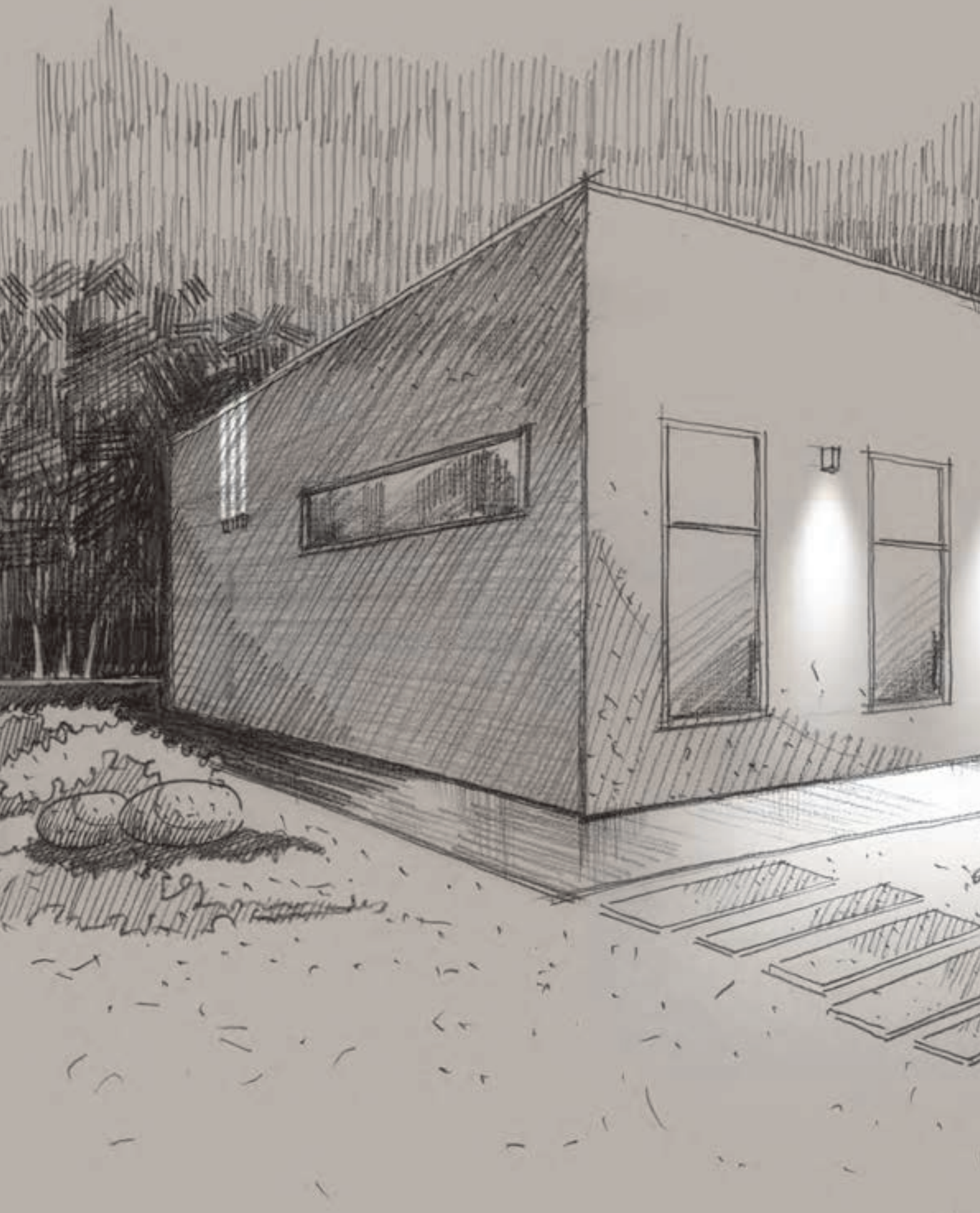
525

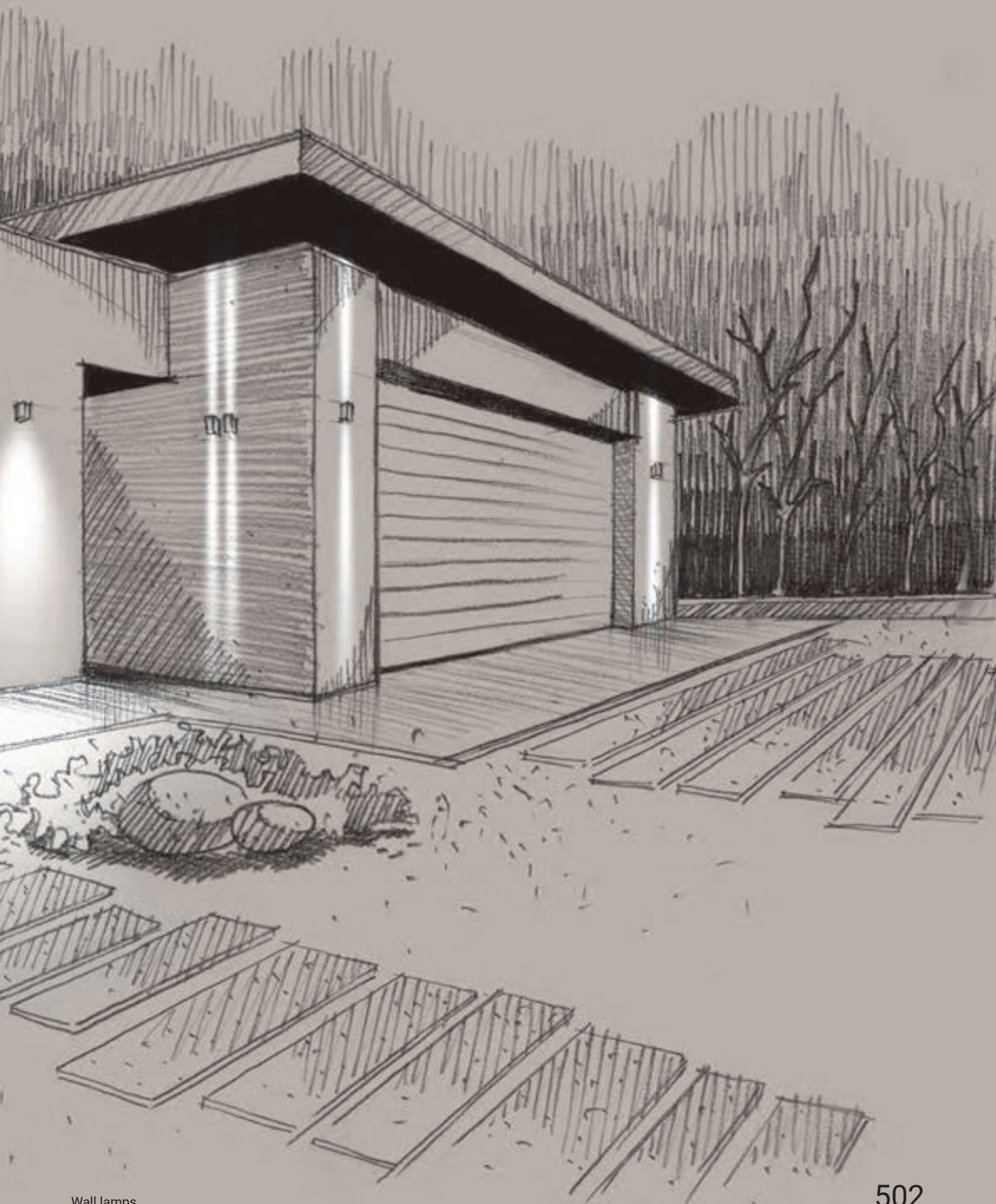
Cem_WF



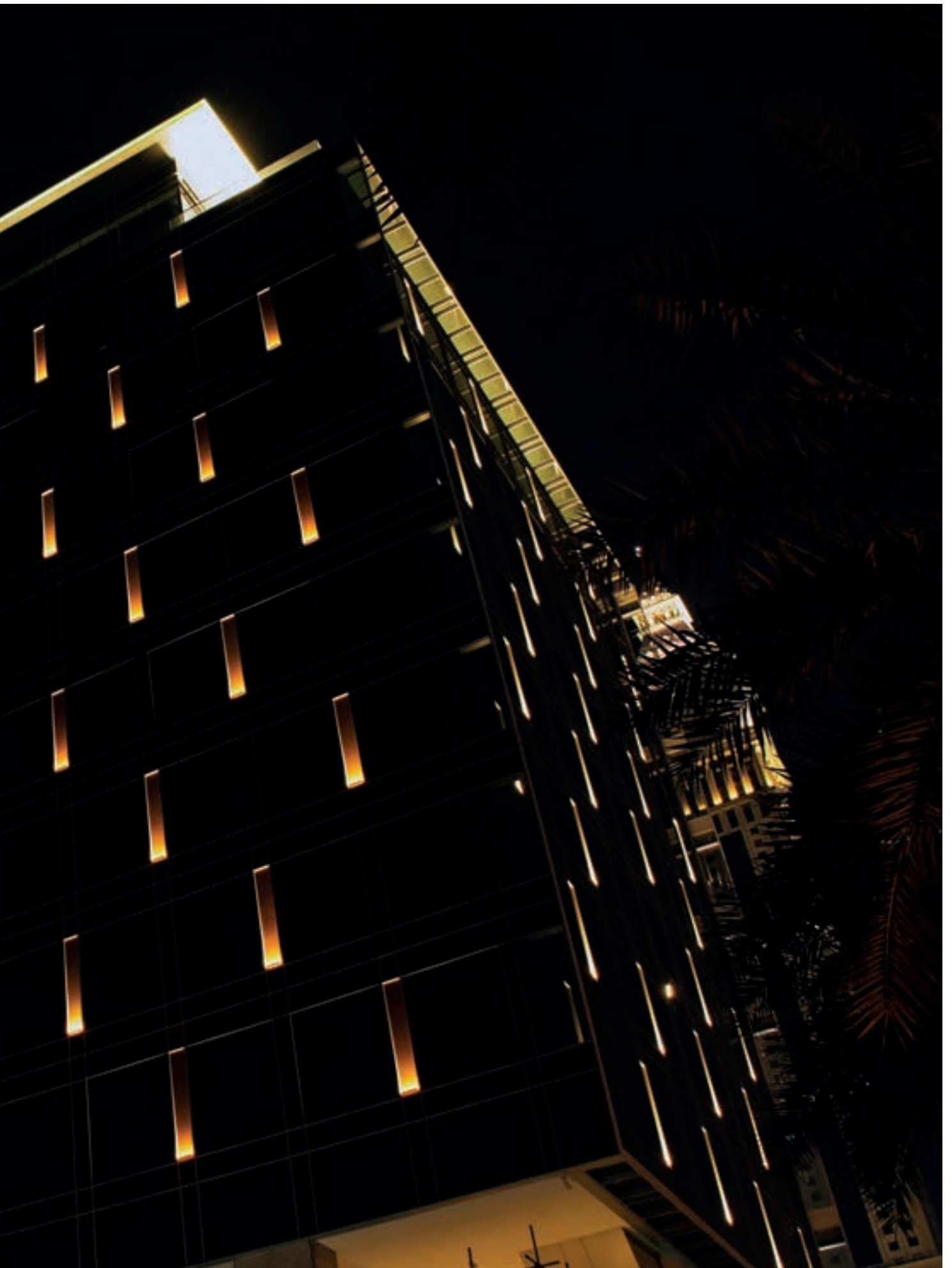
526











ardilla66

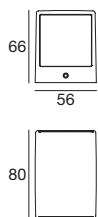


Die Wandleuchte für den Außenbereich Ardilla66 kann direkt und ohne Driver am Stromnetz angeschlossen werden. Die lange Haltbarkeit wird durch das patentierte AquaStop® System gewährleistet. Dank der Ausführungen mit Mono- und Bi-Emission oder dem Modell mit doppelter kombinierter Emission (diffus + flood) können verschiedene Lösungen angewendet werden.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Ardilla66 Single emission | Wall light | 190-240 V | topLED 4,1 W DC - 5,7 W AC

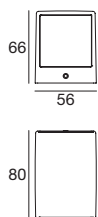


CRI 80

White	94167	2700 K	490 lm	M	General	00
Black	94168	3000 K	490 lm	W		
Grey	94169	4000 K	529 lm	N		
Col-Ten	94170					



Ardilla66 Double emission | Wall light | 190-240 V | topLED 7,6 DC - 9,7 W AC



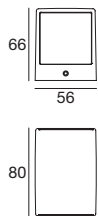
CRI 80

White	94204	2700 K	980 lm	M	General	00
Black	94208	3000 K	980 lm	W		
Grey	94209	4000 K	1058 lm	N		
Col-Ten	94214					



RTG 94204W00

Ardilla66 Double emission | Wall light | 190-240 V | topLED 7,6 DC - 9,7 W AC



CRI 80

White	94215	2700 K	980 lm	M	General +6°	61
Black	94223	3000 K	980 lm	W		
Grey	94224	4000 K	1058 lm	N		
Col-Ten	94411					



vedette



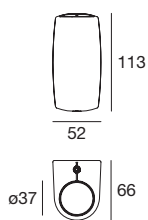
Vedette verbindet ein modernes und minimalistisches Design mit einem warmen Licht, das ideal ist, um die architektonischen Außenflächen von Gebäuden hervorzuheben. Die runde oder viereckige Wandleuchte mit Mono- oder Bi-Emission ist mit fünf unterschiedlichen Optiken erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium



Vedette_R Single emission | Wall light | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,4 W AC

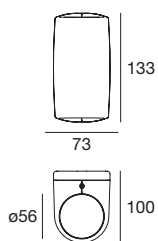


CRI 80

White	96126	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	08
Black	96127	3000 K	233 lm	W	Spot	15
Grey	96128	4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
Cor-Ten	96129				Flood	60
					General	00



Vedette_R Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9,6 W AC

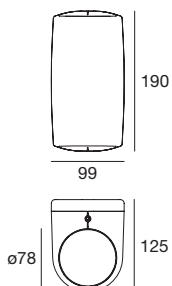


CRI 80

White	96134	2700 K	610 lm	M	Spot	15
Black	96135	3000 K	644 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96136	4000 K	711 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96137				General	00



Vedette_R Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 15 W DC - 16,4 W AC

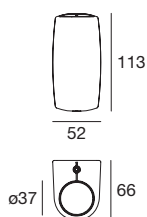


CRI 80

White	96142	2700 K	1375 lm	M	Spot	15
Black	96143	3000 K	1480 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96144	4000 K	1586 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96145				General	00



Vedette_R Double emission | Wall light | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,4 W AC



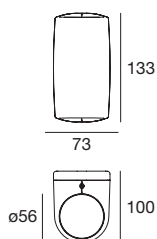
CRI 80

White	96130	2700 K	272 lm	M	Narrow Spot	08
Black	96131	3000 K	290 lm	W	Spot	15
Grey	96132	4000 K	310 lm	N	Medium Flood	30
Cor-Ten	96133				Flood	60
					General	00



RTG 96130W30

Vedette_R Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9,6 W AC



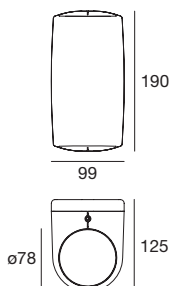
CRI 80

White	96138	2700 K	818 lm	M	Spot	15
Black	96139	3000 K	864 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96140	4000 K	954 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96141				General	00



RTG 96138W30

Vedette_R Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 26 W DC - 31,2 W AC

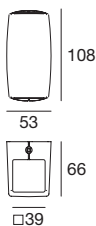


CRI 80

White	96146	2700 K	2486 lm	M	Spot	15
Black	96147	3000 K	2676 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96148	4000 K	2868 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96149				General	00



Vedette_Q Single emission | Wall light | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,4 W AC

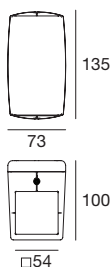


CRI 80

White	96102	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	08	
Black	96103	3000 K	233 lm	W	Spot	15	
Grey	96104	4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30	
Cor-Ten	96105				Flood	60	
						General	00



Vedette_Q Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9,6 W AC

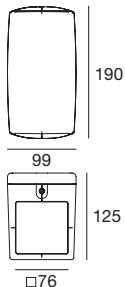


CRI 80

White	96110	2700 K	610 lm	M	Spot	15
Black	96111	3000 K	644 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96112	4000 K	711 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96113				General	00



Vedette_Q Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 15 W DC - 16,4 W AC

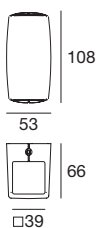


CRI 80

White	96118	2700 K	1375 lm	M	Spot	15
Black	96119	3000 K	1480 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96120	4000 K	1586 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96121				General	00



Vedette_Q Double emission | Wall light | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,4 W AC

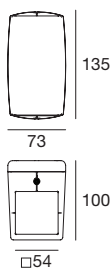


CRI 80

White	96106	2700 K	272 lm	M	Narrow Spot	08	
Black	96107	3000 K	290 lm	W	Spot	15	
Grey	96108	4000 K	310 lm	N	Medium Flood	30	
Cor-Ten	96109				Flood	60	
						General	00



Vedette_Q Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9,6 W AC



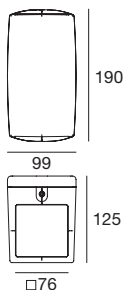
CRI 80

White	96114	2700 K	818 lm	M	Spot	15
Black	96115	3000 K	864 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96116	4000 K	954 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96117				General	00



RTG 96114W30

Vedette_Q Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 26 W DC - 31,2 W AC

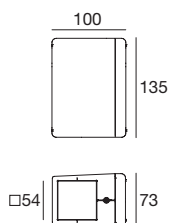


CRI 80

White	96122	2700 K	2486 lm	M	Spot	15
Black	96123	3000 K	2676 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96124	4000 K	2868 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	96125				General	00



Vedette_Q blade Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 6 W DC - 7,2 W AC

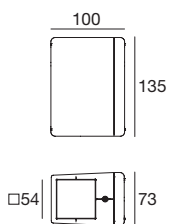


CRI 80

White	97048	2700 K	657 lm	M	Narrow Spot	05
Black	97049	3000 K	699 lm	W		
Grey	97050	4000 K	747 lm	N		
Cor-Ten	97051					



Vedette_Q blade Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 12 W DC - 13 W AC

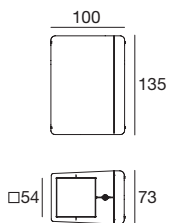


CRI 80

White	97185	2700 K	1314 lm	M	Narrow Spot	05
Black	97186	3000 K	1398 lm	W		
Grey	97187	4000 K	1494 lm	N		
Cor-Ten	97188					



Vedette_Q blade Double emission | Wall light | 180-300 V | arrayLED 12 W DC - 14,4 W AC

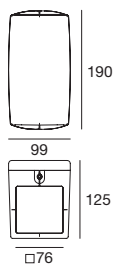


CRI 80

White	97052	2700 K	1342 lm	M	5°+ 60°	56
Black	97053	3000 K	1486 lm	W		
Grey	97054	4000 K	1684 lm	N		
Cor-Ten	97055					



Vedette_Q blade Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 24 W DC - 28,8 W AC

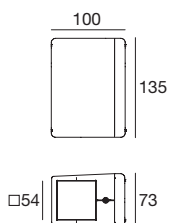


CRI 80

White	91599	2700 K	2288 lm	M	Narrow Spot	05
Black	91600	3000 K	2288 lm	W		
Grey	91601	4000 K	2463 lm	N		
Cor-Ten	91602					



Vedette_Q asymmetric Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 6 W DC - 7,2 W AC

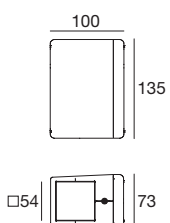


CRI 80

White	81574	2700 K	685 lm	M	Asymmetric	07
Black	81575	3000 K	739 lm	W		
Grey	81576	4000 K	985 lm	N		
Cor-Ten	81577					



Vedette_Q asymmetric Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 13,5 W DC - 16,2 W AC



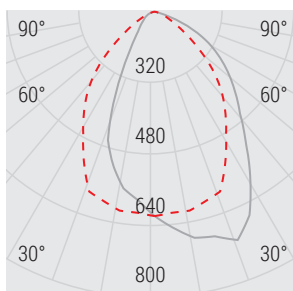
CRI 80

White	81578	2700 K	1324 lm	M	Asymmetric + 5°	62
Black	81579	3000 K	1413 lm	W	Asymmetric + 30°	63
Grey	81580	4000 K	1730 lm	N	Asymmetric + 60°	64
Cor-Ten	81581					

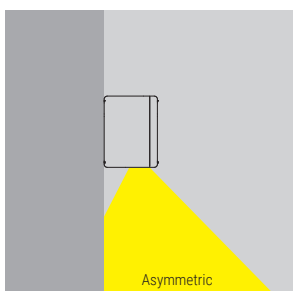
* Für das folgende Produkt siehe Preisliste



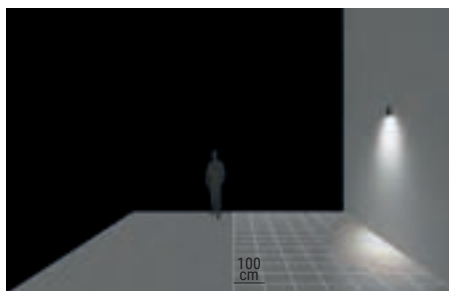
81574W07



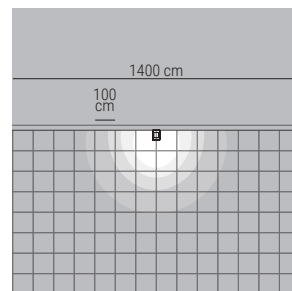
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



10 LUX 30 LUX 50 LUX 70 LUX



Planimetrie

cicada



AquaStop®



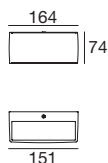
ClearShield®

Die Wandleuchte für den Außenbereich in den Ausführungen mit einfacher oder doppelter Emission bietet fünf Optiken zur Auswahl, die besser die architektonischen Strukturen hervorheben. Das schwarz siebgedruckte Spezialglas reduziert die Blendwirkung und das AquaStop® System sorgt für die Langlebigkeit.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Cicada Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 6 W DC - 7,2 W AC

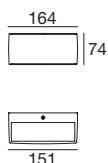


CRI 80

White	97290	2700 K	657 lm	M	Spot	15
Black	97291	3000 K	699 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97292	4000 K	747 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81355				Asymmetric	25
					General	00



Cicada Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLED 12 W DC - 13,9 W AC

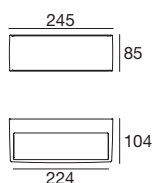


CRI 80

White	97293	2700 K	1314 lm	M	Spot	15
Black	97294	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97295	4000 K	1494 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81356				Asymmetric	25
					General	00



Cicada Single emission | Wall light | 180-300 V | powerLEDs 12 W DC - 13,9 W AC

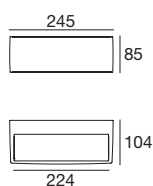


CRI 80

White	97302	2700 K	1314 lm	M	Spot	15
Black	97303	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97304	4000 K	1494 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81357				Asymmetric	25
					General	00



Cicada Double emission | Wall light | 180-300 V | powerLEDs 24 W DC - 28,8 W AC



CRI 80

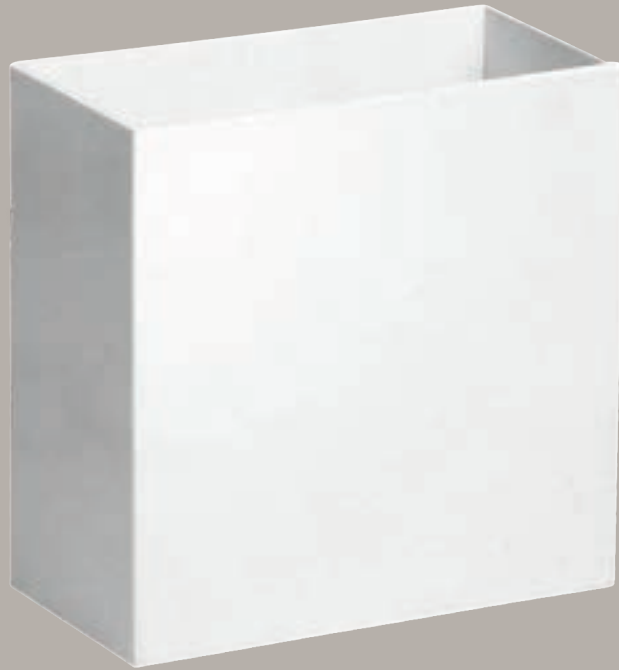
White	97305	2700 K	2628 lm	M	Spot	15
Black	97306	3000 K	2796 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97307	4000 K	2988 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81358				Asymmetric	25
					General	00







per

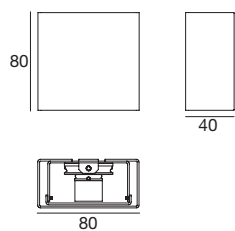


Die beständige und zuverlässige Leuchte ist mit AquaStop® und Clear Shield® Schutz ausgestattet. Die Familie verfügt auch für Umgebungen mit hohem Salzgehalt über geeignete Lösungen. Sie ist in drei Weißtönen oder auf Anfrage in den Versionen R, G, B und Y erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium oder Edelstahl AISI 316

Per | Wall light | powerLED 4 W 630 mA



RTG 92619W12

CRI 80

White	92619	2700 K	438 lm	M	Wide Flood	12
Grey	92620	3000 K	466 lm	W		
Steel	92622	4000 K	498 lm	N		
Co-Ten	92621	R - G - B - Y on request				

Elektronik



89420
ON/OFF
1 art.

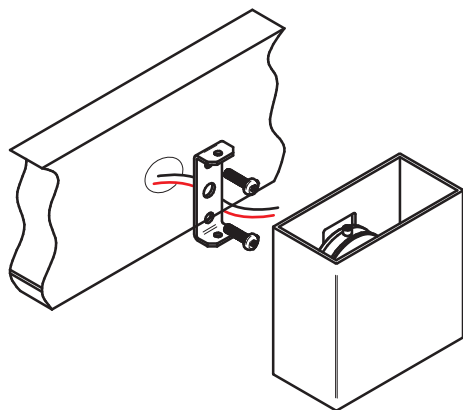


99179
ON/OFF
2 - 3 art.



99186
ON/OFF
3 - 6 art.

Leicht zu installieren



H-Farm | Treviso, Italy



cem










Der Zement nimmt Form und Konsistenz an. Die abgeschliffenen materialeigenen Unperfektheiten des Materials verschönern die Leuchte, die mit abstrahlenden und gezielten Lichteffekten die Architektur betont. Cem ist als Wand-, Decken- und Wegleuchte erhältlich. Die Wegleuchtenausführung eignet sich auch für den bündigen Einbau in der Architektur.

Materialien

Kühlkörper aus Zement

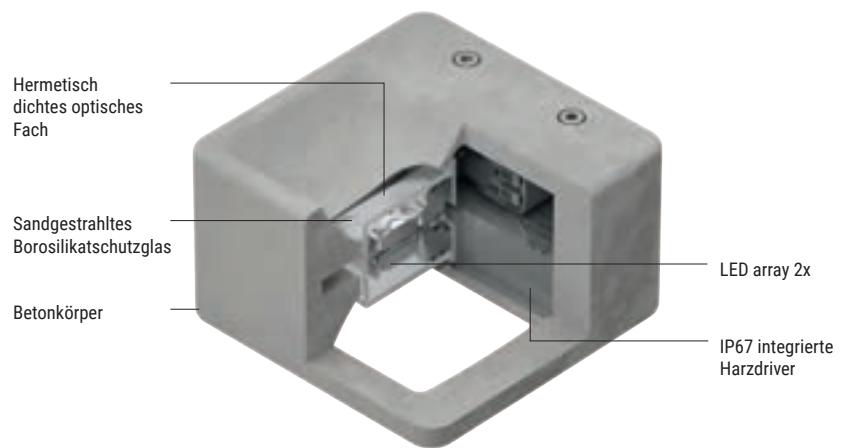




	_C 	_W 	_WF 
72 x 120 mm	-	6,5 W	-
90 x 120 mm	7 W	-	-
72 x 350 mm	-	14 W	-
159 x 59 mm	-	2 W	-
450 x 130 mm	-	-	2 W
210 x 370 mm	-	-	7,5 W
Finish			
CRI 80	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	General	General (6,5 - 14 W) Flood (2 W)	General (7,5 W) Flood (2 W)
Driver 	On/Off	On/Off	On/Off

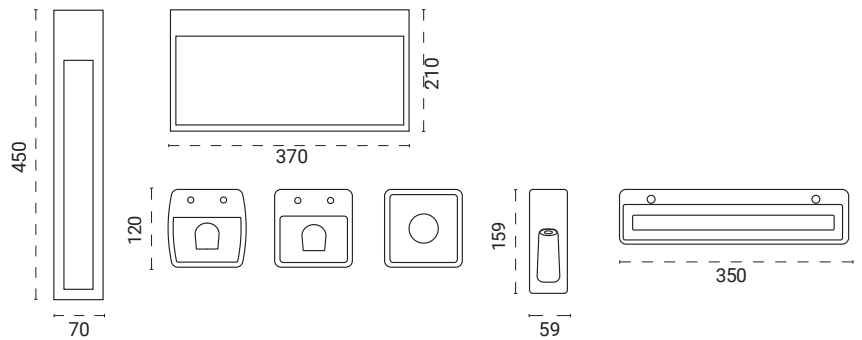
Concept

Die Zuverlässigkeit und die Beständigkeit des Zements wird anhand der Studien von neuen kompakten Formen ohne scharfe Kanten neu interpretiert. Cem nutzt die von der LED-Technologie der letzten Generation angebotenen Leistungen, um graphische oder gestreute Lichteffekte zu erzeugen. Dadurch können die Außenbereiche mit einem zeitgenössischen und einzigartigen Touch personalisiert werden.



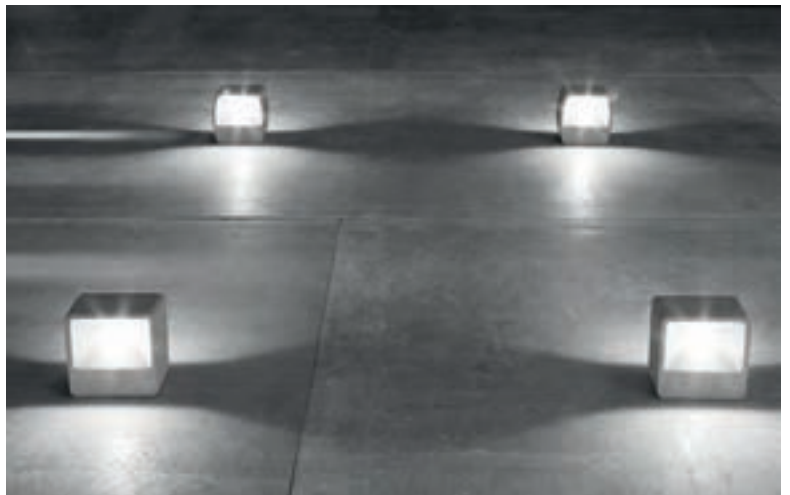
Gamma

Eine komplette Serie, die an der Wand oder Decke installiert werden kann. Mit ihrem strahlenden Lichteffekten und Akzentlösungen eignet sie sich für die Beleuchtung von Wegen.

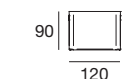
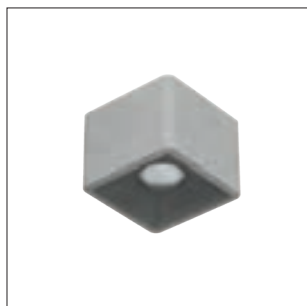
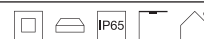


Lichteffekte

Nicht nur Design: Das von der LED-Lichtquelle abgestrahlte Licht ist weich und hat definierte Ränder. Cem bietet die Möglichkeit, zwischen diffuser oder Flood-Emission zu wählen, während die Einbauversion abstrahlende Lichteffekte freisetzt, die ohne irgendeine Blendwirkung beleuchtet und wahrhaftige Lichtwege bildet.



Cem_C | Ceiling Lights | 220-240 V | arrayLED 6,5 W DC - 8 W AC



CRI 80

Cement	64564	3000 K	770 lm	W	Flood	70
		4000 K	831 lm	N		

Cem_W | Wall Lights | 100-240 V | arrayLED 6,5 W DC - 9 W AC



CRI 80

Cement	64561	3000 K	876 lm	W	General	00
		4000 K	946 lm	N		

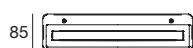
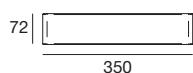
Cem_W | Wall Lights | 100-240 V | arrayLED 6,5 W DC - 9 W AC



CRI 80

Cement	64560	3000 K	876 lm	W	General	00
		4000 K	946 lm	N		

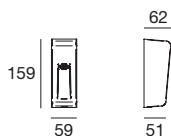
Cem_W | Wall Lights | 180-264 V | topLED 14 W DC - 16,8 W AC



CRI 80

Cement	64562	3000 K	2218 lm	W	General	00
		4000 K	2321 lm	N		

Cem_W | Wall Lights | 100-240 V | powerLED 1,5 W DC - 2,5 W AC

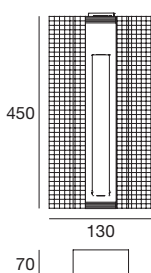


CRI 80

Cement	64563	3000 K	199 lm	W	Flood	60
		4000 K	213 lm	N		



Cem_WF | Wall Lights | powerLED 1,5 W DC 500 mA



CRI 80

Cement	64506	3000 K	199 lm	W	General	00
--------	--------------	--------	--------	----------	---------	-----------

Elektronik



89420
ON/OFF
1-2 art.



99179
ON/OFF
3-6 art.



99186
ON/OFF
6-12 art.

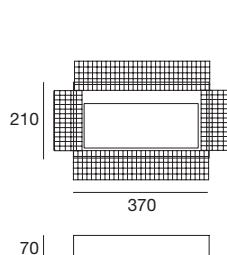
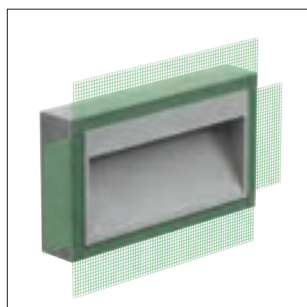
Empfohlenes Zubehör



65002



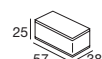
Cem_WF | Wall Lights | topLED 7,5 W 180 mA



CRI 80

Cement	64505	3000 K	1110 lm	W	General	00
--------	--------------	--------	---------	----------	---------	-----------

Elektronik



99716
ON/OFF
1 art.

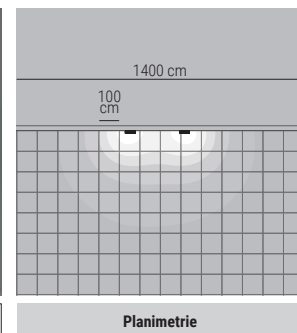
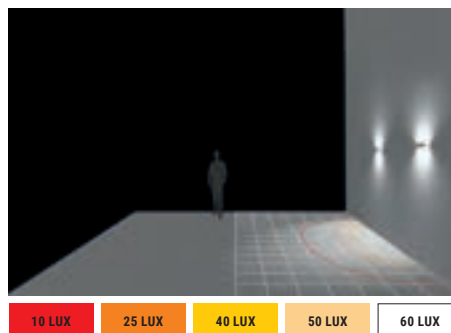
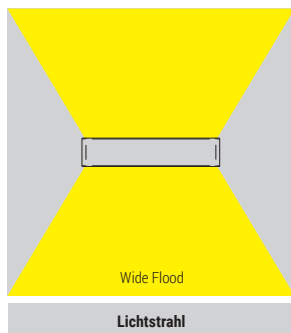
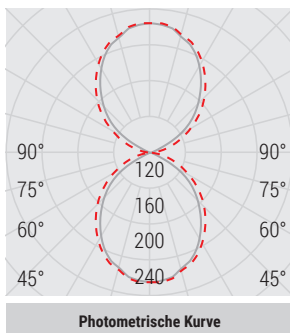


65005
Einbaugehäuse

Empfohlenes Zubehör



64562W00

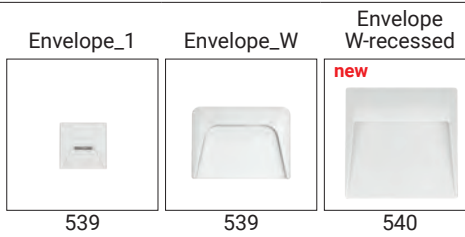


wall path-markers range index

OptiWall



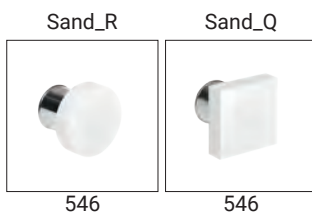
Envelope



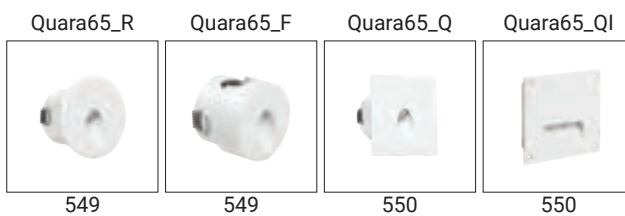
Intake



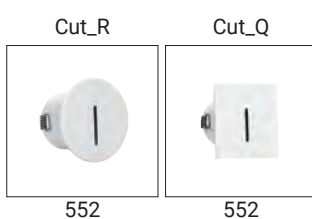
Sand



Quara65



Cut



Zed66

Zed66_Y



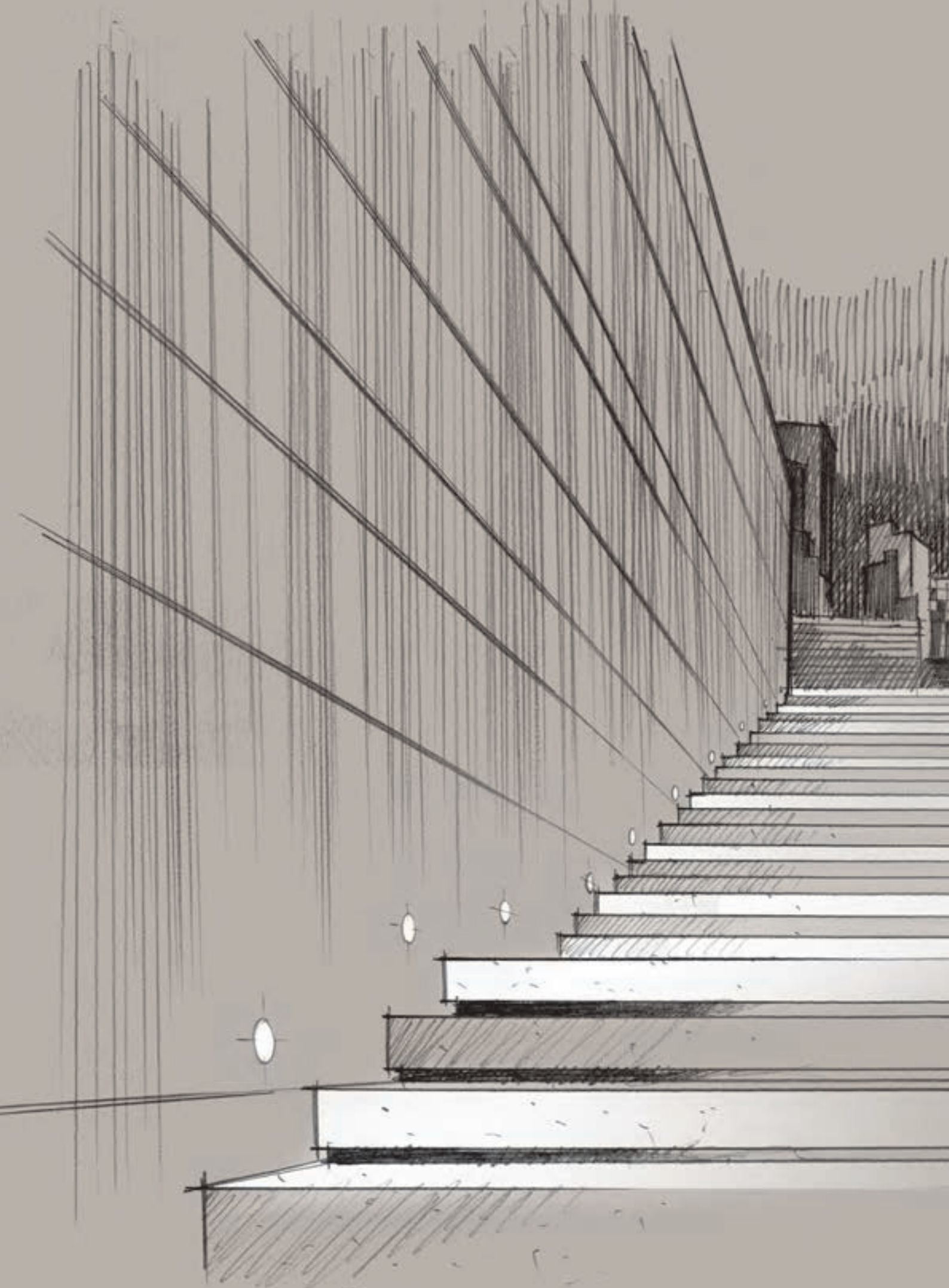
554

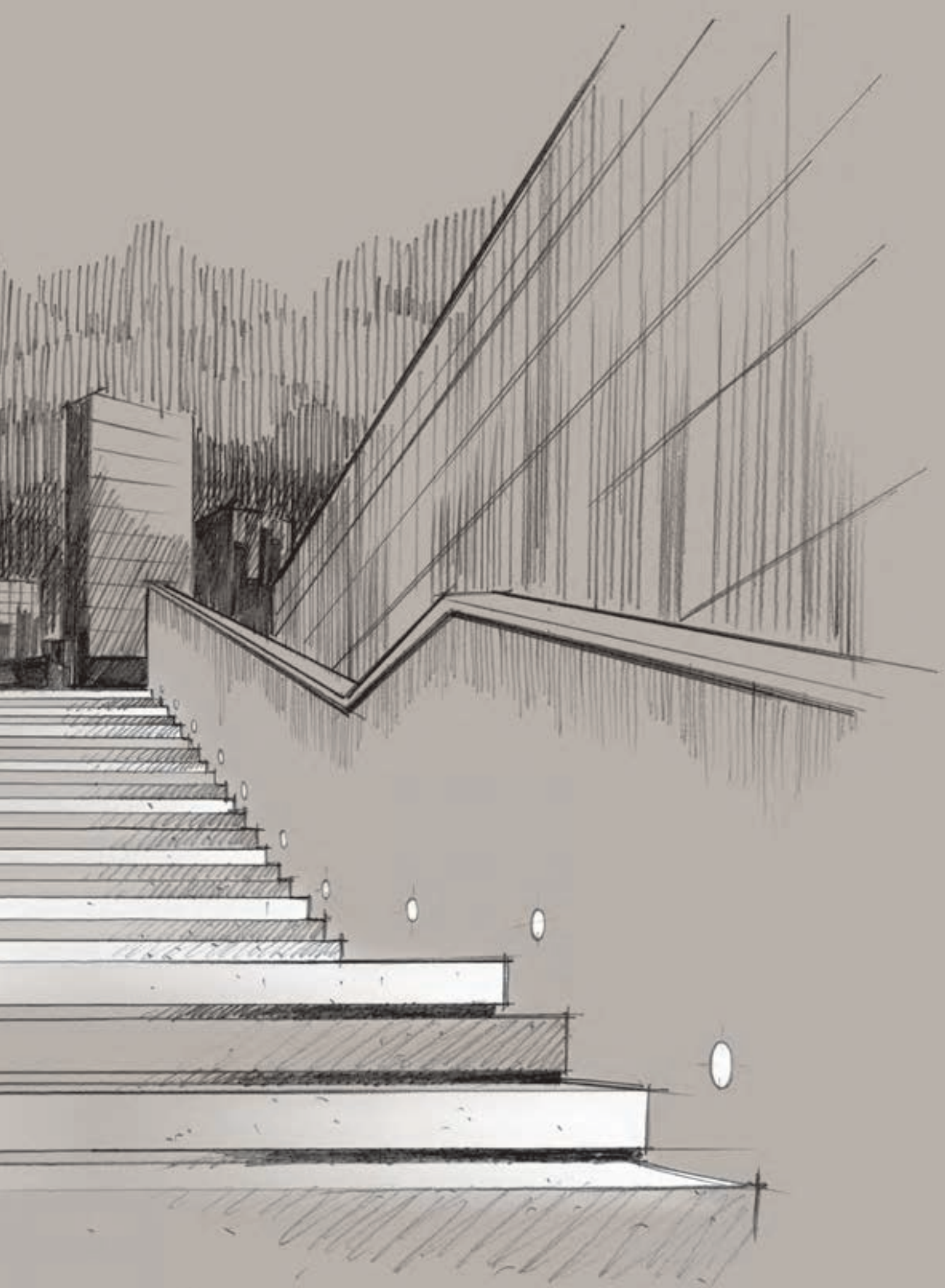
Chim

Chim



556





optiwall

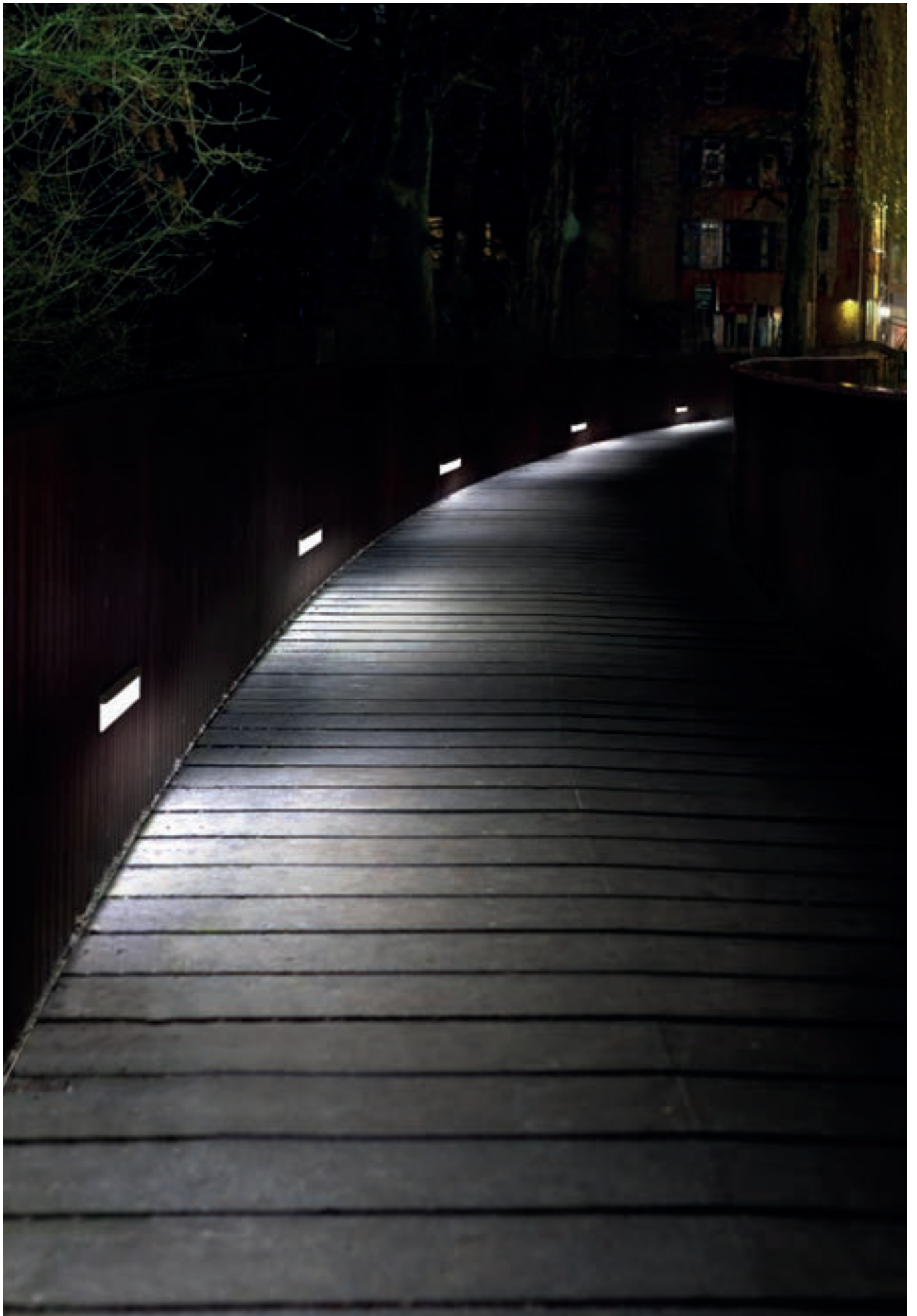


Ein Lichtfenster mit Wegweiserfunktion, das gleichzeitig als Wandleuchte für Durchgangsbereiche im Freien dient. Die OptiLight Technology™ ist das eigentliche Geheimnis von Optiwall: Die Lasermikroeingravierungen leiten auf effiziente Weise das Licht und kombinieren die asymmetrische Emission mit einer allgemeinen, sehr weichen Beleuchtung.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus durchsichtigem PMMA



Revolutionäre Wegleuchte

Optiwall revolutioniert das Path-Markerkonzept: Es ist echtes Lichtfenster, das die Mikroeingravierungen von OptiLight Technology™ nutzt ohne zu blenden. Das Licht wird nur asymmetrisch in den begehbaren Bereich gestrahlt. Die Leuchte wird auf der Höhe der Wegleuchte positioniert und beleuchtet mit einem weichen und tieferen Licht die Umgebung und betont die Elemente.



Geringe Stärke

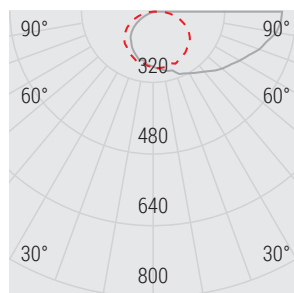
Das Design von Optiwall ist einzigartig: Das knapp 18 mm dicke Gerät weist geringe Abmessungen auf, die auf besondere Vorkehrungen, wie die intelligente verborgene Positionierung der Schrauben und der völlig im Leuchtenkörper eingelassene Bügel.



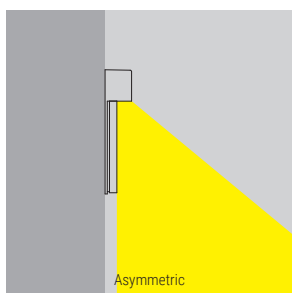
Befestigungsbügel



81296W0



Photometrische Kurve



Lichtstrahl

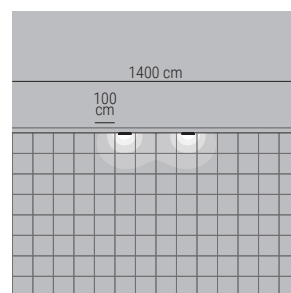


25 LUX

100 LUX

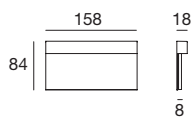
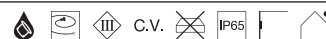
250 LUX

500 LUX



Planimetrie

Optiwall | Path-marker | 24 V | topLED 3,5 W



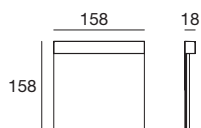
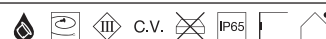
CRI 80

White	81296	2700 K	366 lm	M	Asymmetric	07
Grey	81297	3000 K	384 lm	W		
Cor-Ten	81298	4000 K	401 lm	N		
BK Grey	81299					

Elektronik

89488	89179	89359	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 - 4 art.	1 - 6 art.	1 - 13 art.	1 - 42 art.	1 - 26 art.

Optiwall | Path-marker | 24 V | topLED 3,5 W



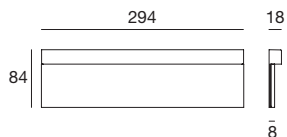
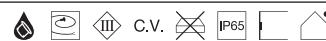
CRI 80

White	81300	2700 K	366 lm	M	Asymmetric	07
Grey	81301	3000 K	384 lm	W		
Cor-Ten	81302	4000 K	401 lm	N		
BK Grey	81303					

Elektronik

89488	89179	89359	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 - 4 art.	1 - 6 art.	1 - 13 art.	1 - 42 art.	1 - 26 art.

Optiwall | Path-marker | 24 V | topLED 7 W



CRI 80

White	81304	2700 K	732 lm	M	Asymmetric	07
Grey	81305	3000 K	767 lm	W		
Cor-Ten	81306	4000 K	803 lm	N		
BK Grey	81307					

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 - 3 art.	1 - 6 art.	1 - 21 art.	1 - 21 art.	1 - 17 art.

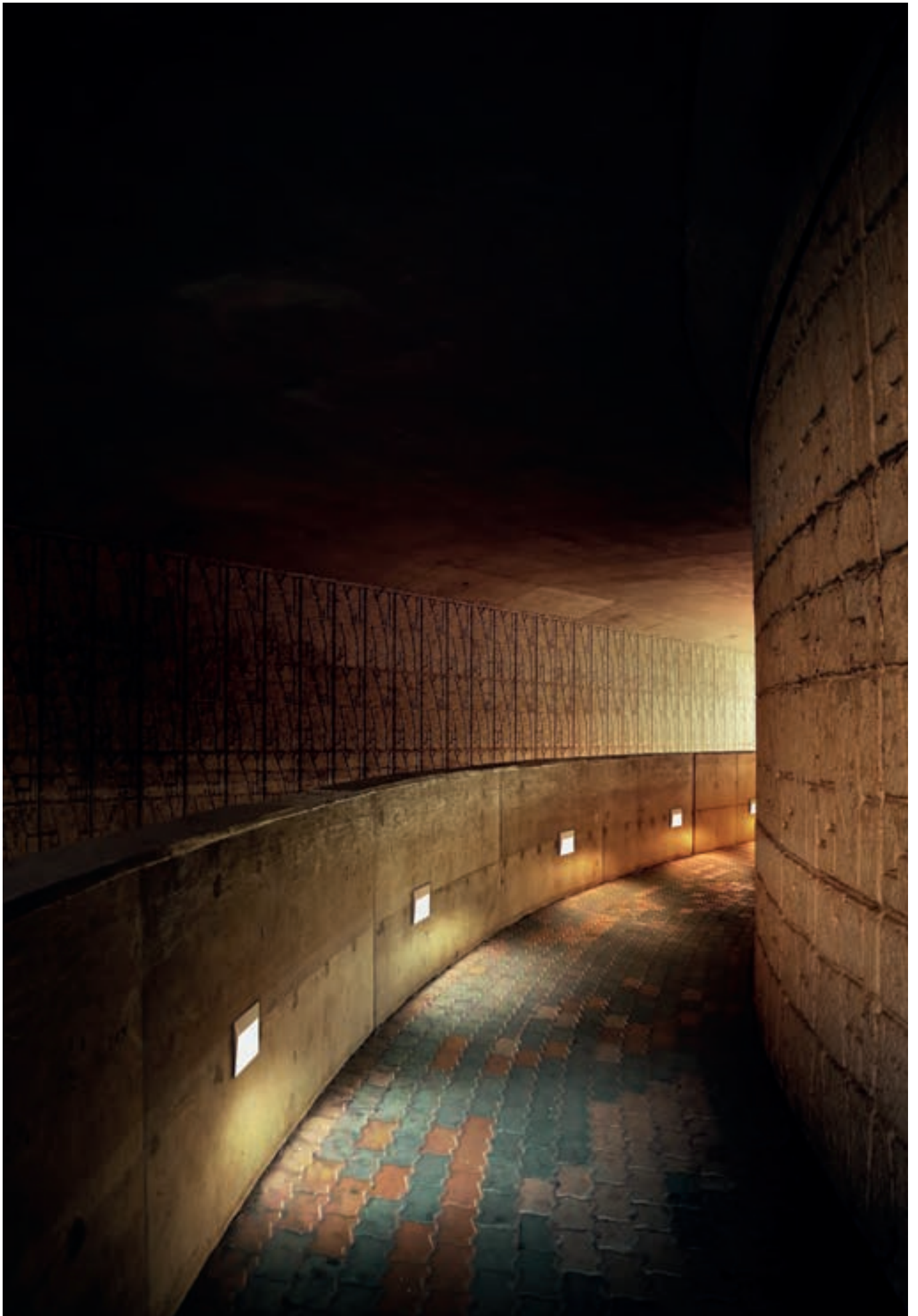
envelope_w



Die Form von Envelope erinnert an eine kleine Tüte, die mit ihren eleganten Linien und edlen Ausführungen eine Designerwegleuchte darstellt, die sich besonders zur Beleuchtung von Durchgangszonen und gleichzeitigen Verschönerung der Wand eignet.






Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



envelope_W range



	Envelope_1	Envelope_W	Envelope_W Pro
1 W	40 x 40 mm	120 x 88 mm	
7 W	-	-	170 x 168 mm
11 W / 17 W	-	-	270 x 125 mm
Finish			
topLED	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric
Driver 	On/Off	On/Off	-
Driver 	-	-	On/Off

Elegant und nüchtern erscheint

Envelope mit einem einzigen kompakten Element mit sauberem und minimalistischem Aspekt. Die Schrauben sind nämlich verborgen. Das Schnellkupplungssystem mit Bajonettanschluss erleichtert die Installation. Das Gegengehäuse bewahrt die Ästhetik des Produkts. Die Leuchte kann auch mit einem eigenen Befestigungsbügel installiert werden.



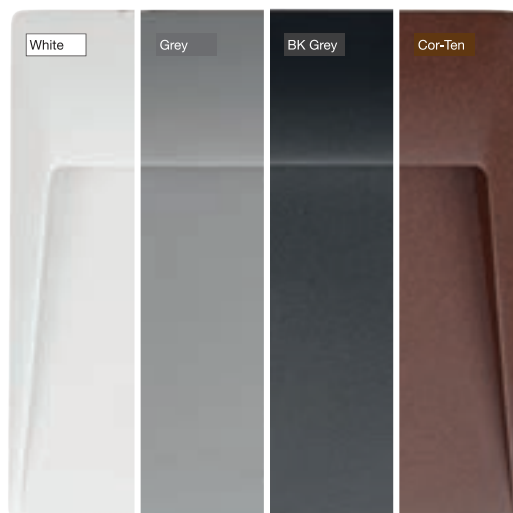
IP65



Ausführungen

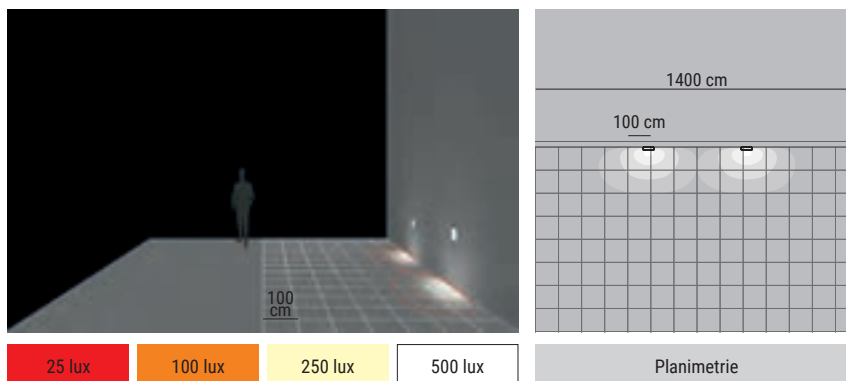
Es sind vier Ausführungen erhältlich:

- weiß RAL9003
- Grau klassisch RAL9006
- Graphitgrau RAL7021
- Cor-ten

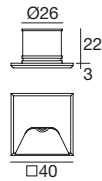


Zurückgesetzte Optik, asymmetrisches Design

Die zurückgesetzte Lichtquelle ist verborgen, daher ist die Leuchte völlig abgeschirmt (full cut-off): Das Auge sieht und genießt nur die saubere und komfortable Emission. Das leicht asymmetrische Design richtet den Lichtstrahl auf die begehbare Zone.



Envelope | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



CRI 80

White	96976	2700 K	136 lm	M	Asymmetric	07
Grey	96978	3000 K	145 lm	W		
BK Grey	80605	4000 K	155 lm	N		
Cor-Ten	96979					

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugeschäuse

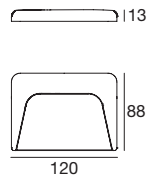


84336 / 84915



RTG 96976W07
96976N07
96978W07
96979W07

Envelope_W Wall | Path-marker | 24 V | topLED 1 W



CRI 80

White	97167	2700 K	54 lm	M	Asymmetric	07
Grey	97169	3000 K	54 lm	W		
BK Grey	81339	4000 K	60 lm	N		
Cor-Ten	81340					

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



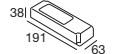
89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



99722
DALI
1 - 120 art.

Einbaugeschäuse

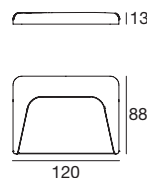


84336 / 84915



RTG 97167W07
97169W07
81339W07
81340W07

Envelope_W Recessed | Path-marker | 24 V | topLED 1 W



CRI 80

White	97170	3000 K	54 lm	W	Asymmetric	07
Grey	97172	4000 K	60 lm	N		
BK Grey	81341					
Cor-Ten	81342					

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



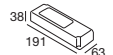
89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



99722
DALI
1 - 120 art.

Einbaugeschäuse

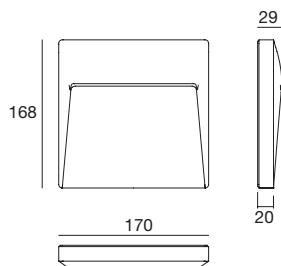


98111



RTG 97170W07
97172W07
81341W07
81342W07

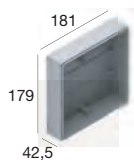
Envelope_W Wall-Recessed | Path-marker | 24 V | topLED 7 W



CRI 80

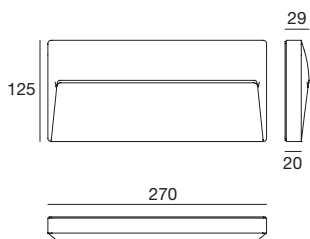
White	81343	3000 K	619 lm	W	Asymmetric	07
Grey	81291	4000 K	643 lm	N		
BK Grey	81290					
Cor-Ten	81292					

Einbaugehäuse



99744
Gegengehäuse zur
Installation auf
Ziegelwänden

Envelope_W Wall-Recessed | Path-marker | 24 V | topLED



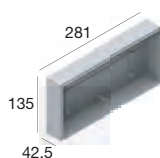
CRI 80 - 11 W

White	81344	3000 K	1032 lm	W	Asymmetric	07
Grey	81294	4000 K	1073 lm	N		
BK Grey	81293					
Cor-Ten	81295					

CRI 80 - 17 W

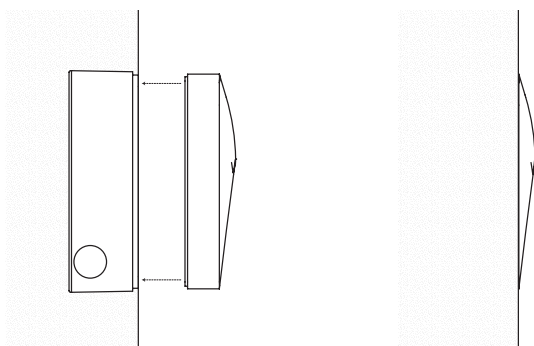
White	81512	3000 K	1600 lm	W	Asymmetric	07
Grey	81510	4000 K	1684 lm	N		
BK Grey	81509					
Cor-Ten	81511					

Einbaugehäuse

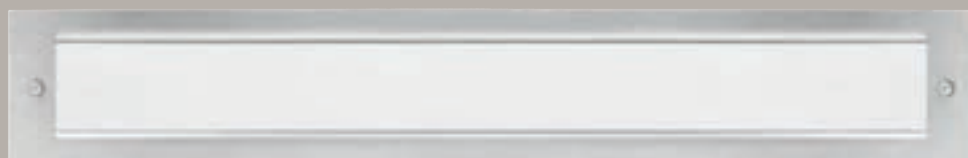


99745
Gegengehäuse zur
Installation auf
Ziegelwänden

Lösung mit Gegengehäuse



intake



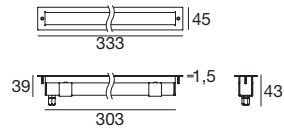
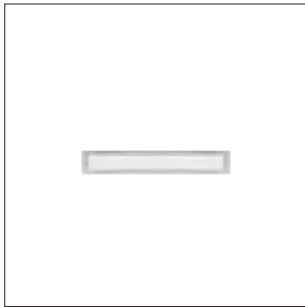
Intake ist eine lineare Wegleuchte mit zwei Optiken: diffus und asymmetrisch. Die diffuse Optik zeigt Hindernisse und abgegrenzte spezifische Bereiche, die asymmetrische Version betont die Tiefe des begehbaren Bereichs oder des beleuchteten Gegenstandes und ist perfekt für Gehwege, Parkplätze und Mauern.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Flansch aus Edelstahl AISI 316

Intake_L Double asymmetric | Path-marker | 100-240 V | topLED 6 W DC - 7 W AC



CRI 80

Steel	97717	3000 K	672 lm	W	General	00
		4000 K	714 lm	N		

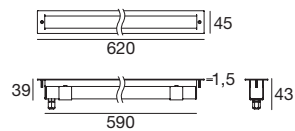
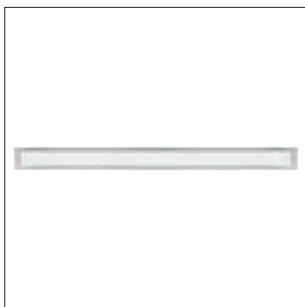
Zubehör für die Installation



98496
Einbaugehäuse
L. 325 mm



Intake_L Double asymmetric | Path-marker | 100-240 V | topLED 12 W DC - 13 W AC



CRI 80

Steel	97718	3000 K	1344 lm	W	General	00
		4000 K	1428 lm	N		

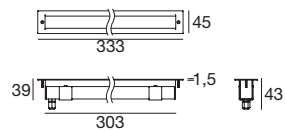
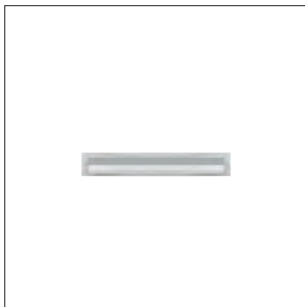
Zubehör für die Installation



98497
Einbaugehäuse
L. 612 mm



Intake_L Asymmetric | Path-marker | 100-240 V | topLED 6 W DC - 7 W AC



CRI 80

Steel	97714	3000 K	672 lm	W	Asymmetric	07
		4000 K	714 lm	N		

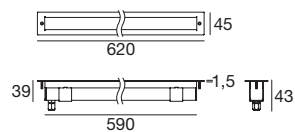
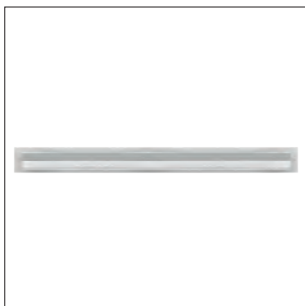
Zubehör für die Installation



98496
Einbaugehäuse
L. 325 mm



Intake_L Asymmetric | Path-marker | 100-240 V | topLED 12 W DC - 13 W AC



CRI 80

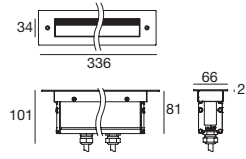
Steel	97715	3000 K	1344 lm	W	Asymmetric	07
		4000 K	1428 lm	N		

Zubehör für die Installation



98497
Einbaugehäuse
L. 612 mm





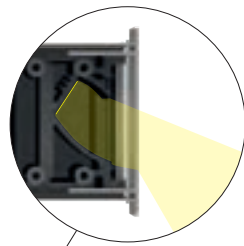
CRI 80

Steel	92425	3000K 895 lm	W	Asymmetric	07
		4000K 937 lm	N		

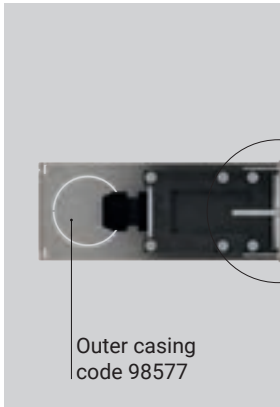
Zubehör für die Installation



98577
Einbaugehäuse



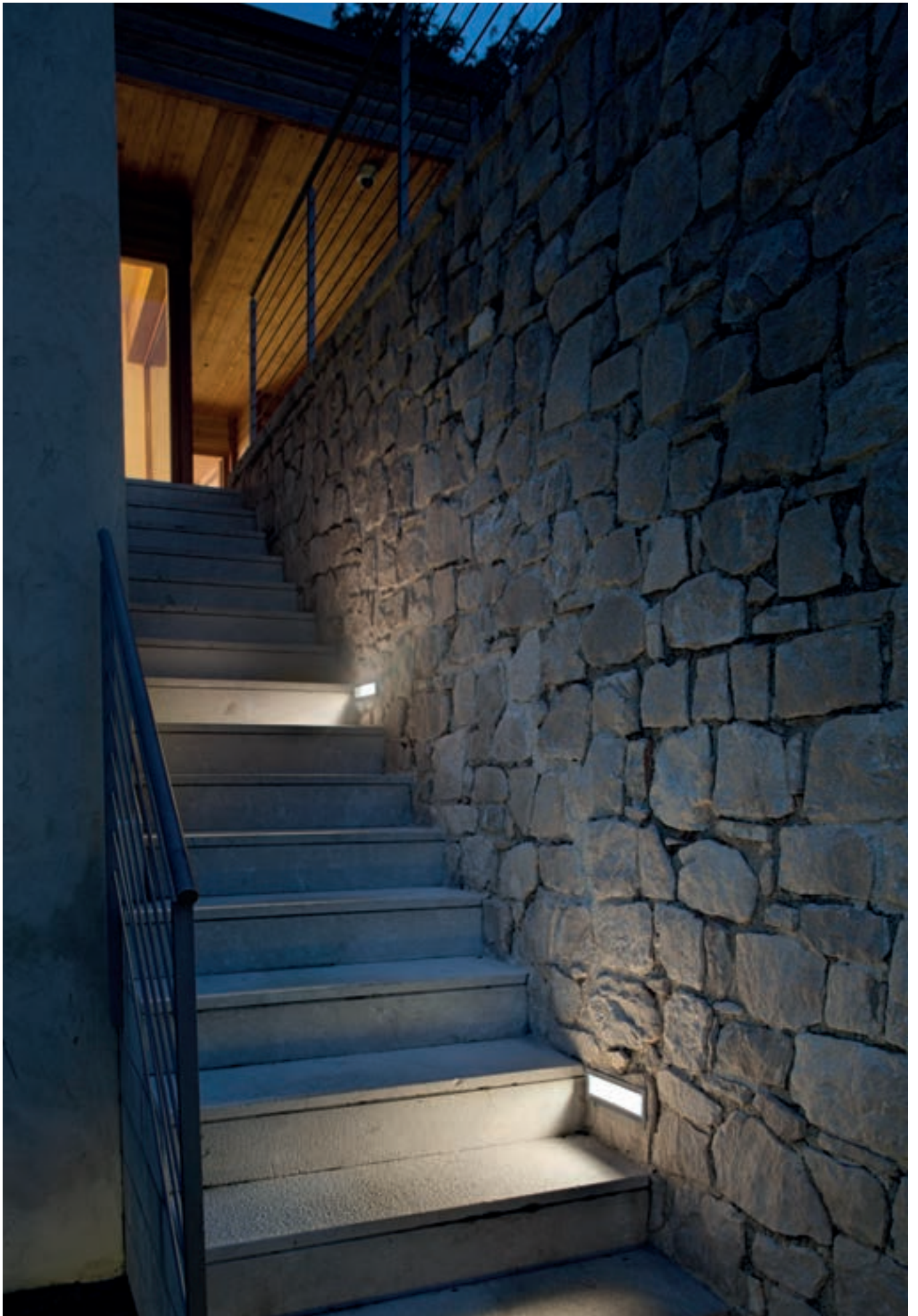
Asymmetrical Optics



Outer casing code 98577



Wall Installation



sand



AquaStop®

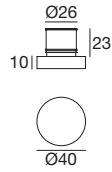
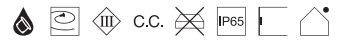
Eine zuverlässige und strenge Wegleuchte mit Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit durch das patentierte AquaStop® System. Sand zeichnet sich durch einen widerstandsfähigen Polycarbonat-Diffusor aus, der ein weiches, gedämmtes Licht in der Umgebung abgibt.

Materialien

Kühlkörper aus Messing

Diffusor aus mattem Polycarbonat

Sand_R | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



CRI 80

White	92260	3000 K	136 lm	W	General	00
		4000 K	145 lm	N		
		5000 K	155 lm	C		
		Blue		B		
		R - G - Y on request				



RTG 92260W00

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



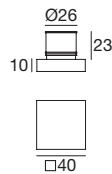
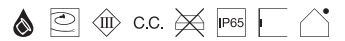
99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84915 / 84336

Sand_Q | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



CRI 80

White	92262	3000 K	136 lm	W	General	00
		4000 K	145 lm	N		
		5000 K	155 lm	C		
		Blue		B		
		R - G - Y on request				



RTG 92262W00

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84915 / 84336



quara65



Ein Lichttropfen in einem kleinen Leuchtenkörper mit dem Schutzsystem AquaStop®. Die in der Nähe des Fußbodens installierte Leuchte Quara65 gibt ein rundes Licht in den unteren Bereich ab und verziert Treppen und Details der Außenbodens.

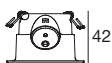
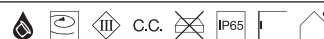
Materialien

Kühlkörper aus Aluminium oder Edelstahl AISI 316



Wall path-markers

Quara65_R | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

White	85543	2700 K	219 lm	M	Flood	70
Grey	85542	3000 K	233 lm	W		
Cor-Ten	87988	4000 K	249 lm	N		



RTG 85543W70
85542W70

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



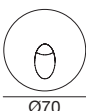
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84338

Quara65_RI | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Steel	92671	2700 K	219 lm	M	Flood	70
		3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		



RTG 92671W70

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



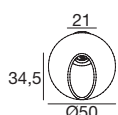
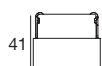
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84338

Quara65_F | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



CRI 80

White	86460	2700 K	145 lm	M	Flood	70
		3000 K	155 lm	W		
		4000 K	236 lm	N		



RTG 86460W70
86460N70

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.

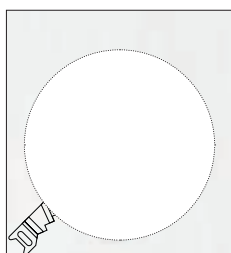


99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84338



1_ Wandbohrung



2_ Installation an der Wand

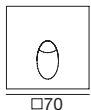
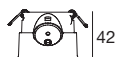
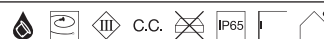


3_ Endergebnis



4_ Bündige Installation

Quara65_Q | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

White	86563	2700 K	219 lm	M	Flood	70
Grey	86562	3000 K	233 lm	W		
Cor-Ten	87989	3000 K	249 lm	N		



RTG **85563W70** **86562W70**
85563N70 **87989W70**

Elektronik

Einbaugehäuse



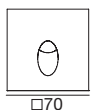
89420
ON/OFF
1 - 2 art.

99179
ON/OFF
3 - 6 art.

99186
ON/OFF
6 - 12 art.

84338

Quara65_QI | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Steel	92672	2700 K	219 lm	M	Flood	70
		3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		



RTG **92672W70**

Elektronik

Einbaugehäuse



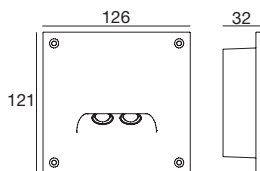
89420
ON/OFF
1 - 2 art.

99179
ON/OFF
3 - 6 art.

99186
ON/OFF
6 - 12 art.

84338

Quara65_QI | Path-marker | 190-250 V | powerLED 4 W DC - 4,8 W AC



CRI 80

White	92238	2700 K	438 lm	M	Flood	70
Grey	92239	3000 K	466 lm	W		
Cor-Ten	92240	4000 K	498 lm	N		



RTG **92238W70**
92239W70
92240W70

Einbaugehäuse



98050

cut

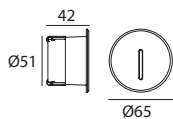
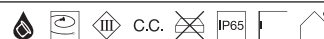


Eine Einbau-Wegleuchte mit Narrow Spot-Optik. Ein eleganter Lichtspalt für einen angenehmen und leichten ästhetischen Effekt. Das Produkt ist mit dem AquaStop® System für einen höheren Schutz der Speisekabel vor Wasser und Feuchtigkeit ausgestattet.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Cut_R | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



52

CRI 80

White	92513	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	05
Grey	92514	3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

Einbaugehäuse



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

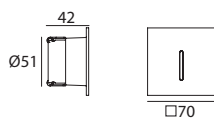
99179
ON/OFF
3 - 6 art.

99186
ON/OFF
6 - 12 art.

84338



Cut_Q | Path-marker | powerLED 2 W 630 mA



52

CRI 80

White	92558	2700 K	219 lm	M	Narrow Spot	05
Grey	92559	3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik

Einbaugehäuse



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

99179
ON/OFF
3 - 6 art.

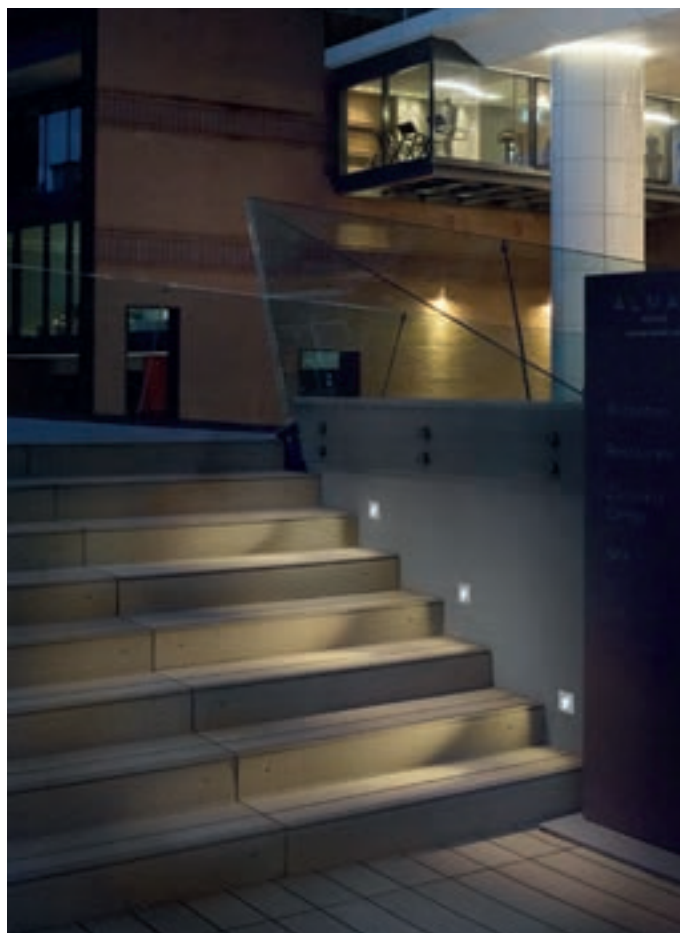
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

84338

RTG 92558W05



Almar Hotel | Jesolo, Italy



zed66

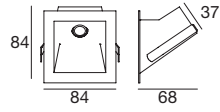
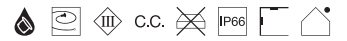


Eine rechteckige Einbau-Wegleuchte mit geringem Energieverbrauch. Die im Gehäuse zurückgesetzte Lichtquelle projiziert ein asymmetrisches Licht: Die Lichtquelle ist verborgen, die Beleuchtung wirksam, aber diskret.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Zed66_Y | Path-marker | powerLED 1 W 350 mA



Efficiency - CRI 80

White	81379	2700 K	136 lm	M	Flood	70
Grey	81380	3000 K	145 lm	W		
		4000 K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84907

chim



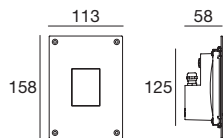
Chim eignet sich durch den weichen und effizienten asymmetrischen Lichtstrahl für mehrere Installationshöhen. Diese Einbau-Wegleuchte aus robusten Materialien garantiert für eine lange anhaltende Lichtqualität und Langlebigkeit.

Materialien

Kühlkörper aus Nylon

Flansch aus Edelstahl AISI 316

Chim | Path-marker | 190-250 V | powerLED 2 W DC - 2,4 W AC

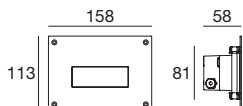


CRI 80

Steel	92683	2700 K	219 lm	M	Wide Flood	12
		3000 K	233 lm	W		
		4000 K	249 lm	N		



Chim | Path-marker | 190-250 V | powerLED 4 W DC - 4,8 W AC



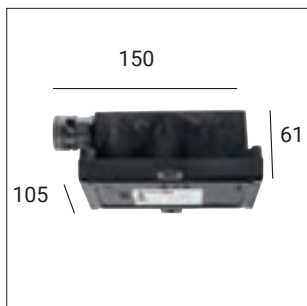
CRI 80

Steel	92681	2700 K	438 lm	M	Wide Flood	12
		3000 K	466 lm	W		
		4000 K	498 lm	N		



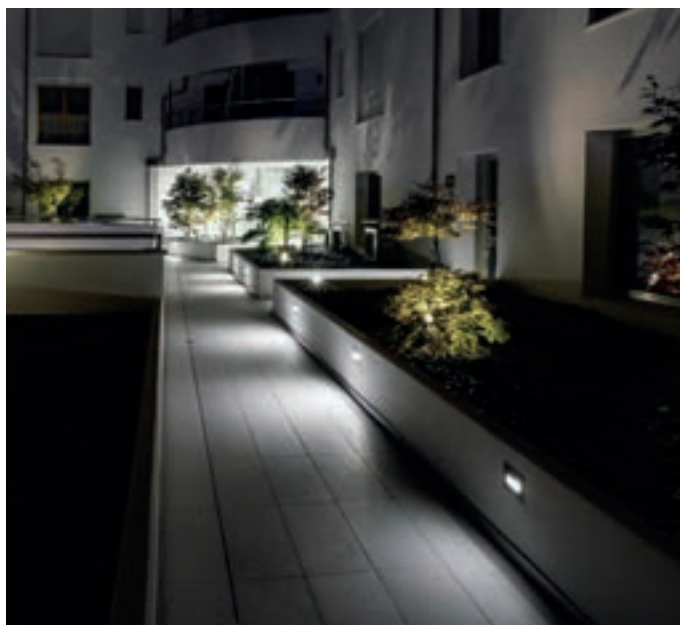
RTG 92681W12

Chim | Outer-casing



type	w. mm	p. mm	h. mm	suitable for	
PVC	150	61	105	Chim	98009

Private apartments | Jesolo, Italy



uplights and in-ground lamps range index

Beret



Orma



Suelo



Suelo_XJ DALI Suelo_X Double Suelo Telescopic

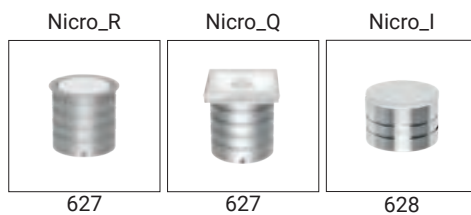


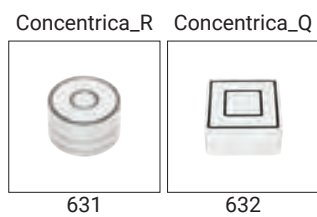
Fasim



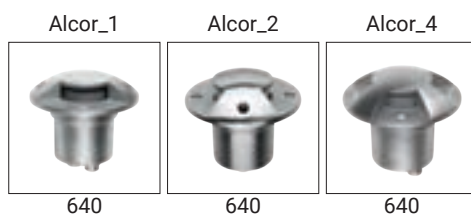
Zalex

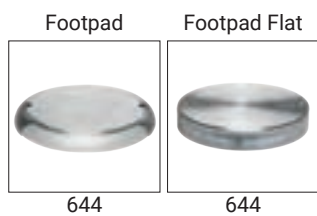


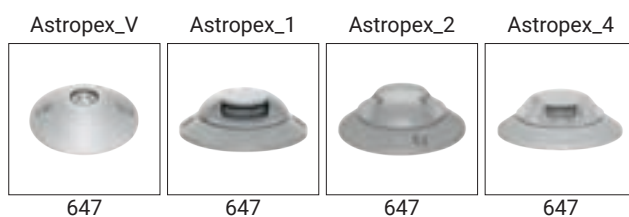
Nicro

Concentrica

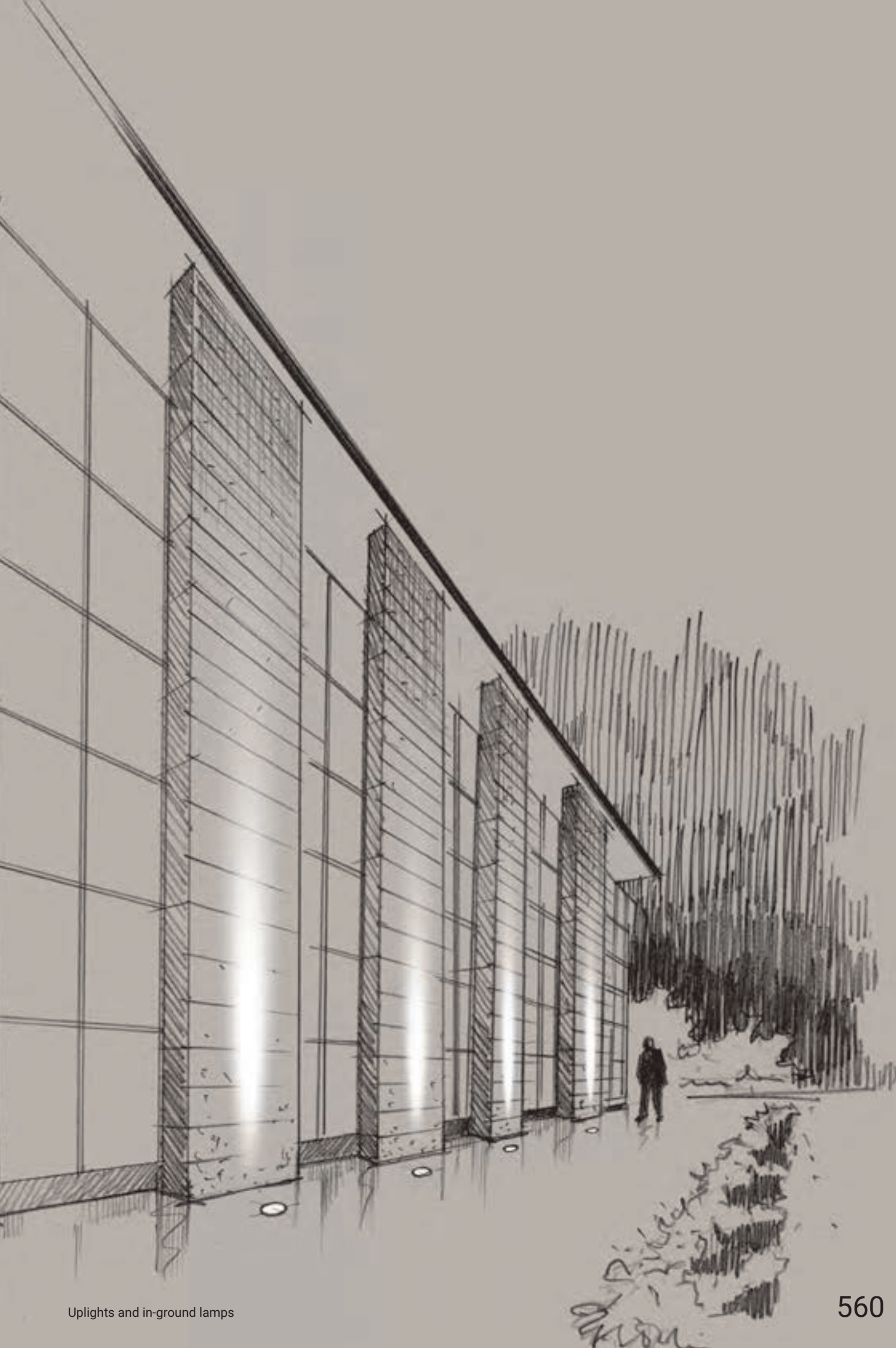
Dans

Alcor

Footpad

Astropex









uplights and in-ground lamps

Ingenieurtechnische Evolution

In der neuen Familie der Bodeneinbauleuchten spielen hochqualitative Materialien wie Aluminium für den Kühlkörper, Edelstahl AISI 316 für den Flansch (perfekt für Umgebungen mit hohem Salzgehalt) oder gehärtetes Glas für das optische System und kleinen Komponenten eine Schlüsselrolle beim ingenieurtechnischen Entwicklungsprozess eine Schlüsselrolle. Sie ermöglichen es den Uplights der Kollektion Linea Light Group jede beleuchtungstechnische Anforderung zu erfüllen.



Begebarkeit

Die Anwendung von Materialien mit hoher mechanischer Beständigkeit und die spezifische Planung der Gegengehäuseaufnahme für jede einzelne Familie garantiert eine Begebarkeit für bis zu 5000 kg.



Sicherheitssysteme

Wir haben verschiedene spezifische Sicherheitssysteme entwickelt, die für den Schutz der Uplights vor Korrosion und für ihrer Langlebigkeit sorgen. Schutzsysteme gegen Überspannungen (OVP) und elektrostatische Entladungen (ESD). Systeme zum Schutz der Kreisläufe vor Feuchtigkeit (TCS®) und der Bildung von Kondensat im hermetisch abgedichteten Körper (AquaStop®).



OVP



TCS system

IP68

Die Verbindung zwischen technischem Know-how, die Anwendung der geeignetsten Materialien und die Anwendung von fortschrittlichen Sicherheitssystemen garantiert für einen realen Schutzgrad IP68: Das Produkt ist völlig gegen den Eintritt von Staub, Festkörpern, Wasserstrahlen und kurzem Untertauchen geschützt.

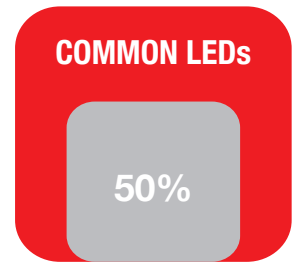


Beständige Qualität

Die Produkte Linea Light Group mit topLED Lichtquelle garantieren für eine Nutzungsdauer von über 72.000 Betriebsstunden! Achtung: Das bedeutet nicht, dass bei Ablauf der Nutzungsdauer die LEDs erlöschen, sondern nur, dass sie 70% des anfänglichen Lichtstroms mit einer Zuverlässigkeit von 90% des Parameters erreicht haben. Noch eindrucksvoller sind die geschätzten Daten der Module arrayLED und powerLED, deren Nutzungsdauer von über 223.000 Betriebsstunden von den zahlreichen Tests bestätigt wird! Zu dem kommt eine Ausfallsquote gleich null.



LED i-LED B10
90% Zuverlässigkeit
des L-Parameters

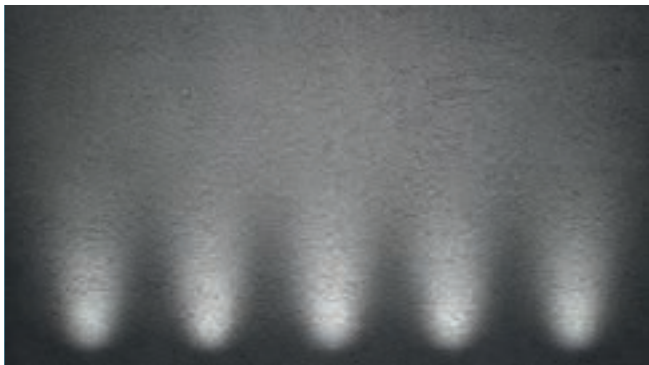


Gemeinsame LEDs auf dem Markt B50
50% Zuverlässigkeit
des L-Parameters

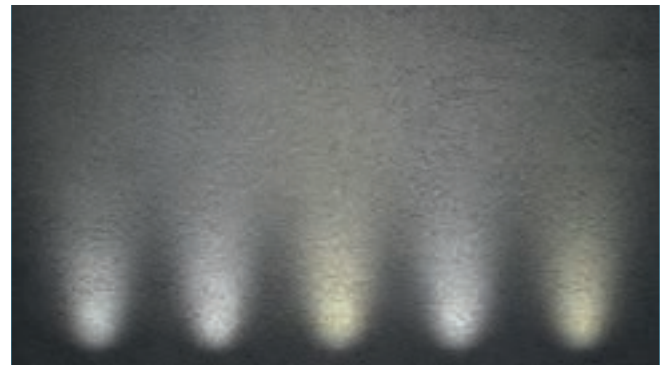
Step MacAdam <2

Um nicht nur zeitlich sondern auch in denselben verschiedenen beleuchtungstechnischen Projekten die Farbgleichheit erhalten zu können, wählen wir die besten LED-Hersteller. Dadurch soll die konstante und wiederholbare Auswahl der LEDs gewährleistet werden.

MacAdam<2 ist für uns ein Standardsynonym für Qualität: mit dem Wert 2 ist der Unterschied mit freiem Auge nicht sichtbar und die LEDs sind qualitativ ausgezeichnet.



i-LED- MacAdam < 2

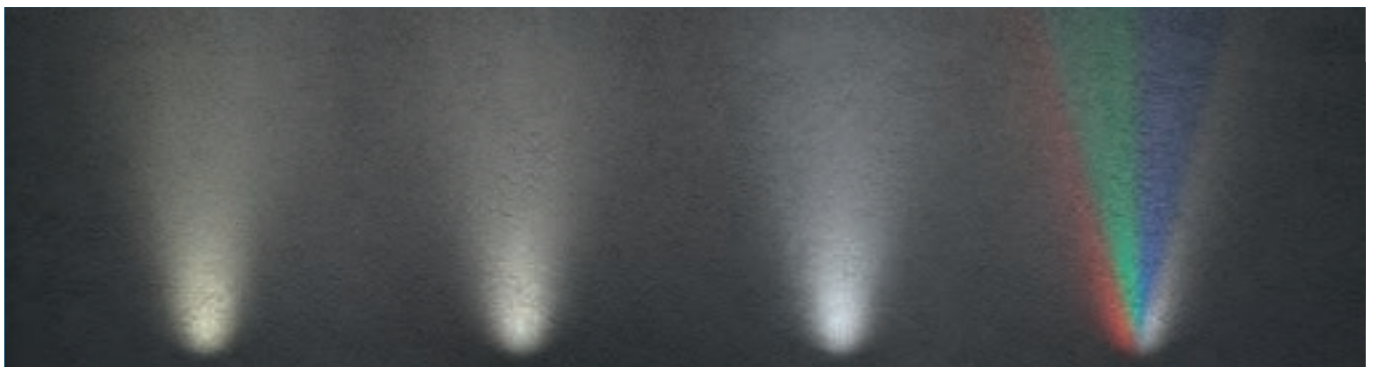


Chromatische Inhomogenität - competitors

Farbbereich

Mit Linea Light Group steht dem Planer ein großer Farbtemperaturbereich zur Verfügung: von weiß-warm (2700 K) bis zu den natürlichen Farbtönen (5000 K) für eine völlige Entwurfsvielfalt. Neben dem weißen Licht gibt es auch das RGB-Angebot für bunte statische oder dynamische Lichteffekte. Die Einführung des

RGBW-Bereichs mit weißer Trennung von den drei Farben RGB in der Diode bietet dem Planer mehr Möglichkeiten, da er auf eine bessere Farbmischung für die szenographischen Eigenschaften und gleichzeitig auf ein reinweißes Licht zählen kann.



2700° K

3000° K

4000° K

RGBW

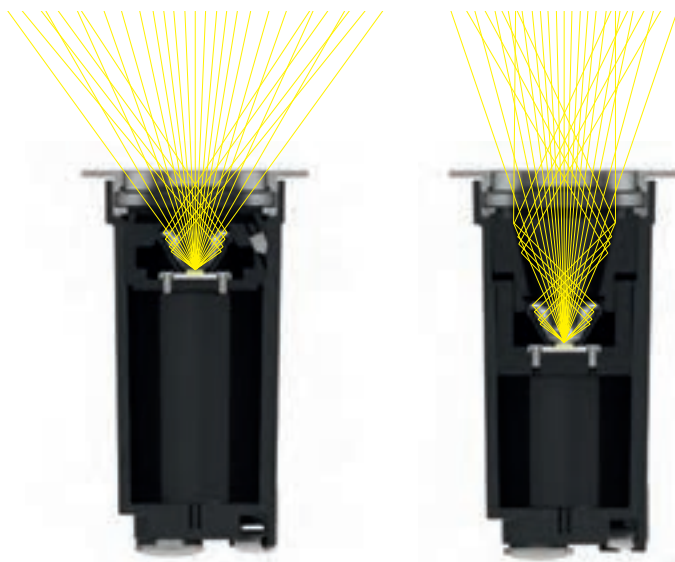
uplights and in-ground comfort

Standard und Pro-Optiken

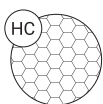


Comfort

Die Struktur der Einbauleuchten Linea Light Group wurde entworfen, um die Lichtquelle im Vergleich zur Standardausführung zurückgesetzt positionieren zu können. Die größere Tiefe der Lichtquelle garantiert für einen besseren Komfort durch einen größeren Abschirmungswinkel, der zu einem besseren Sichtkomfort führt.

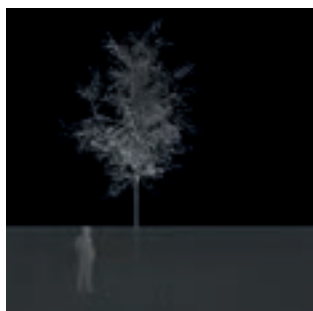


Honeycomb

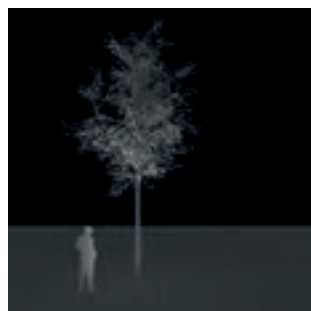
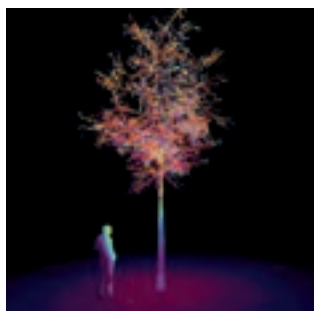


Die sechseckigen Mikrozellen, aus denen sich das wabenförmige Gitter des Honeycomb Filters zusammensetzt, schirmen den Lichtstrahl ab und

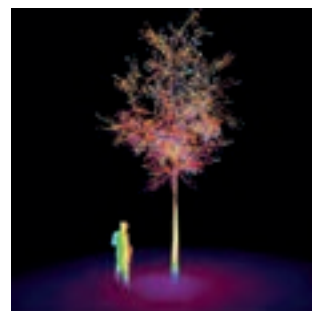
bieten eine Reduzierung der direkten Blendwirkung und die Erhaltung einer diffusen Emission bei gleich bleibender Qualität.



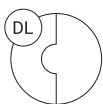
Mit Honeycomb



Ohne Honeycomb



Darklight

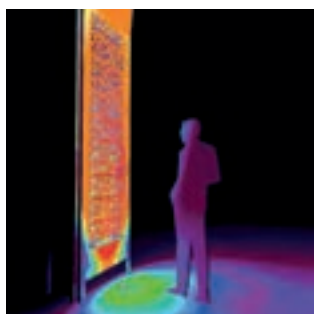


Wenn bei abstrahlenden Installationen nur das Licht erhalten werden soll, dass den Teil der Oberfläche beleuchtet und den Emissionsteil verdunkelt, der uns nicht interessiert, kann der Darklight-Filter benutzt

werden: Es ist ein Zubehör, das den Lichtstrahl trennt und das Licht beibehält, das wir an die Wand richten möchten, wodurch die direkte Blendung auch in der Nähe der Lichtquelle vermieden werden kann.



Mit Darklight



Ohne Darklight

uplights and in-ground optic range

Schmale Optiken



Narrow Spot: 8°



Spot: 10°



Spot: 15°

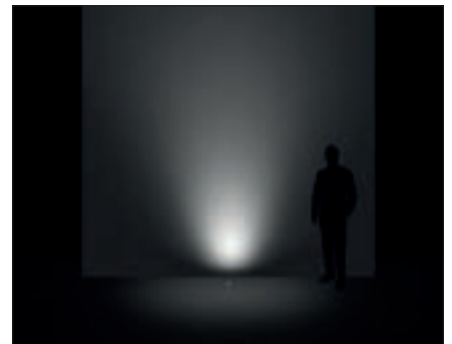
Mittlere Optiken



Flood: 30°



Medium Flood: 45°



Medium Flood: 60°

Gestreute Optiken

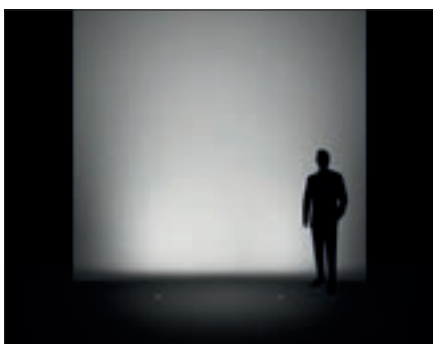


Wide Flood: 120°

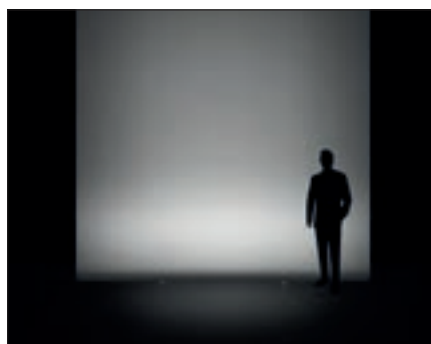


General: 180°

Optiken für Wallwasher-Anwendungen



Asymmetric Wall Washer: 27°



Elliptic: 25°

beret



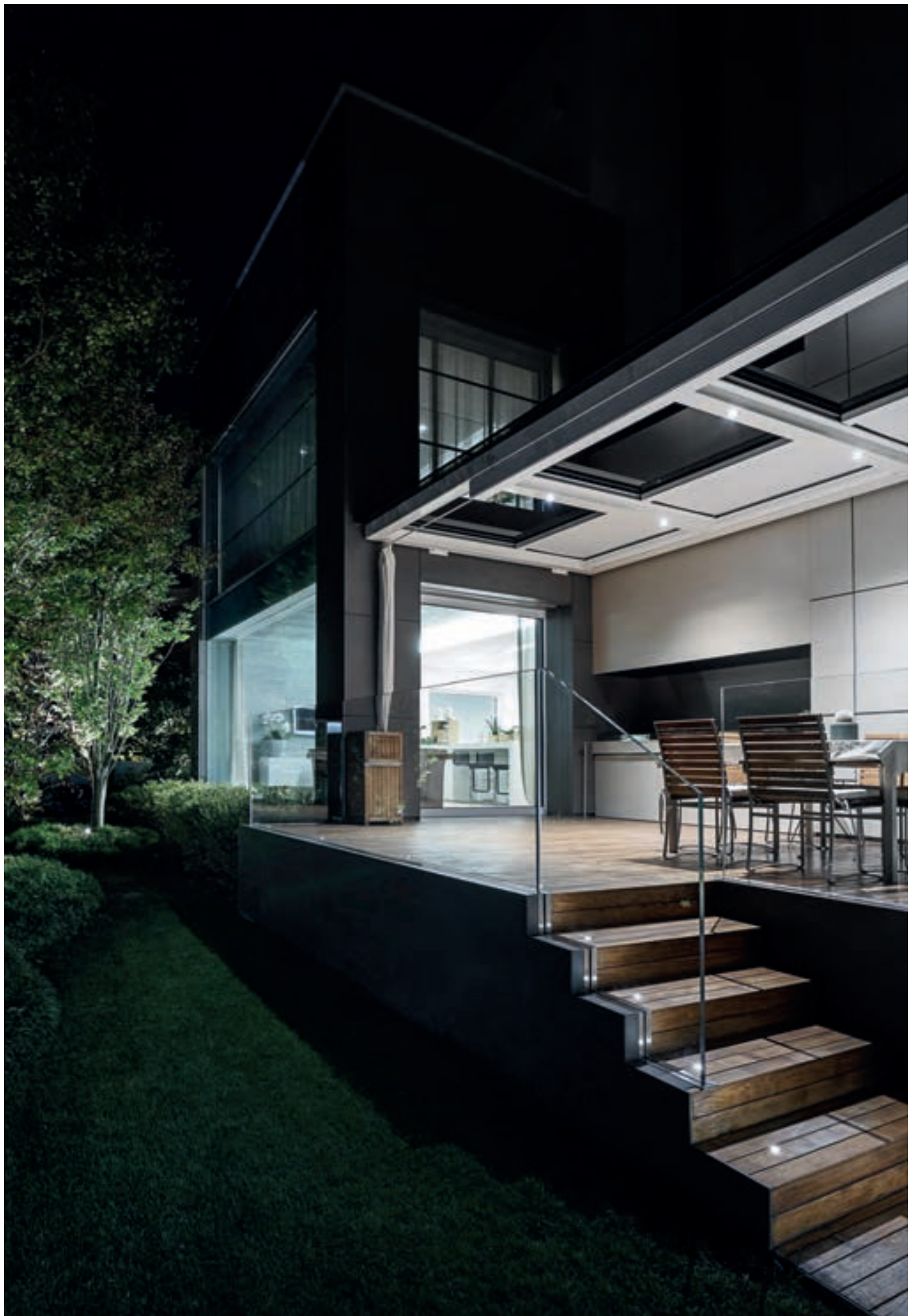
AquaStop®

Ein begehbares Uplight, das nur wenig Raum für die Installation benötigt. Klein, robust und zuverlässig: Dank der AquaStop® Technologie ist Beret perfekt für die Beleuchtung von Säulen und architektonischen Details außerhalb der Gebäude.

Materialien

Kühlkörper aus Messing oder Aluminium

Flansch aus Messing oder Stahl



Beret_R | Walk-over spotlight | powerLED 1 W 350 mA



29



White	92065	2700K	136 lm	M	Spot	15
Grey	92061	3000K	145 lm	W	Medium Flood	30
Chrome	92066	4000K	155 lm	N	Flood	60
Nickel	92067				General	00
Steel	92068					
Brass	81469					



- RTG** 92065W15 92068W30
 92065W30 92068W60
 92066W30 92068W00
 92067W00 92068N30
 92067W30 92068N00
 92068W15

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84915 / 84336

Beret_X Anti-glaring silk-screen | Walk-over spotlight | powerLED 1 W 350 mA



29



White	97800	2700K	136 lm	M	Spot	15
Grey	97801	3000K	145 lm	W	Medium Flood	30
Chrome	97797	4000K	155 lm	N	Flood	60
Nickel	97798					
Steel	97799					
Brass	81471					



RTG 97799W30

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



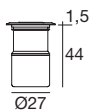
99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84915 / 84336

Beret_2R | Walk-over spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Chrome	93126	2700K	219 lm	M	Narrow Spot	08
Nickel	93127	3000K	233 lm	W	Spot	15
Steel	93128	4000K	249 lm	N	Medium Flood	30
Brass	81470				Flood	60
					Wide Flood	12
					General	00



- RTG** 93126W08 93127N30
 93126W30 93128W08
 93127W00 93128W15
 93127W08 93128W30
 93127W15 93128W60
 93127W30 93128N00
 93127W60 93128N30

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Beret_Q | Walk-over spotlight | powerLED 1 W 350 mA



29



White	92088	2700K	136 lm	M	Spot	15
Grey	92092	3000K	145 lm	W	Medium Flood	30
Chrome	92069	4000K	155 lm	N	Flood	60
Nickel	92076				General	00
Steel	92077					



RTG **92077W00**

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



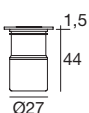
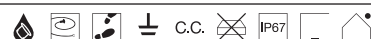
99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84915 / 84336

Beret_2Q | Walk-over spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Chrome	93132	2700K	219 lm	M	Narrow Spot	08
Nickel	93133	3000K	233 lm	W	Spot	15
Steel	93134	4000K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12
					General	00



RTG **93134W30**

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



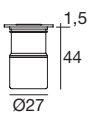
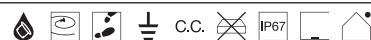
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Beret_2Q | Walk-over spotlight | powerLED 2 W 630 mA



Chrome	93138	2700K	219 lm	M	Narrow Spot	08
Nickel	93139	3000K	233 lm	W	Spot	15
Steel	93140	4000K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12
					General	00



RTG **93140W30**

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

orma



Aquastop®

Die neue begehbare Uplight-Palette Orma mit völlig neuen Komponenten und ästhetischen Elementen ist knapp 5 cm hoch, bietet dank der Zubehörteile eine ausgezeichnete mechanische Beständigkeit, einen hohen Schutz und eine ausgezeichnete Kontrolle der Lichtemission.

Materialien






Kühlkörper aus Aluminium

Flansch aus Edelstahl AISI 316



orma range



	1 W	2 W	4 W	8 W	12 W
○	-	-	Ø 64 mm	Ø 97 mm	Ø 138 mm
○ 	-	-	Ø 64 mm	Ø 97 mm	Ø 138 mm
_L ○	Ø 64 mm	Ø 97 mm	Ø 138 mm	-	-
_F ○	-	-	Ø 54 mm	Ø 85 mm	Ø 125 mm
_FJ ○ 	-	-	Ø 54 mm	Ø 85 mm	Ø 125 mm
_FL ○	Ø 54 mm	Ø 85 mm	Ø 125 mm	-	-
Accessories	-	-	  Orma / Orma_F	  Orma / Orma_F	  Orma / Orma_F
Finish					
CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K RGBW (Orma / Orma_F)	2700K 3000K 4000K
Optics	General	General	Spot Medium Flood Flood Asymmetric General (_L / _FL)	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Driver 	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off DMX (RGBW)	On/Off
Current	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C. C.V.

Große Auswahl

Ein kompaktes Uplight, das ideal für kleine Installationsfreiräume ist. Die Orma Palette ist ziemlich komplett: Optiken Spot, Medium flood und Flood, mit zusätzlicher Wallwasher-Lichtemission in der Version J, drei Größen, Modelle in RGBW mit Weiß getrennt von den drei Farben RGB in der Diode für eine bessere Mischung und ein reinweißes Licht, Modelle mit integriertem 24 V Transformator im Speisekabel. Die drehbaren Versionen Orma_J und Orma_JF sind leicht mit einem Schlitzschraubenzieher an der betreffenden Schraube ausrichtbar, ohne dass der Leuchtenkörper geöffnet werden muss.



RGBW

Sichtkomfort

Je nach der Installationsposition kann die Lichtemission mit einem eigenen Zubehör optimiert. Der Filter Honeycomb schirmt das sekundäre Licht ab und reduziert die direkte Blendwirkung bei gleich bleibender Qualität der diffusen Emission. Bei abstrahlenden Installationen, bei denen das Licht nur auf einen Teil der Wand gerichtet werden soll, kann der Darklight-Filter angewendet werden, der den Teil des Lichtstrahls trennt und so auch in der Nähe der Lichtquelle die direkte Blendung verhindert.



Orma



Orma + Honeycomb



Orma + Dark Light

Anwendungsvielfalt

Orma revolutioniert das mit den Uplights verbundene ästhetische Konzept, indem es auf die Flanschtypologie eingreift und zwei unterschiedliche Lösungen bietet: die Standardversion mit erhöhtem Flansch passt zum Modell Orma_F mit bodenbündigem Flansch. Orma_F ist auch mit dem Antivandalismus-Set erhältlich, das bequem mit Schrauben installierbar ist.

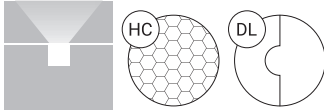
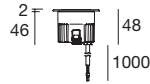


Orma F+ kit

Orma

Orma_F

Orma | Up-Light | powerLED 4 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

C.C. - 350 mA

Steel Alu	80582	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60
					Elliptic	25

HC	Steel Alu	80583	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

DL	Steel Alu	80584	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu	80585	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60
					Elliptic	25

HC	Steel Alu	80586	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

DL	Steel Alu	80587	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



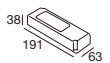
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 37 art.



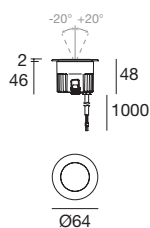
99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse



99650
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Orma_J | Up-Light | powerLED 4 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

C.C. - 350 mA

Steel	Alu	81199	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel	Alu	81200	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.

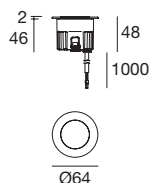


99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Orma_L | Path-Marker | powerLED 1 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

C.C. - 350 mA

Steel	Alu	81211	2700K	136 lm	M	General	00
			3000K	145 lm	W		
			4000K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel	Alu	81212	2700K	136 lm	M	General	00
			3000K	145 lm	W		
			4000K	155 lm	N		

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



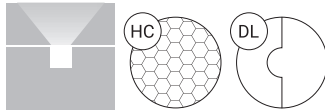
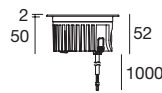
99722
DALI
1 - 120 art.

Einbaugehäuse



99650
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Orma | Up-Light | arrayLED 8 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 220 mA

Steel/Alu	80588	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

HC

Steel/Alu	80589	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

DL

Steel/Alu	80590	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	M. Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342

ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81172	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

HC

Steel/Alu	81173	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

DL

Steel/Alu	81174	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179

ON/OFF
1 - 3 art.



89359

ON/OFF
1 - 6 art.



99331

ON/OFF
1 - 18 art.



99332

0/1-10V
1 - 18 art.



99722

DALI
1 - 15 art.



RGBW

RGBW - 8W - 630Ma

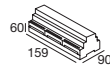
Steel/Alu	81321	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V	Medium Flood	15
				Flood	45
				General	00

Elektronik



RF driver CC

▶ 972



DMX driver CC

▶ 977



DMX controllers

▶ 995



driver CV 24V/48V

▶ 981-982



switching CV 24V/48V

▶ 986-989

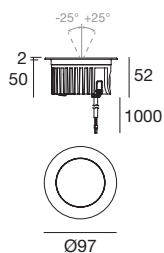
Einbaugehäuse



99651

Gegengehäuse für die Installation am Boden

Orma_J | Up-Light | arrayLED 8 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 220 mA

Steel/Alu	81201	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81202	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 3 art.



89359
ON/OFF
1 - 6 art.



99331
ON/OFF
1 - 18 art.

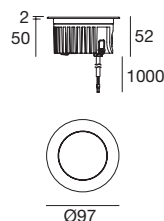


99332
0/1-10V
1 - 18 art.



99722
DALI
1 - 15 art.

Orma_L | Path-Marker | powerLED 2 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 630 mA

Steel/Alu	81213	2700K	249 lm	M	General	00
		3000K	266 lm	W		
		4000K	284 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81214	2700K	249 lm	M	General	00
		3000K	266 lm	W		
		4000K	284 lm	N		

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.

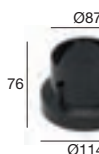


99332
0/1-10V
1 - 150 art.



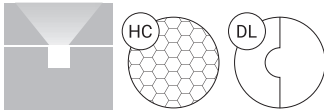
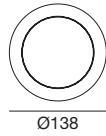
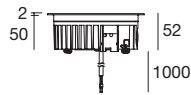
99722
DALI
1 - 120 art.

Einbaugehäuse



99651
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Orma | Up-Light | arrayLED 13 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81175	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

HC	Steel/Alu	81176	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu	81177	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81178	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

HC	Steel/Alu	81179	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu	81180	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 art.



89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.



99332
0/1-10V
1 - 11 art.



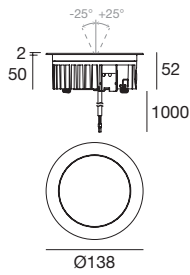
99722
DALI
1 - 9 art.

Einbaugehäuse



99652
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Orma_J | Up-Light | arrayLED 13 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 350 mA

Steel Alu	81203	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik

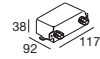


99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu	81204	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

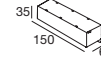
Elektronik



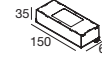
89179
ON/OFF
1 art.



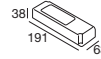
89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.

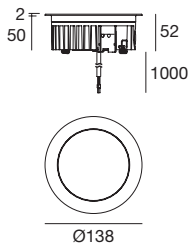


99332
0/1-10V
1 - 11 art.



99722
DALI
1 - 9 art.

Orma_L | Path-Marker | powerLED 4 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

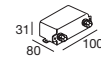
C.C. - 350 mA

Steel Alu	81215	2700K	490 lm	M	General	00
		3000K	490 lm	W		
		4000K	529 lm	N		

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu	81216	2700K	490 lm	M	General	00
		3000K	490 lm	W		
		4000K	529 lm	N		

Elektronik



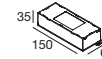
89488
ON/OFF
1 - 3 art.



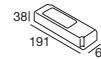
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 37 art.

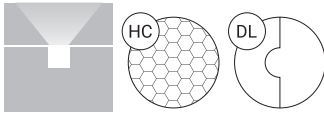
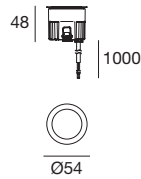


99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse



99652
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

RTG 81181W15
81181W30

C.C. - 350 mA

Steel/Alu 81181	2700K	490 lm	M	Spot	15
	3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	529 lm	N	Flood	60
				Elliptic	25

HC	Steel/Alu 81182	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu 81183	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	M. Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu 81184	2700K	490 lm	M	Spot	15
	3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	529 lm	N	Flood	60
				Elliptic	25

HC	Steel/Alu 81185	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu 81186	2700K	490 lm	M	Spot	15
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



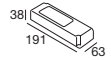
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse

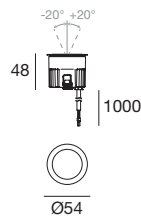


99650
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99560
Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug

Orma_FJ | Up-Light | powerLED 4 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

C.C. - 350 mA

Steel	Alu	81205	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel	Alu	81206	2700K	490 lm	M	Spot	15
			3000K <th>490 lm</th> <th>W</th> <td>Medium Flood</td> <td>30</td>	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K <th>529 lm</th> <th>N</th> <td>Flood</td> <td>60</td>	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



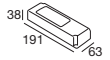
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.

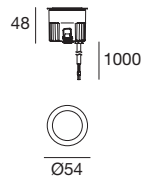


99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Orma_FL | Path-Marker | powerLED 1 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Kabel

C.C. - 350 mA

Steel	Alu	81217	2700K	136 lm	M	General	00
			3000K	145 lm	W		
			4000K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel	Alu	81218	2700K	136 lm	M	General	00
			3000K	145 lm	W		
			4000K	155 lm	N		

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



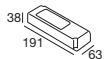
89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



99722
DALI
1 - 120 art.

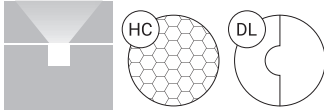
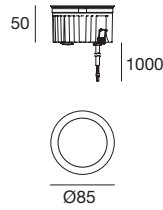
Einbaugehäuse



99650
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99560
Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 220 mA

Steel Alu	81187	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

HC

Steel Alu	81188	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

DL

Steel Alu	81189	2700K	1088 lm	M	Spot	15
		3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342

ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu	81190	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

HC

Steel Alu	81191	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

DL

Steel Alu	81192	2700K	1209 lm	M	Spot	15
		3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179

ON/OFF
1 - 3 art.



89359

ON/OFF
1 - 6 art.



99331

ON/OFF
1 - 18 art.



99332

0/1-10V
1 - 18 art.



99722

DALI
1 - 15 art.



RGBW - 8W - 630Ma

Steel Alu	81322	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V	Spot	15
				Flood	45

Elektronik



RF driver CC

▶ 972



DMX driver CC

▶ 977



DMX controllers

▶ 995



driver CV 24V/48V

▶ 981-982



switching CV 24V/48V

▶ 986-989

Einbaugehäuse



99651

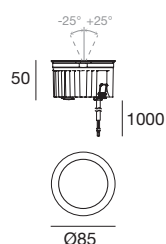
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99563

Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug

Orma_FJ | Up-Light | powerLED 8 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 220 mA

Steel Alu 81207	2700K	1088 lm	M	Spot	15
	3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	1173 lm	N	Flood	60

Elektronik



99342
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu 81208	2700K	1209 lm	M	Spot	15
	3000K	1209 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	1303 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 3 art.



89359
ON/OFF
1 - 6 art.



99331
ON/OFF
1 - 18 art.

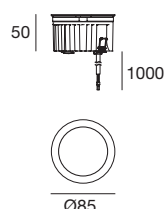


99332
0/1-10V
1 - 18 art.



99722
DALI
1 - 15 art.

Orma_FL | Path-Marker | powerLED 2 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 630 mA

Steel Alu 81219	2700K	219 lm	M	General	00
	3000K	233 lm	W		
	4000K	249 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel Alu 81220	2700K	219 lm	M	General	00
	3000K	233 lm	W		
	4000K	249 lm	N		

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



99722
DALI
1 - 120 art.

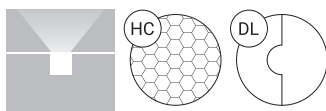
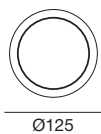
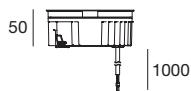
Einbaugeschäuse



99651
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99563
Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

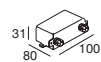
C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81193	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

HC	Steel/Alu	81194	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu	81195	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik



99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81196	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

HC	Steel/Alu	81197	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

DL	Steel/Alu	81198	2700K	1724 lm	M	Spot	15
			3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

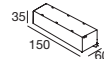
Elektronik



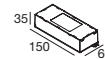
89179
ON/OFF
1 art.



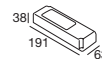
89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.



99332
0/1-10V
1 - 11 art.



99722
DALI
1 - 9 art.

Einbaugehäuse

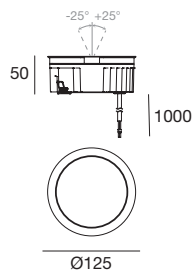


99652
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99564
Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug

Orma_FJ | Up-Light | arrayLED 13 W

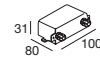


Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81209	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

Elektronik

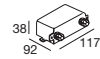


99183
ON/OFF
1 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81210	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

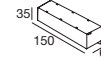
Elektronik



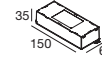
89179
ON/OFF
1 art.



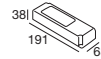
89359
ON/OFF
1 - 3 art.



99331
ON/OFF
1 - 11 art.

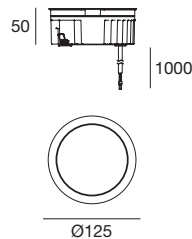


99332
0/1-10V
1 - 11 art.



99722
DALI
1 - 9 art.

Orma_FL | Path-Marker | powerLED 4 W



Version C.V. mit integriertem Wandler mit Leuchtenkörper

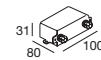
C.C. - 350 mA

Steel/Alu	81221	2700K	490 lm	M	General	00
		3000K	490 lm	W		
		4000K	529 lm	N		

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.

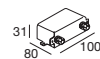


99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu	81222	2700K	490 lm	M	General	00
		3000K	490 lm	W		
		4000K	529 lm	N		

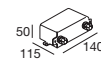
Elektronik



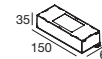
89488
ON/OFF
1 - 3 art.



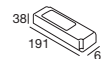
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 37 art.



99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse

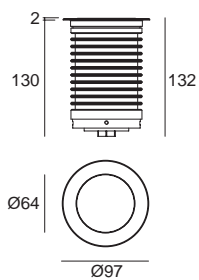


99652
Gegengehäuse für die Installation am Boden



99564
Gegengehäuse mit gelochter Flansch, Sicherheitsschrauben, Dichtung und Montagewerkzeug

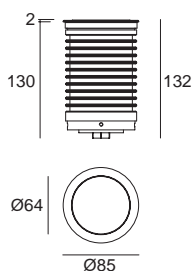
Orma Focus | Up-Light | 220-240 V | arrayLED 8 W DC - 9 W AC



Steel/Alu	81692	2700K	1088 lm	M	Adj. 10°-60°	85
		3000K	1088 lm	W		
		4000K	1173 lm	N		



Orma_F Focus | Up-Light | arrayLED 8 W DC - 9 W AC



Steel/Alu	81693	2700K	1088 lm	M	Adj. 10°-60°	85
		3000K	1088 lm	W		
		4000K	1173 lm	N		



Einbaugehäuse



99803
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



99804
Gegengehäuse mit
gelochter Flansch,
Sicherheitsschrauben,
Dichtung und
Montagewerkzeug

Narrow optics



Narrow Spot: 8°



Spot: 10°



Spot: 15°

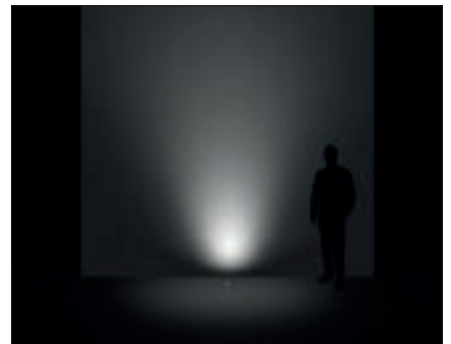
Medium optics



Flood: 30°



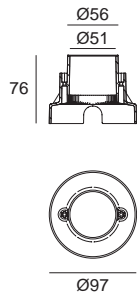
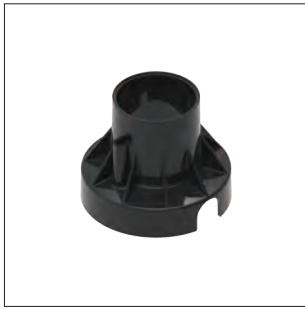
Medium Flood: 45°



Medium Flood: 60°



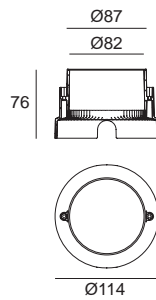
Orma | Einbaugehäuse



type	suitable for	
ABS	Orma 4W, Orma_F 4W, Orma_J 4W, Orma_FJ 4W, Orma_L 1W, Orma_FL 1W	99650

Gegengehäuse für die Installation am Boden

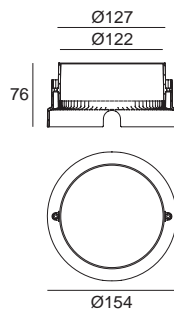
Orma | Einbaugehäuse



type	suitable for	
ABS	Orma 8W, Orma_F 8W, Orma_J 8W, Orma_FJ 8W, Orma_L 2W, Orma_FL 2W	99651

Gegengehäuse für die Installation am Boden

Orma | Einbaugehäuse

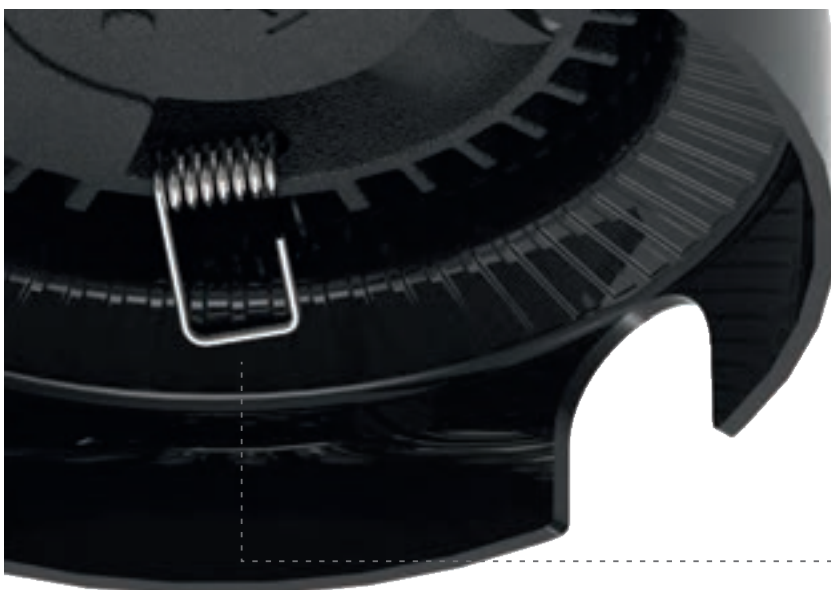


type	suitable for	
ABS	Orma 13W, Orma_F 13W, Orma_J 13W, Orma_FJ 13W, Orma_L 12W, Orma_FL 12W	99652

Gegengehäuse für die Installation am Boden

BLOCKIERSYSTEM

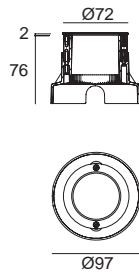
Technologisch fortschrittliche Gegengehäuse, die für maximale Zielungsstabilität garantieren, wenn die ausrichtbare Version des Geräts mithilfe der speziellen Rillen benutzt wird, die die Feder stabilisieren und die Drehung im Laufe der Zeit verhindern.



Maximale Zielungsstabilität, wenn die Schwenkversion (Orma_J) benutzt wird



Orma | SET Gegengehäuse + Sicherungsschrauben



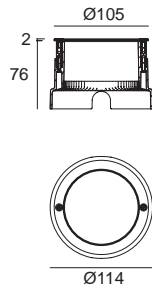
type suitable for

ABS Orma_F 4W, Orma_FJ 4W, Orma_FL 1W

99560

Set, bestehend aus Gegengehäuse aus schwarzem ABS mit gelochtem Flansch aus Edelstahl AISI316, Sicherungsschrauben aus Edelstahl, Dichtung und Montagewerkzeug.
Gegengehäuse für die Installation am Boden. Die seitlichen Bohrungen für den serienmäßigen Anschluss mehrerer Strahler auf demselben Driver.

Orma | SET Gegengehäuse + Sicherungsschrauben



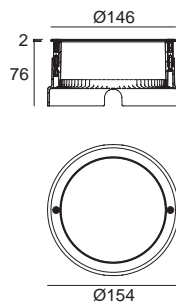
type suitable for

ABS Orma_F 8W, Orma_FJ 8W, Orma_FL 2W

99563

Set, bestehend aus Gegengehäuse aus schwarzem ABS mit gelochtem Flansch aus Edelstahl AISI316, Sicherungsschrauben aus Edelstahl, Dichtung und Montagewerkzeug.
Gegengehäuse für die Installation am Boden. Die seitlichen Bohrungen für den serienmäßigen Anschluss mehrerer Strahler auf demselben Driver.

Orma | SET Gegengehäuse + Sicherungsschrauben



type suitable for

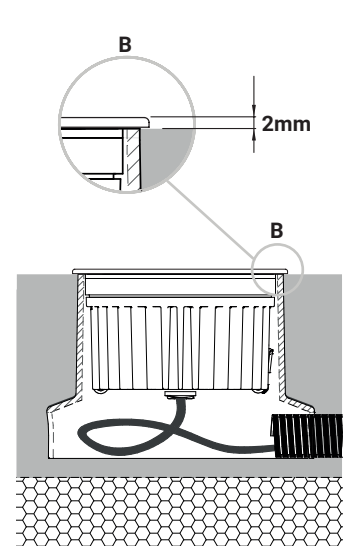
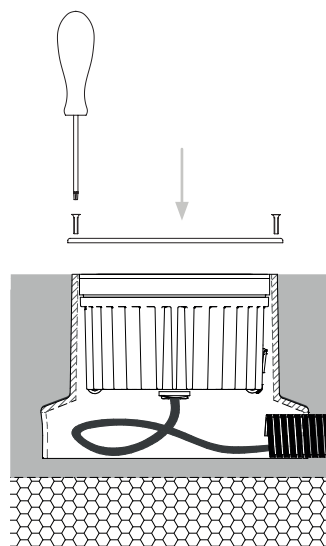
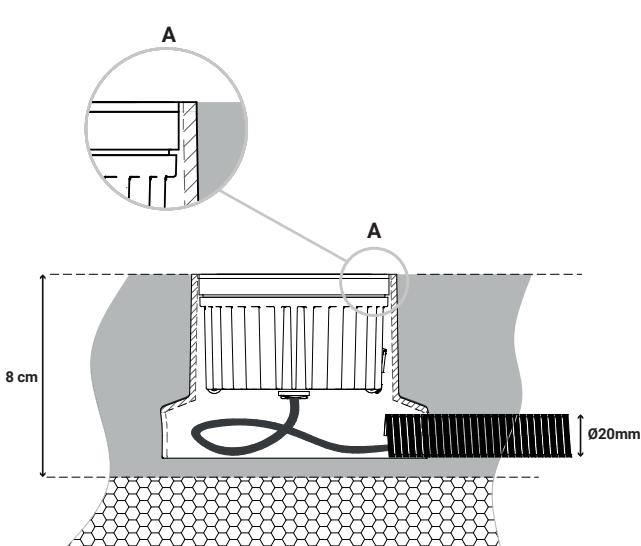
ABS Orma_F 13W, Orma_FJ 13W, Orma_FL 4W

99564

Set, bestehend aus Gegengehäuse aus schwarzem ABS mit gelochtem Flansch aus Edelstahl AISI316, Sicherungsschrauben aus Edelstahl, Dichtung und Montagewerkzeug.
Gegengehäuse für die Installation am Boden. Die seitlichen Bohrungen für den serienmäßigen Anschluss mehrerer Strahler auf demselben Driver.

INSTALLATION

Installation in wenigen einfachen Schritten.



suelo



Suelo macht aus die außergewöhnliche Produkttiefe zu ihrer Stärke. Dank der robusten Flansch, dem schwarz siebgedruckten Schutzschirm für einen höheren Sichtkomfort und dem patentierten Schutzsystem AquaStop® ist Suelo effizient, vielseitig und sicher. Sie verleiht dem Angebot an begehbaren Uplights die unvergleichbare Qualität der Linea Light Group.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Flansch aus Edelstahl AISI 316



suelo range



	1 W	2 W	4 W	8 W	15 W	34 W
Suelo_R ○	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 64 mm	Ø 92 mm	-	-
Suelo_RJ ○	-	-	Ø 64 mm	Ø 92 mm	-	-
Suelo_RX ○	-	-	-	Ø 120 mm	Ø 170 mm	Ø 232 mm
Suelo_RXJ ○	-	-	-	Ø 120 mm	Ø 170 mm	Ø 232 mm
SueloPRO_R ○	Ø 25 mm	Ø 35 mm	Ø 64 mm	Ø 92 mm	Ø 170 mm	-
SueloPRO_RX ○	-	Ø 50 mm	-	Ø 120 mm	Ø 170 mm	-
Suelo Double ○	-	-	-	-	Ø 170 mm	Ø 232 mm
Suelo Telescopic ○	-	-	-	-	Ø 190 mm	Ø 190 mm
Accessories	-	(HC)	(HC) (DL)	(HC) (DL)	(HC) (DL)	(HC) (DL)
		Suelo, Suelo_X, Suelo Pro, Suelo Pro_X	Suelo, Suelo_X, Suelo Pro, Suelo Pro_X	Suelo, Suelo_X, Suelo Pro, Suelo Pro_X	Suelo, Suelo_X, Suelo Pro, Suelo Pro_X	Suelo, Suelo_X, Suelo Pro, Suelo Pro_X
CRI 80	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K
Standard	Medium Flood	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Wide Flood General	Spot Medium Flood Flood Elliptic Wide Flood General Asymmetric	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Elliptic Wide Flood General Asymmetric	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood General Asymmetric	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Asymmetric
Optics						
Pro	Medium Flood	Spot Medium Flood Flood Elliptic General	Medium Flood Flood	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood Wide Flood Asymmetric	-
Driver 	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	-	-
Driver 	-	-	On/Off	On/Off	On/Off DALI	On/Off DALI
Current	C.C. C.V. (Suelo Pro)	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C. C.V.	C.C.	C.C.

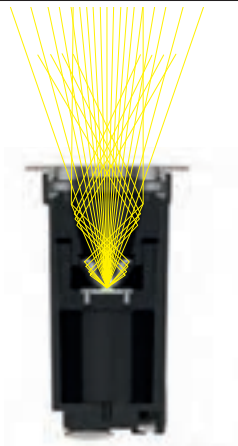
Große Auswahl

Die Familie Suelo bietet eine Vielfalt an Lösungen für jede entwurfstechnische Anforderung: fixe oder drehbare Versionen, Uplights mit schmaler Flansch zur bündigen Installation, dimmerbare Geräte mit DALI-Protokoll; Modelle PRO mit zurückgesetzter Optik, Modelle mit RGBW Lichtquelle und eigene Filter für die kontrollierte Emission. Alle Versionen arbeiten mit dem exklusiven Schutzsystem AquaStop® und sind mit der Variante mit 24 V Transformator im Kabel erhältlich.



Sichtkomfort

Suelo kann mit dem Honeycomb Filter ausgerüstet werden, der das sekundäre Licht abschirmt, die direkte Blendwirkung reduziert und die Qualität der diffusen Emission unverändert lässt. Auf Wunsch kann das Licht auch nur auf einen Teil der Wand gerichtet oder der Darklight-Filter angewendet werden, der einen Teil des Lichtstrahls trennt und die direkte Blendung auch in der Nähe der Lichtquelle verhindert. Wenn man eine völlig kontrollierte Emission mit drastischer Reduzierung der Blendwirkung wünscht, sollte man die Versionen Suelo PRO wählen: Die zurückgesetzte Lichtquelle erhöht den Abschirmungswinkel und schirmt den sekundären Fluss völlig ab, wodurch eine konzentriertere, sauberere und effizientere Emission entsteht.



Suelo PRO



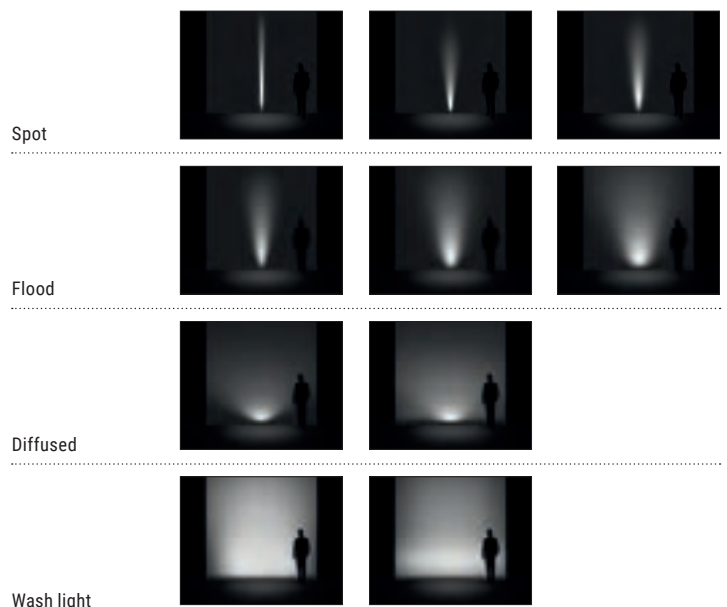
Suelo + Honeycomb



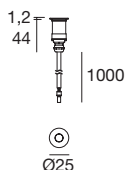
Suelo + Dark Light

Performance und Kontrolle

Dem Lichtexperten stehen fünf verschiedene Leistungen (1 - 30 W), drei Farbtemperaturen (warmes Licht mit 2700 und 3000K oder natürliches Licht mit 4000K) und eine unvergleichbare Optikpalette zur Auswahl: zahlreiche unterschiedliche Lichtemissionen je nach der gewählten Version, darunter Elliptic für eine ovale Lichtemission und einen abstrahlenden Wallwasher-Effekt auf schmalen, hohen Wänden, und Asymmetric für einen gerichteten Lichtstrahl mit gleichmäßigem Wallwasher-Effekt auf der Wand.



Suelo_R | Up-Light | powerLED 1 W DC



C.C. - 350 mA

Steel	80432	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

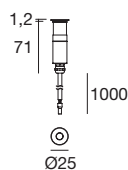
Elektronik

89419 ON/OFF 1 - 2 art.	89421 ON/OFF 3 - 6 art.	99183 ON/OFF 6 - 12 art.

Einbaugehäuse

	99676 Gegengehäuse für die Installation am Boden IP67
Ø22,5 72 Ø29	

SueloPRO_R | Up-Light | powerLED 1 W DC



Comfort

C.C. - 350 mA

Steel	80433	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

Elektronik

89419 ON/OFF 1 - 2 art.	89421 ON/OFF 3 - 6 art.	99183 ON/OFF 6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel	80434	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

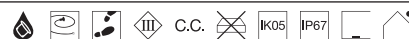
Elektronik

89488 ON/OFF 1 - 14 art.	89179 ON/OFF 1 - 24 art.	89359 ON/OFF 1 - 48 art.	99332 0/1-10V 1 - 150 art.	99722 DALI 1 - 120 art.

Einbaugehäuse

	99677 Gegengehäuse für die Installation am Boden IP67/68
Ø22,5 100 Ø29	

Suelo_R | Up-Light | powerLED 2 W DC



RTG 93141W30

C.C. - 630 mA

Chrome 93141	2700K	219 lm	M	Narrow Spot	08
	3000K	233 lm	W	Spot	15
	4000K	249 lm	N	Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12
				General	00

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



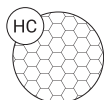
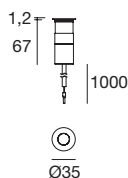
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

SueloPRO_R | Up-Light | powerLED 2 W DC



Comfort

C.C. - 630 mA

Steel/Alu 80439	2700K	219 lm	M	Spot	15
	3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	249 lm	N	Flood	60
				Elliptic	88
				General	00



Steel/Alu 80440	2700K	219 lm	M	Spot	15
	3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel/Alu 80441	2700K	219 lm	M	Spot	15
	3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	249 lm	N	Flood	60
				Elliptic	88
				General	00



Steel/Alu 80442	2700K	219 lm	M	Spot	15
	3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik



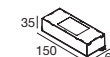
89488
ON/OFF
1 - 7 art.



89179
ON/OFF
1 - 12 art.



89359
ON/OFF
1 - 24 art.



99332
0/1-10V
1 - 75 art.



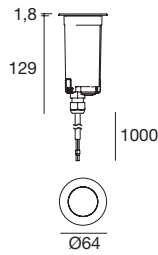
99722
DALI
1 - 60 art.

Einbaugehäuse

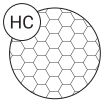


99684
Gegengehäuse für
die Installation am
Boden IP67/68

Suelo_R | Up-Light | 190-250 V | powerLED 4,2 W DC - 4,7 W AC



RTG 80447W30



On/Off

Steel/Alu	80447	2700K	490 lm	M	Spot	10
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	20
		4000K	529 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00



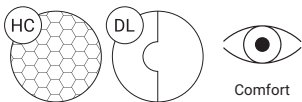
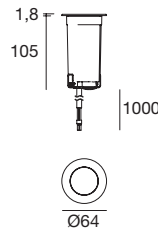
Steel/Alu	80448	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



84935
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

SueloPRO_R | Up-Light | powerLED 4,2 W DC



C.C. - 350 mA

Steel/Alu	80449	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	50

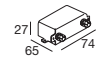


Steel/Alu	80450
-----------	--------------



Steel/Alu	80451
-----------	--------------

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel/Alu	80452	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	50

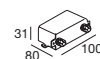


Steel/Alu	80453
-----------	--------------



Steel/Alu	80454
-----------	--------------

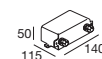
Elektronik



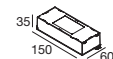
89488
ON/OFF
1 - 3 art.



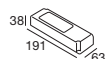
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.



99332
0/1-10V
1 - 37 art.



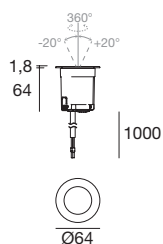
99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse



84935
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

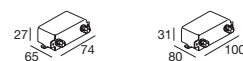
Suelo_RJ | Up-Light | powerLED 4,2 W DC



C.C. - 350 mA

Steel/Alu	80455	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.

99183
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel/Alu	80456	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.

89179
ON/OFF
1 - 6 art.

89359
ON/OFF
1 - 12 art.

99332
0/1-10V
1 - 37 art.

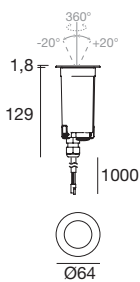
99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse



84936
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RJ | Up-Light | 190-250 V | powerLED 4,2 W DC - 4,7 W AC



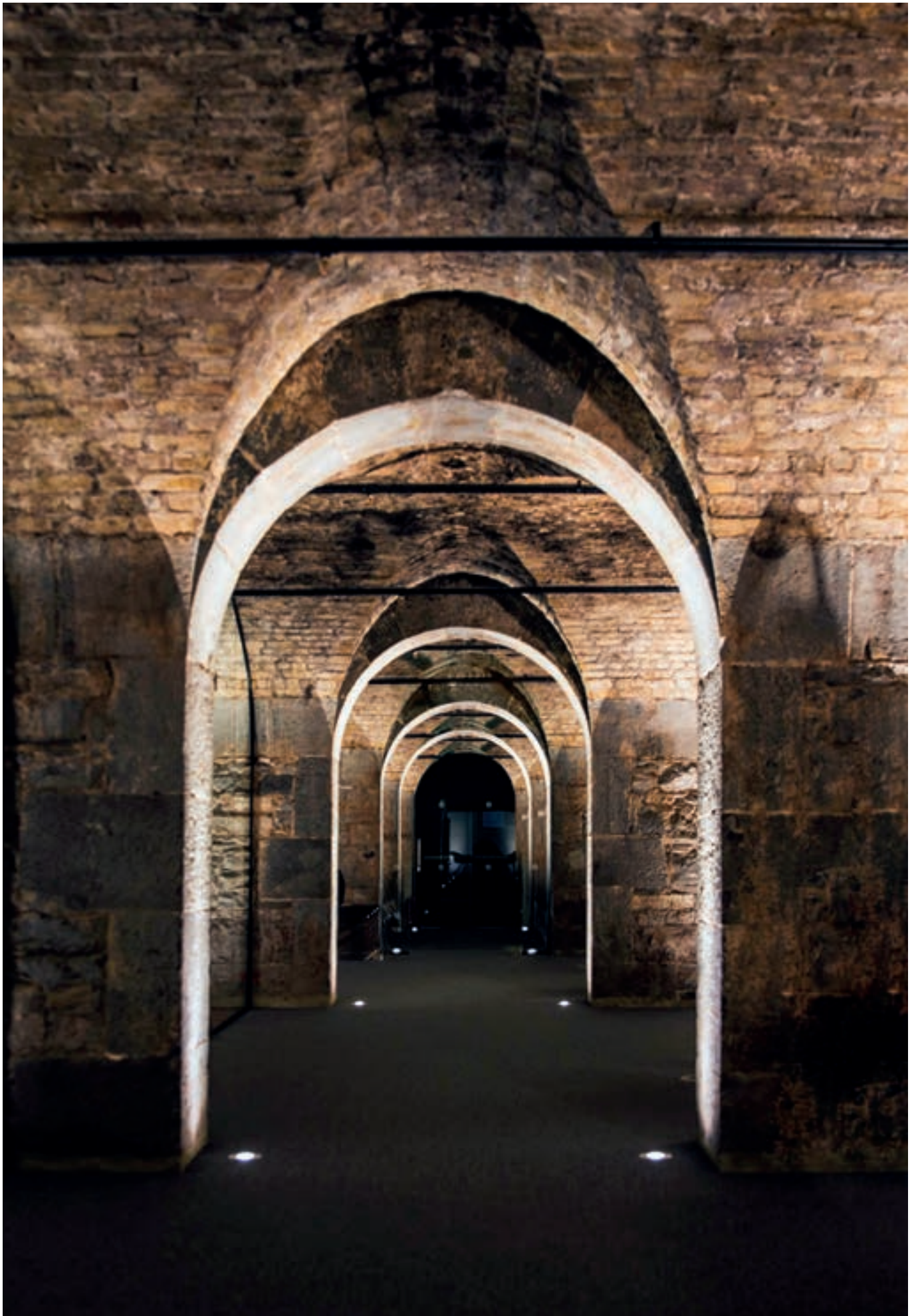
On/Off

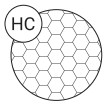
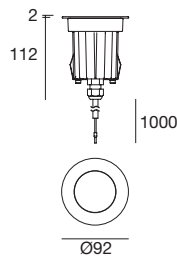
Steel/Alu	80457	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



84935
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden





C.C. - 7,2 W - 630 mA

Steel Alu	80546	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00
					Asymmetric	07



Steel Alu	80547	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



99179
ON/OFF
1 art.



99186
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 7,2 W - 24 V DC

Steel Alu	80550	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00
					Asymmetric	07



Steel Alu	80551	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 3 art.



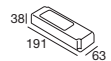
89359
ON/OFF
1 - 6 art.



99331
ON/OFF
1 - 18 art.



99332
0/1-10V
1 - 18 art.



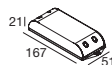
99722
DALI
1 - 15 art.



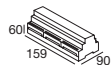
RGBW - 8 W - 630 mA

Steel Alu	81717	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V	Medium Flood	15
				Flood	45

Elektronik



RF driver CC
972



DMX driver CC
977



DMX controllers
995



driver CV 24V/48V
981-982

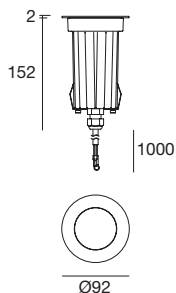


switching CV 24V/48V
986-989

Einbaugehäuse

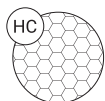


99680
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



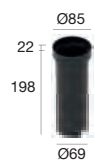
C.C. - 630 mA

Steel/Alu	80554	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00
					Asymmetric	07



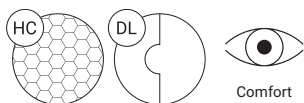
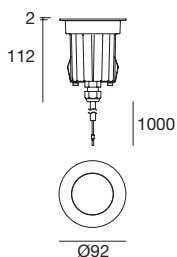
HC	Steel/Alu	80555	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
			3000K	945 lm	W	Spot	15
			4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60

Einbaugehäuse



99681
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

SueloPRO_R | Up-Light | powerLED 7,2 W DC



RTG **80566W06**
80566W30

C.C. - 630 mA

Steel/Alu	80558	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
Steel/Alu	80559	3000K	945 lm	W	Spot	15
Steel/Alu	80560	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

99179 ON/OFF 1 art.	99186 ON/OFF 2 - 3 art.

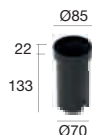
C.V. - 24 V DC

Steel/Alu	80564	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
Steel/Alu	80565	3000K	945 lm	W	Spot	15
Steel/Alu	80566	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

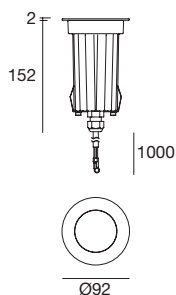
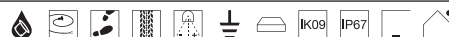
89488 ON/OFF 1 - 3 art.	89179 ON/OFF 1 - 6 art.	89359 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 37 art.	99722 DALI 1 - 30 art.

Einbaugehäuse



99680
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

SueloPRO_R | Up-Light | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



On/Off

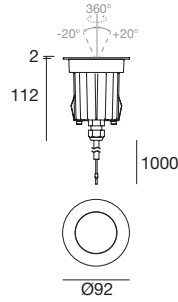
Steel/Alu	80570	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
Steel/Alu	80571	3000K	945 lm	W	Spot	15
Steel/Alu	80572	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Einbaugehäuse



99681
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RJ | Up-Light | powerLED 7,2 W DC



C.C. - 630 mA

Steel Alu	80576	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	821 lm	N	Flood	60

Elektronik



99179
ON/OFF
1 art.



99186
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel Alu	80578	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	821 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 3 art.



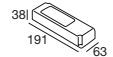
89359
ON/OFF
1 - 6 art.



99331
ON/OFF
1 - 18 art.

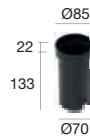


99332
0/1-10V
1 - 18 art.



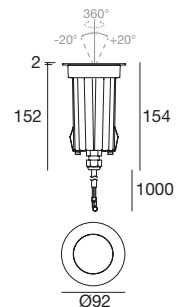
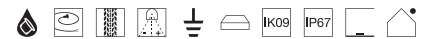
99722
DALI
1 - 15 art.

Einbaugehäuse



99680
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

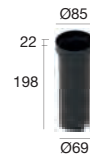
Suelo_RJ | Up-Light | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



On/Off

Steel Alu	80580	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	821 lm	N	Flood	60

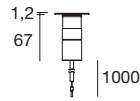
Einbaugehäuse



99681
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden







C.C. - 600 mA

Steel/Alu	80435	2700K	219 lm	M	Spot	15
		3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	249 lm	N	Flood	60
					Elliptic	88
					General	00



Steel/Alu	80436	2700K	219 lm	M	Spot	15
		3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik



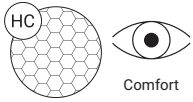
89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.



C.V. - 24 V

Steel/Alu	80437	2700K	219 lm	M	Spot	15
		3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	249 lm	N	Flood	60
					Elliptic	88
					General	00



Steel/Alu	80438	2700K	219 lm	M	Spot	15
		3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	249 lm	N	Flood	60

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 7 art.



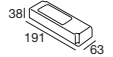
89179
ON/OFF
1 - 12 art.



89359
ON/OFF
1 - 24 art.



99332
0/1-10V
1 - 75 art.

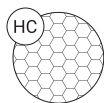
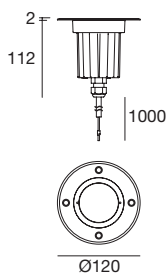


99722
DALI
1 - 60 art.

Einbaugehäuse



99685
Gegengehäuse für
die Installation am
Boden IP67/68



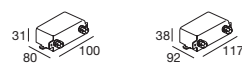
C.C. - 7,2 W - 630 mA

Steel Alu	80548	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00
					Asymmetric	07



Steel Alu	80549	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



99179 ON/OFF 1 art.
99186 ON/OFF 2 - 3 art.

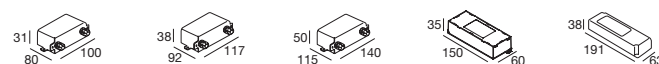
C.V. - 7,2 W DC - 24 V DC

Steel Alu	80552	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					General	00
					Asymmetric	07



Steel Alu	80553	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



89488 ON/OFF 1 - 3 art.
89179 ON/OFF 1 - 6 art.
89359 ON/OFF 1 - 12 art.
99332 0/1-10V 1 - 37 art.
99722 DALI 1 - 30 art.



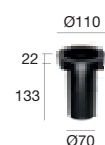
RGBW - 8 W - 630 mA

Steel Alu	81718	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V	Medium Flood	15
				Flood	45

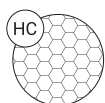
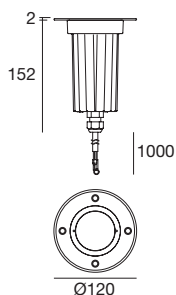
Elektronik



Einbaugeschäuse



98121
 Gegengehäuse für die Installation am Boden



RTG 80556W30

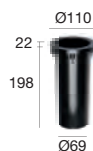
On/Off

Steel/Alu	80556	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
				Elliptic	88	
				Wide Flood	12	
				General	00	
				Asymmetric	07	



Steel/Alu	80557	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	945 lm	W	Spot	15
		4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

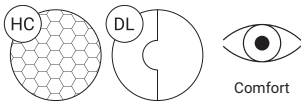
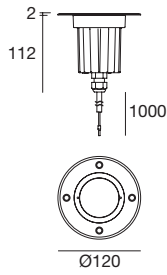
Einbaugehäuse



98122
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



SueloPRO_RX | Up-Light | powerLED 7,2 W DC



C.C. - 630 mA

Steel/Alu	80561	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06	
		3000K	945 lm	W	Spot	15	
HC	Steel/Alu	80562	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
DL	Steel/Alu	80563			Flood	60	

Elektronik



99179
ON/OFF
1 art.



99186
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel/Alu	80567	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06	
		3000K	945 lm	W	Spot	15	
HC	Steel/Alu	80568	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
DL	Steel/Alu	80569			Flood	60	

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 3 art.



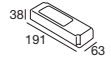
89179
ON/OFF
1 - 6 art.



89359
ON/OFF
1 - 12 art.

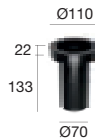


99332
0/1-10V
1 - 37 art.



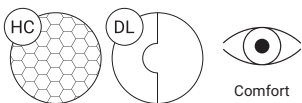
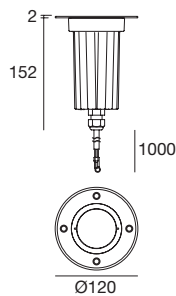
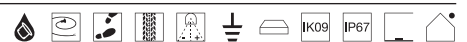
99722
DALI
1 - 30 art.

Einbaugehäuse



98121
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

SueloPRO_RX | Up-Light | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



On/Off

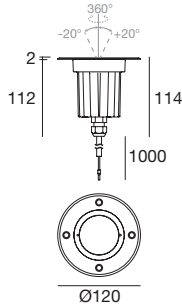
Steel/Alu	80573	2700K	877 lm	M	Narrow Spot	06	
		3000K	945 lm	W	Spot	15	
HC	Steel/Alu	80574	4000K	1013 lm	N	Medium Flood	30
DL	Steel/Alu	80575			Flood	60	

Einbaugehäuse



98122
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RXJ | Up-Light | powerLED 7,2 W DC



C.C. - 630 mA

Steel	Alu	80577	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
			3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	821 lm	N	Flood	60

Elektronik



99179
ON/OFF
1 art.

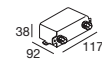


99186
ON/OFF
2 - 3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel	Alu	80579	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
			3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	821 lm	N	Flood	60

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 3 art.



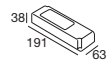
89359
ON/OFF
1 - 6 art.



99331
ON/OFF
1 - 18 art.

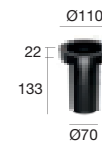


99332
0/1-10V
1 - 18 art.



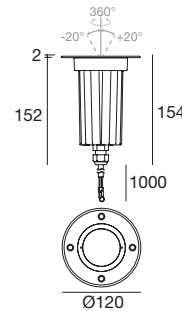
99722
DALI
1 - 15 art.

Einbaugehäuse



98121
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

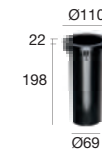
Suelo_RXJ | Up-Light | 190-250 V | powerLED 7,2 W DC - 8 W AC



On/Off

Steel	Alu	80581	2700K	760 lm	M	Medium Flood	20
			3000K	760 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	821 lm	N	Flood	60

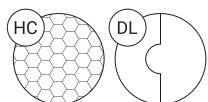
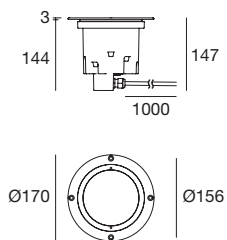
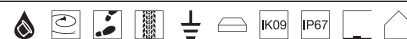
Einbaugehäuse



98122
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

RTG **80581W30**
80581W60

Suelo_RX | Up-Light | 190-250 V | arrayLED



RTG 80607W30

On/Off 13 W DC - 15 W AC

Steel/Alu	80607	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

Steel/Alu	81109	2700K	1683 lm	M	Asymmetric	07
		3000K	1808 lm	W		
		4000K	1949 lm	N		

Steel/Alu	80608	2700K	1470 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	1470 lm	W		
		4000K	1587 lm	N		



Steel/Alu	81740	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	60



RGBW - 16 W - 350 mA

Steel/Alu	81719	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60

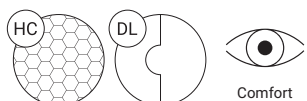
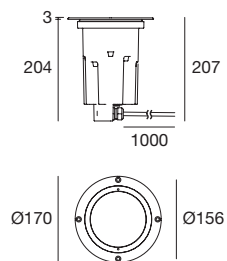
Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
972	977	995	981-982	986-989

Einbaugehäuse

	84933	Gegengehäuse für die Installation am Boden
Ø170	155	Ø130

SueloPRO_RX | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 13 W DC - 15 W AC



On/Off

Steel/Alu	80611	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

Steel/Alu	80612	2700K	1743 lm	M	Asymmetric	07
		3000K	1863 lm	W		
		4000K	1863 lm	N		

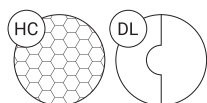
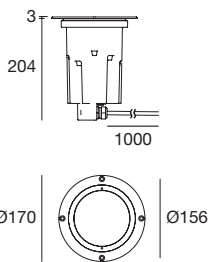


Steel/Alu	81744	2700K	1470 lm	M	Spot	15
		3000K	1470 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1587 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse

	84932	Gegengehäuse für die Installation am Boden
Ø170	240	Ø130

Suelo_RX DALI | Up-Light | 220-240 V | arrayLED 13 W DC - 15 W AC



DALI

Steel/Alu	80609	2700K	1470 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	1470 lm	W		
		4000K	1587 lm	N		

DALI

Steel/Alu	80610	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

DALI

Steel/Alu	81110	2700K	1683 lm	M	Asymmetric	07
		3000K	1808 lm	W		
		4000K	1949 lm	N		

DALI

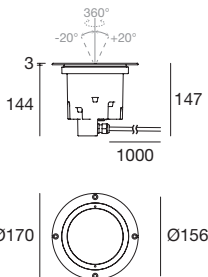
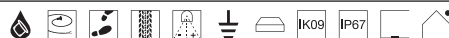
HC	Steel/Alu	81742	2700K	1724 lm	M	Spot	15
DL	Steel/Alu	81743	3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
			4000K	1854 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



84932
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RXJ | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 13 W DC - 15 W AC



On/Off

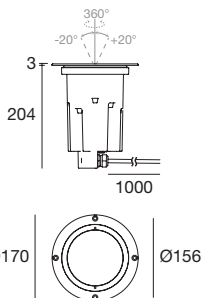
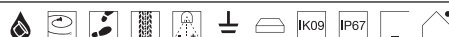
Steel/Alu	80613	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	45

Einbaugehäuse



84933
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RXJ DALI | Up-Light | 220-240 V | arrayLED 13 W DC - 15 W AC



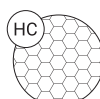
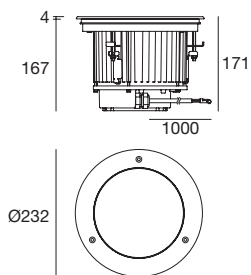
DALI

Steel/Alu	81111	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	1854 lm	N	Flood	45

Einbaugehäuse



84932
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



On/Off 30 W DC - 33,6 W AC

Steel Alu	80614	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

Steel Alu	80615	2700K	3428 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	3428 lm	W		
		4000K	3700 lm	N		

Steel Alu	80616	2700K	3999 lm	M	Asymmetric	07
		3000K	4294 lm	W		
		4000K	4631 lm	N		



Steel Alu	81746	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

DALI 30 W DC - 33,6 W AC

Steel Alu	81732	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

Steel Alu	81733	2700K	3428 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	3428 lm	W		
		4000K	3700 lm	N		

Steel Alu	81734	2700K	3999 lm	M	Asymmetric	07
		3000K	4294 lm	W		
		4000K	4631 lm	N		



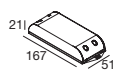
Steel Alu	81748	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

RGBW - 30 W DC - 630 mA

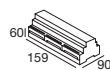


Steel Alu	81737	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60

Elektronik



RF driver CC
▶ 972



DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995



driver CV 24V/48V
▶ 981-982

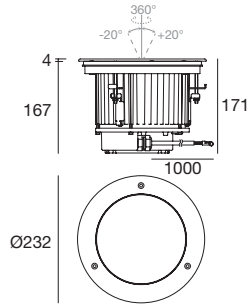


switching CV 24V/48V
▶ 986-989

Einbaugehäuse



99794
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden



On/Off

Steel/Alu	80617	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

DALI

Steel/Alu	81735	2700K	4088 lm	M	Spot	15
		3000K	4372 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	4702 lm	N	Flood	60

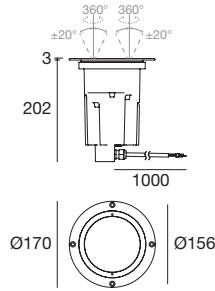
Einbaugehäuse



99794

Gegengehäuse für die Installation am Boden

Suelo_RX Double | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 12 W DC - 13,5 W AC



On/Off

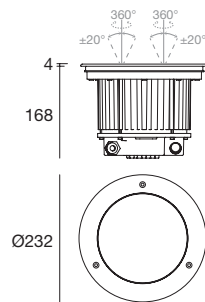
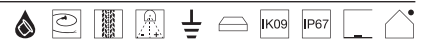
Steel/Alu	81619	2700K	1114 lm	M	Spot	15
		3000K	1176 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1300 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



84932
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Suelo_RX Double | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 24 W - 26 W AC



CRI 80

Steel/Alu	81620	2700K	2207 lm	M	Spot	15
		3000K	2377 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	2547 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



99794
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

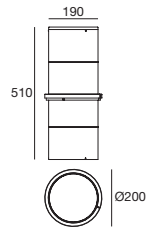
Rückgesetztes
optisches System

Unabhängige Schwingung

Einzel personalisierbare
Optiken auf Anfrage



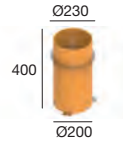
Suelo Telescopic | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 13 W AC - 15 W DC



CRI 80

Col-Ten 81475	2700K	1743 lm	M	Spot	15
	3000K	1863 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	1863 lm	N	Flood	60

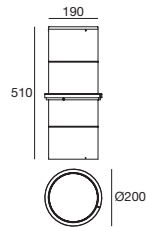
Einbaugehäuse



99747

Gegengehäuse für die Installation am Boden

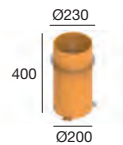
Suelo Telescopic | Up-Light | 190-250 V | arrayLED 25 W AC - 27 W DC



CRI 80

Col-Ten 81476	2700K	3580 lm	M	Spot	15
	3000K	3847 lm	W	Medium Flood	30
	4000K	3847 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse



99747

Gegengehäuse für die Installation am Boden



fasim



Das schwarz siebgedruckte Glas von Fasim-2 schützt den Betrachter auch bei geringem Abstand vor Blendung. Dieses Uplight ist mit dem Schutzsystem AquaStop® ausgerüstet und mit der Optik mit einem Emissionswinkel von 3° erhältlich, die auch bei hohen Gebäuden für eine wirkungsvolle architektonische Beleuchtung sorgt. In der drehbaren Version kann der Lichtstrahl ausgerichtet werden.

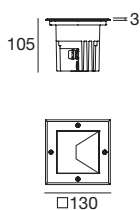
Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium

Flansch aus Edelstahl AISI 316



Fasim | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9 W AC



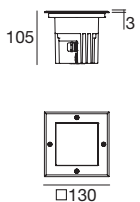
CRI 80

Steel/Alu **95968**

2700 K	610 lm	M	Spot	15
3000 K	644 lm	W	Medium Flood	30
4000 K	711 lm	N	Flood	60
			Asymmetric	07



Fasim | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLEDs 8 W DC - 9 W AC



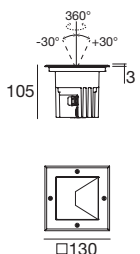
CRI 80

Steel/Alu **94657**

2700 K	876 lm	M	Spot	03
3000 K	932 lm	W		
4000 K	996 lm	N		



Fasim_J | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLED 8 W DC - 9 W AC



CRI 80

Steel/Alu **95969**

2700 K	610 lm	M	Spot	15
3000 K	644 lm	W	Medium Flood	30
4000 K	711 lm	N	Flood	60

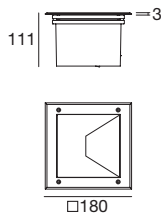


Einbaugehäuse



84928
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Fasim | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLED 13 W DC - 14,5 W AC 350 mA



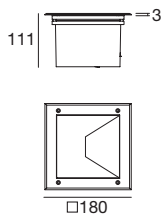
CRI 80

Steel/Alu **81943**

2700 K	1724 lm	M	Spot	15
3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
4000 K	1854 lm	N	Flood	60



Fasim | Walk-over spotlight | 180-300 V | arrayLED 13 W DC - 14,5 W AC 350 mA



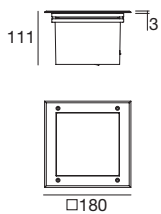
CRI 80

Steel/Alu **94415**

2700 K	1743 lm	M	Asymmetric	07
3000 K	1863 lm	W		
4000 K	1863 lm	N		



Fasim | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLEDs 13 W DC - 14,5 W AC



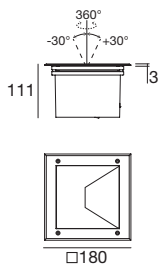
CRI 80

Steel/Alu **94659**

2700 K	1683 lm	M	Spot	03
3000 K	1791 lm	W		
4000 K	1917 lm	N		



Fasim_J | Walk-over spotlight | 180-300 V | powerLED 13 W DC - 14,5 W AC



CRI 80

Steel/Alu **81944**

2700 K	1724 lm	M	Spot	15
3000 K	1724 lm	W	Medium Flood	30
4000 K	1854 lm	N	Flood	60

Einbaugehäuse

158 /  **84906**
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden
129
169

zalex

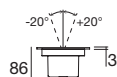


Das sehr robuste Uplight ist auch in der drehbaren Version erhältlich. Es ist ideal für schwierige Umgebungsbedingungen, wie hohe Feuchte und Salznebel.

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316

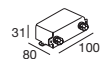
Zalex | Drive-over spotlight | powerLED 6 W 630 mA



CRI 80

Steel	94137	2700 K	657 lm	M	Spot	15
		3000 K	699 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	747 lm	N	Flood	60

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.



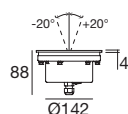
99186
ON/OFF
2 - 4 art.

Einbaugehäuse



98134
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

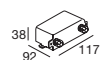
Zalex | Drive-over spotlight | powerLED 18 W 630 mA



CRI 80

Steel	94138	2700 K	1683 lm	M	Spot	15
		3000 K	1791 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1917 lm	N	Flood	60

Elektronik



99186
ON/OFF
1 art.

Einbaugehäuse



98133
Gegengehäuse
für die Installation
am Boden

Private Villa | Athens, Greece



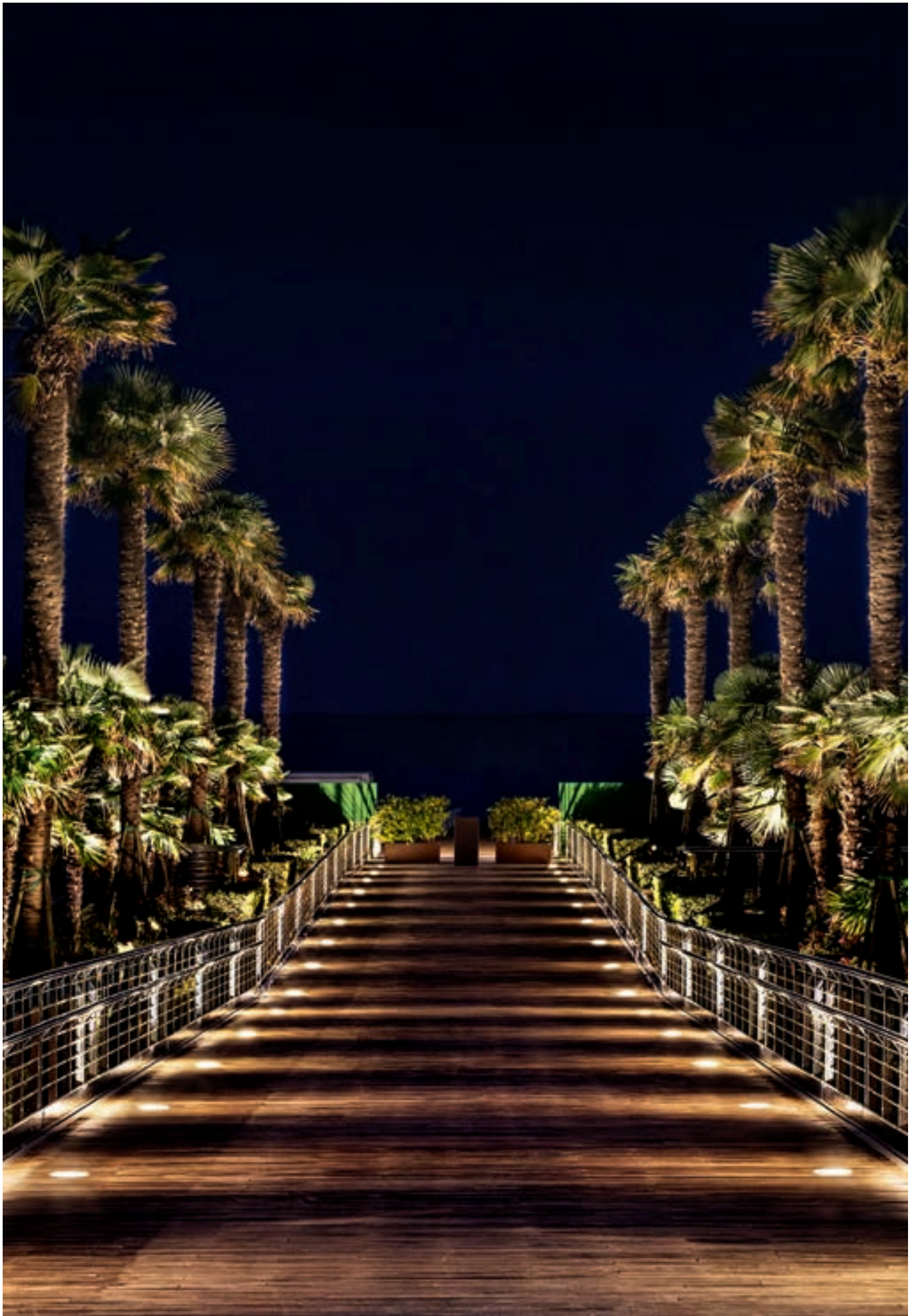
nicro



Nicro wurde für die Installation auf allen Bodenarten entworfen. Der bis zu 12 mm starke Diffusor aus gehärtetem Glas garantiert für Robustheit und Zuverlässigkeit, während der schwarze Siebdruck des optischen Systems die Blendwirkung eindämmt.

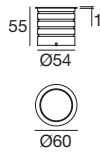
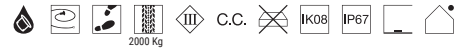
Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl
AISI 316
Diffusor aus gehärtetem Glas



Uplights and in-ground lamps

Nicro_R | Drive-over spotlight | powerLED



0,6 W 220 mA - CRI 80

Anod. Al. 97898	2700 K	88 lm	M	Wide Flood	12
	4000 K	94 lm	W	General	00
	4000 K	101 lm	N		

Elektronik



99328
ON/OFF
1 - 2 art.



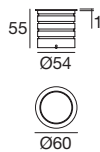
99329
ON/OFF
3 - 6 art.



99342
ON/OFF
6 - 12 art.



Nicro_R | Drive-over spotlight | powerLED



1 W 350 mA - CRI 80

Anod. Al. 93363	2700 K	136 lm	M	Narrow Spot	08
	3000 K	145 lm	W	Spot	15
	4000 K	155 lm	N	Medium Flood	30
				Flood	60

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.

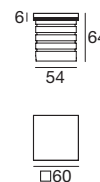
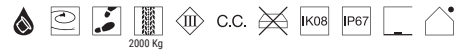


99183
ON/OFF
6 - 12 art.

INCLUDED
Gegengehäuse für die
Installation am Boden



Nicro_Q | Drive-over spotlight | powerLED



0,6 W 220 mA - CRI 80

Anod. Al. 97899	2700 K	88 lm	M	Wide Flood	12
	3000 K	94 lm	W	General	00
	4000 K	101 lm	N		

Elektronik



99328
ON/OFF
1 - 2 art.



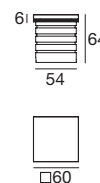
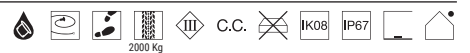
99329
ON/OFF
3 - 6 art.



99342
ON/OFF
6 - 12 art.



Nicro_Q | Drive-over spotlight | powerLED



1 W 350 mA - CRI 80

Anod. Al. 93458	2700 K	136 lm	M	Narrow Spot	08
	3000 K	145 lm	W	Spot	15
	4000 K	155 lm	N	Medium Flood	30
				Flood	60

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

INCLUDED
Gegengehäuse für die
Installation am Boden



Nicro_I | Drive-over spotlight | powerLED



0,6 W 220 mA - CRI 80

Steel	97900	2700 K	88 lm	M	Wide Flood	12
		3000 K	94 lm	W	General	00
		4000 K	101 lm	N		

Elektronik



99328
ON/OFF
1 - 2 art.



99329
ON/OFF
3 - 6 art.



99342
ON/OFF
6 - 12 art.



97900

93457

1 W 350 mA - CRI 80

Steel	93457	2700 K	136 lm	M	Narrow Spot	08
		3000 K	145 lm	W	Spot	15
		4000 K	155 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.

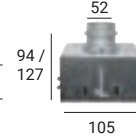


99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



Anod. Al. **98250**
Steel **98104**



Anod. Al. **98251**
Steel **98105**

Nicro_I | Drive-over spotlight | powerLED



1,9 W 220 mA - CRI 80

Steel	97901	2700 K	264 lm	M	Wide Flood	12
		3000 K	282 lm	W	General	00
		4000 K	303 lm	N		

Elektronik



99329
ON/OFF
1 - 2 art.



99342
ON/OFF
2 - 4 art.



97901

93459

3 W 350 mA - CRI 80

Steel	93459	2700 K	408 lm	M	Spot	15
		3000 K	435 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	465 lm	N	Flood	60

Elektronik



89421
ON/OFF
1 - 2 art.

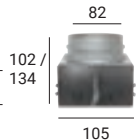


99183
ON/OFF
2 - 4 art.

Einbaugehäuse



Anod. Al. **98252**
Steel **98106**



Anod. Al. **98253**
Steel **98107**

concentrica



Das Uplight Concentrica schafft eine originelle und effiziente Wirkung am Boden und kann auch als Wegweiser benutzt werden. Das optische System mit F.O.L.™ System ist UV-beständig. Das AquaStop® System schützt auf effiziente Weise vor Wasser und Feuchtigkeit.

Materialien

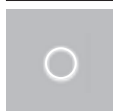
Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium

Einfacher oder doppelter Diffusor aus mattem Polycarbonat



Uplights and in-ground lamps

Concentrica_R | Drive-over spotlights | 24 V | topLED 1.4 W



RTG **95474W00**
95475W00

CRI 80

White	95474	2700 K	54 lm	M	General	00
Black	95475	3000 K	60 lm	W		
Grey	95476	4000 K	63 lm	N		

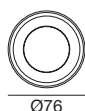
Elektronik

89488 ON/OFF 1 - 10 art.	89179 ON/OFF 1 - 15 art.	89359 ON/OFF 1 - 32 art.	99332 0/1-10V 1 - 100 art.	99722 DALI 1 - 80 art.

Einbaugehäuse

	98292 Gegengehäuse aus PVC für die Installation am Boden		98291 Gegengehäuse aus Aluminium für die Installation am Estrich
80 / 43		98 / 138 / 105	

Concentrica_R | Drive-over spotlights | 24 V | topLED 2.6 W



CRI 80

White	95486	2700 K	216 lm	M	General	00
Black	95487	3000 K	240 lm	W		
Grey	95488	4000 K	252 lm	N		

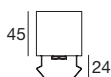
Elektronik

89488 ON/OFF 1 - 5 art.	89179 ON/OFF 1 - 9 art.	89359 ON/OFF 1 - 18 art.	99332 0/1-10V 1 - 56 art.	99722 DALI 1 - 45 art.

Einbaugehäuse

	98317 Gegengehäuse aus PVC für die Installation am Boden		98315 Gegengehäuse aus Aluminium für die Installation am Estrich
100 / 84		104 / 136 / 105	

Concentrica_Q | Drive-over spotlights | 24 V | topLED 1.4 W



CRI 80

White	96659	2700 K	54 lm	M	General	00
Black	96660	3000 K	60 lm	W		
Grey	96661	4000 K	63 lm	N		

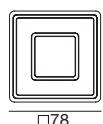
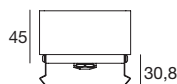
Elektronik

89488 ON/OFF 1 - 10 art.	89179 ON/OFF 1 - 15 art.	89359 ON/OFF 1 - 32 art.	99332 0/1-10V 1 - 100 art.	99722 DALI 1 - 80 art.

Einbaugehäuse

102 / 122		98402 Gegengehäuse aus Stahl und PVC für die Installation am Boden
-----------	--	--

Concentrica_Q | Drive-over spotlights | 24 V | topLED 2.6 W



CRI 80

White	94059	2700 K	216 lm	M	General	00
Black	94060	3000 K	240 lm	W		
Grey	94061	4000 K	252 lm	N		

Elektronik

89488 ON/OFF 1 - 5 art.	89179 ON/OFF 1 - 9 art.	89359 ON/OFF 1 - 18 art.	99332 0/1-10V 1 - 56 art.	99722 DALI 1 - 45 art.

Einbaugehäuse

107 / 127		98403 Gegengehäuse aus Stahl und PVC für die Installation am Boden
-----------	--	--

dans

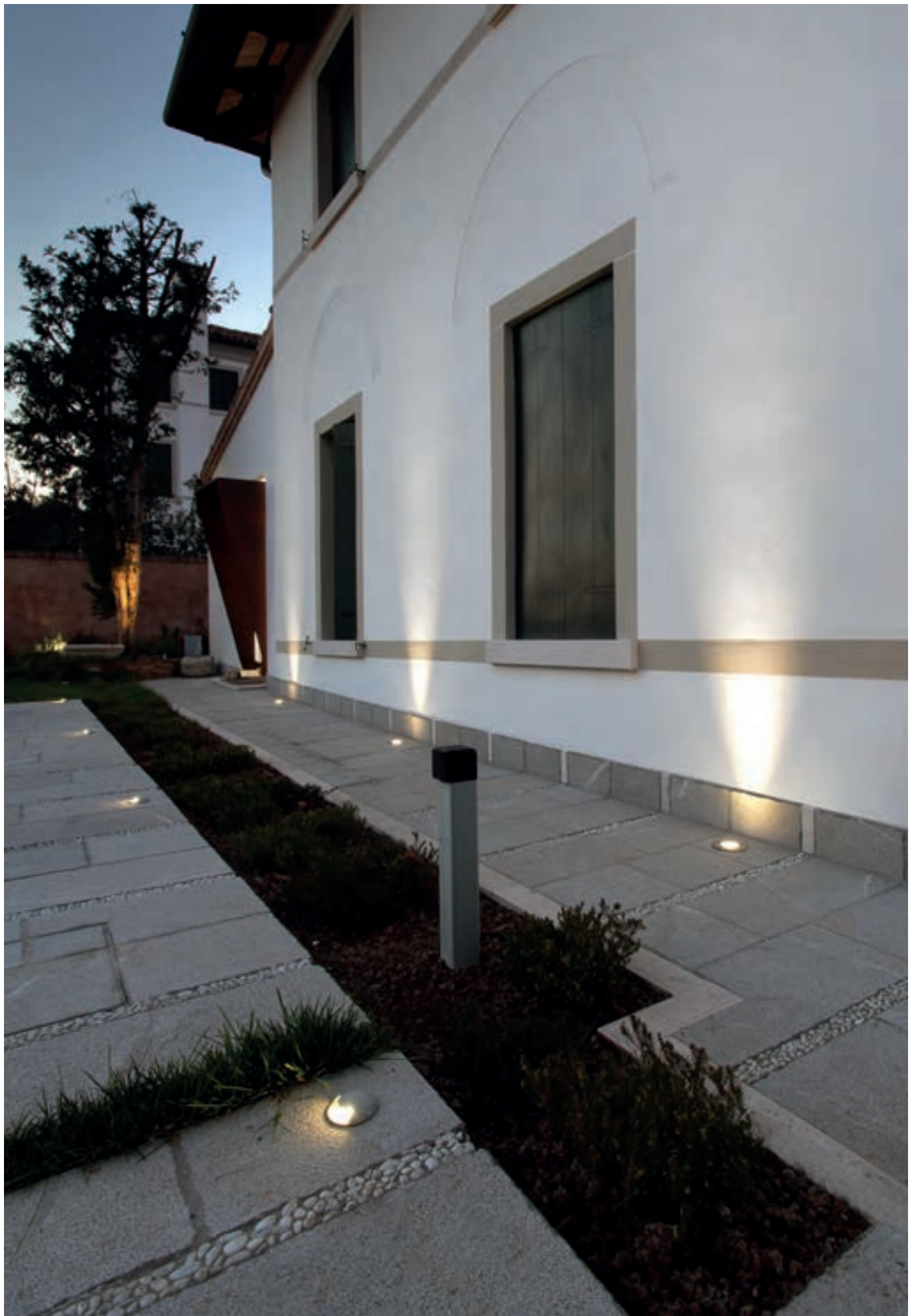


Eine begehbare Wegleuchte, deren Zuverlässigkeit durch ein gehärtetes prismatisches Schutzglas und vom patentierten AquaStop® System zum Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit gewährleistet wird. Dans produziert eine abstrahlende Emission am Boden ohne den Betrachter zu blenden. Sie ist in der Version mit harzüberzogenem Driver erhältlich, der im Körper des Geräts eingelassen ist.

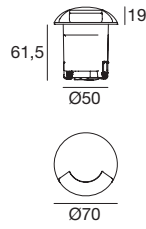
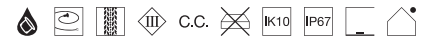
Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus gehärtetem prismatischem Glas



Dans_1 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



RTG 86096W18

CRI 80

Grey	86096	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



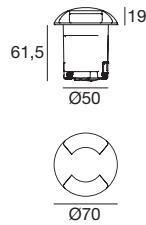
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84936

Dans_2 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86100	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



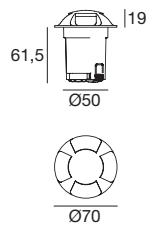
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84936

Dans_4 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



RTG 86104W18

CRI 80

Grey	86104	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



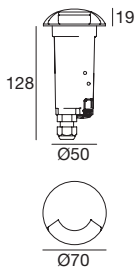
99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84936

Dans_1 | Drive-over spotlights | 190-250 V | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86097	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

Einbaugehäuse

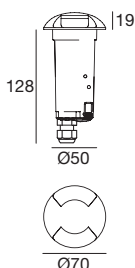
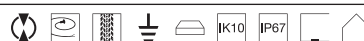


84935



RTG 86097W18

Dans_2 | Drive-over spotlights | 190-250 V | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86101	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

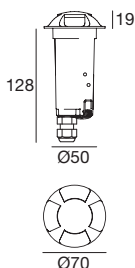
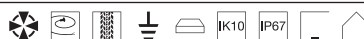
Einbaugehäuse



84935



Dans_4 | Drive-over spotlights | 190-250 V | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86105	3000 K	219 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	233 lm	N		

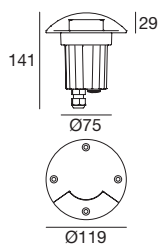
Einbaugehäuse



84935



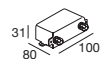
Dans_1 | Drive-over spotlights | arrayLED 6 W 630 mA



CRI 80

Grey	91422	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.

Einbaugehäuse

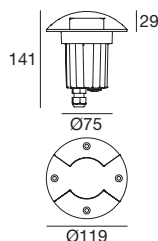
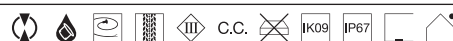


99186
ON/OFF
2 - 4 art.



98121

Dans_2 | Drive-over spotlights | arrayLED 6 W 630 mA



CRI 80

Grey	91423	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.

Einbaugehäuse

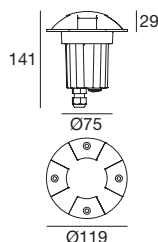


99186
ON/OFF
2 - 4 art.



98121

Dans_4 | Drive-over spotlights | arrayLED 6 W 630 mA



CRI 80

Grey	91424	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.

Einbaugehäuse

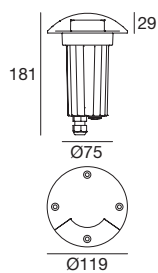


99186
ON/OFF
2 - 4 art.



98121

Dans_1 | Drive-over spotlights | 190-250 V | arrayLED 6 W DC 6,5 W AC



CRI 80

Grey	91425	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

Einbaugehäuse

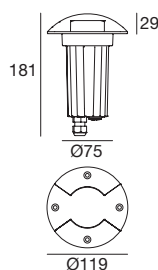
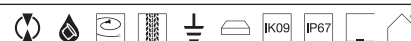


98122



RTG 91425W18

Dans_2 | Drive-over spotlights | 190-250 V | arrayLED 6 W DC 6,5 W AC



CRI 80

Grey	91426	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

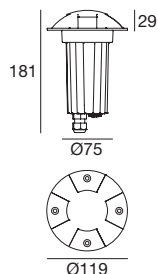
Einbaugehäuse



98122



Dans_4 | Drive-over spotlights | 190-250 V | arrayLED 6 W DC 6,5 W AC



CRI 80

Grey	91427	3000 K	685 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	739 lm	N		

Einbaugehäuse



98122



alcor



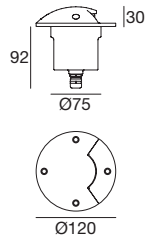
Die Ground-Grazing-Emission dieser kleinen, robusten Wegleuchte garantiert für eine effiziente Beleuchtung mit großem Lichtanteil am Boden ohne jegliche Blendwirkung. Alcor ist perfekt für Umgebungen mit hohem Salzgehalt. Das AquaStop® System sorgt für den Schutz der Speisekabel vor Wasser und Feuchtigkeit.

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316

Diffusor aus gehärtetem prismaischem Glas

Alcor_1 | Drive-over spotlights | powerLED



RTG 87603W18

III C.C. 6.4 W 500 mA

Steel	87603	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik

Einbaugehäuse



▶ 1009

99181
ON/OFF
1 art.

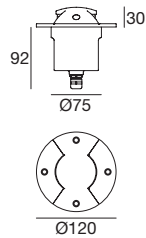
99185
ON/OFF
2 - 3 art.

84341

4.2 W DC 5 W AC

Steel	87600	3000 K	432 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	477 lm	N		

Alcor_2 | Drive-over spotlights | 190-250 V | powerLED



III C.C. 6.4 W 500 mA

Steel	87604	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik

Einbaugehäuse



▶ 1009

99181
ON/OFF
1 art.

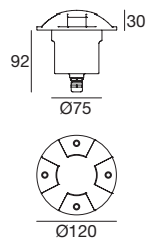
99185
ON/OFF
2 - 3 art.

84341

4.2 W DC 5 W AC

Steel	87601	3000 K	432 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	477 lm	N		

Alcor_4 | Drive-over spotlights | 190-250 V | powerLED



III C.C. 6.4 W 500 mA

Steel	87605	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik

Einbaugehäuse



▶ 1009

99181
ON/OFF
1 art.

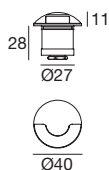
99185
ON/OFF
2 - 3 art.

84341

4.2 W DC 5 W AC

Steel	87602	3000 K	432 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	477 lm	N		

Alcor_1 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



RTG 97353W18

CRI 80

Steel	97353	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.



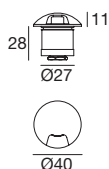
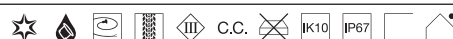
99185
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Alcor_1 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



RTG 97354W18

CRI 80

Steel	97354	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.



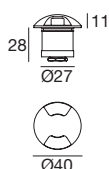
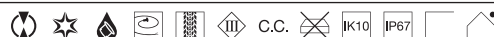
99185
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Alcor_2 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



RTG 97355W18

CRI 80

Steel	97355	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.



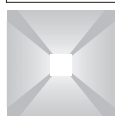
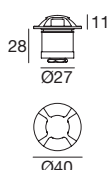
99185
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Alcor_4 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



RTG 97356W18

CRI 80

Steel	97356	3000 K	199 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	213 lm	N		

Elektronik



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.



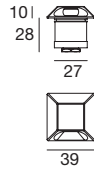
99185
ON/OFF
6 - 12 art.

Einbaugehäuse



84918

Alcor_Q1 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



CRI 80

Steel	81736	3000 K	143 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	152 lm	N		

Elektronik

Einbauehäuse



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.

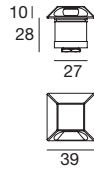


99185
ON/OFF
6 - 12 art.



84918

Alcor_Q2 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



CRI 80

Steel	81750	3000 K	143 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	152 lm	N		

Elektronik

Einbauehäuse



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.

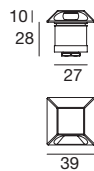


99185
ON/OFF
6 - 12 art.



84918

Alcor_Q4 | Drive-over spotlights | powerLED 1.5 W 500 mA



CRI 80

Steel	81751	3000 K	143 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	152 lm	N		

Elektronik

Einbauehäuse



89422
ON/OFF
1 - 2 art.



89423
ON/OFF
2 - 3 art.



99181
ON/OFF
3 - 6 art.



99185
ON/OFF
6 - 12 art.



84918

footpad

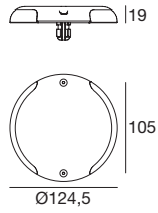


Es ist nicht nur eine, sondern zwei verschiedene Ausführungen von begehbaren Wegleuchten für Umgebungen mit hohem Salzgehalt erhältlich. Je nach dem gewünschten Lichteffekt kann man zwischen der Version Footpad mit doppelter Emission und abgeschrägten Ecken oder der minimalistischen und eleganten flachen Version Footpad_Flat mit abstrahlender Emission wählen. Antivandalismusbübel und -Schrauben sind in der Packung enthalten.

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316

Footpad | Drive-over spotlights | powerLED 4 W 350 mA



CRI 80

Steel	97183	3000 K	428 lm	W	General	00
		4000 K	456 lm	N		

Elektronik

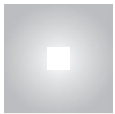
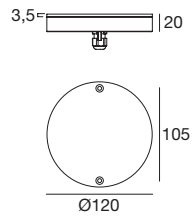


89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

Footpad Flat | Drive-over spotlights | powerLED 4 W 350 mA



RTG **96916W00**

CRI 80

Steel	96916	3000 K	428 lm	W	General	00
		4000 K	456 lm	N		

Steel **81691**

		3000 K	428 lm	W	General	00
		4000 K	456 lm	N		

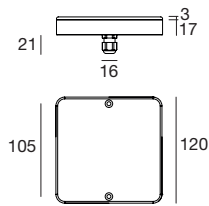
Elektronik



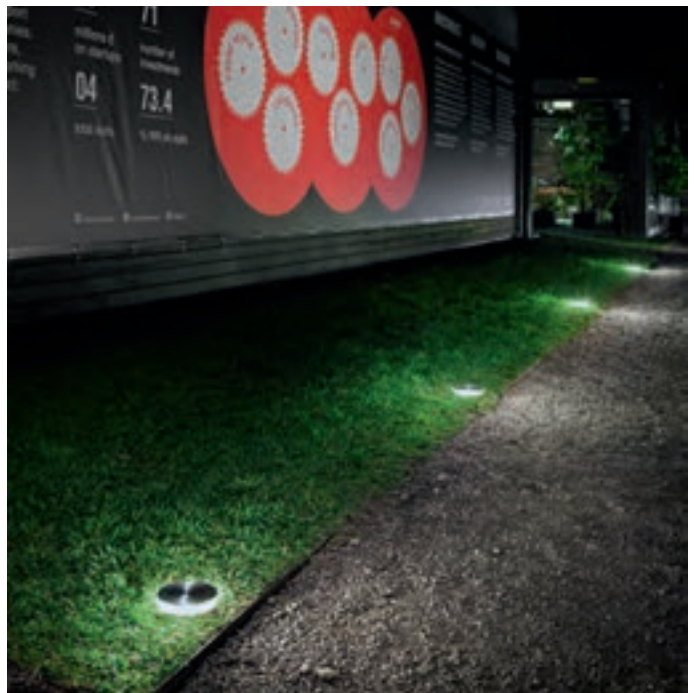
89421
ON/OFF
1 art.



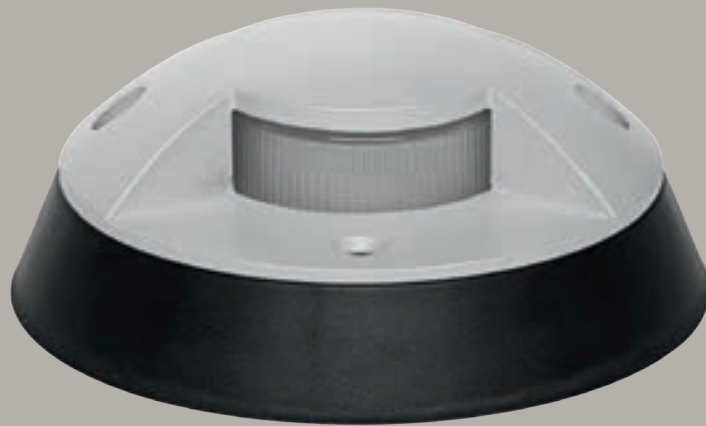
99183
ON/OFF
2 - 3 art.



H-Farm | Treviso, Italy



astropek



Die kleine und originelle Astropek ist eine begehbare Wegleuchte, die eine abstrahlende Emission am Boden ohne jegliche Blendung erzeugt. Das gehärtete prismatische Schutzglas und das Schutzsystem AquaStop® garantieren für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

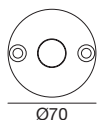
Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus gehärtetem prismatischem Glas



Astropek_V | Walk-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	93905	3000 K	233 lm	W	Spot	15
Steel	94154	4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

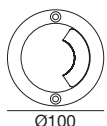
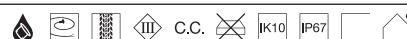


99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Astropek_1 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



RTG **86788W18**

CRI 80

Grey	86788	3000 K	233 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

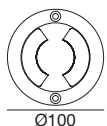
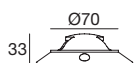


99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Astropek_2 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86789	3000 K	233 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

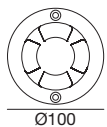


99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Astropek_4 | Drive-over spotlights | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

Grey	86787	3000 K	233 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	249 lm	N		

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

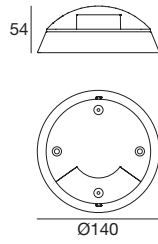
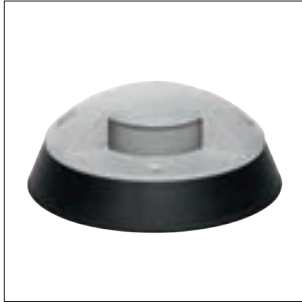


99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

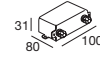
Astropek_11 | Drive-over spotlights | powerLED 6.4 W 500 mA



CRI 80

Grey	87004	3000 K	566 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	626 lm	N		

Elektronik



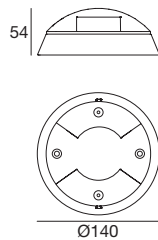
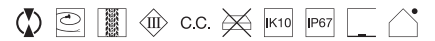
99181
ON/OFF
1 art.



99185
ON/OFF
2 - 3 art.



Astropek_21 | Drive-over spotlights | powerLED 6.4 W 500 mA



CRI 80

Grey	87005	3000 K	566 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	626 lm	N		

Elektronik



99181
ON/OFF
1 art.



99185
ON/OFF
2 - 3 art.



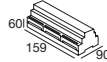
RGBW

Steel Alu	81738	RGBW natural white	Q	Wide Flood	18
		RGBW warm white	V		

Elektronik



RF driver CC
972



DMX driver CC
977



DMX controllers
995

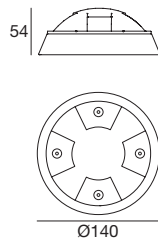
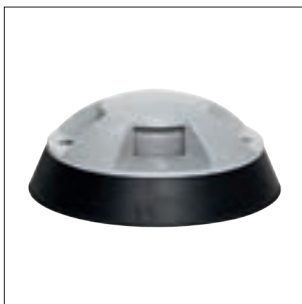


driver CV 24V/48V
981-982



switching CV 24V/48V
986-989

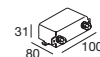
Astropek_41 | Drive-over spotlights | powerLED 6.4 W 500 mA



CRI 80

Grey	86765	3000 K	566 lm	W	Wide Flood	18
		4000 K	626 lm	N		

Elektronik



99181
ON/OFF
1 art.



99185
ON/OFF
2 - 3 art.



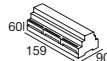
RGBW

Steel Alu	81739	RGBW natural white	Q	Wide Flood	18
		RGBW warm white	V		

Elektronik



RF driver CC
972



DMX driver CC
977



DMX controllers
995



driver CV 24V/48V
981-982



switching CV 24V/48V
986-989

bollards range index

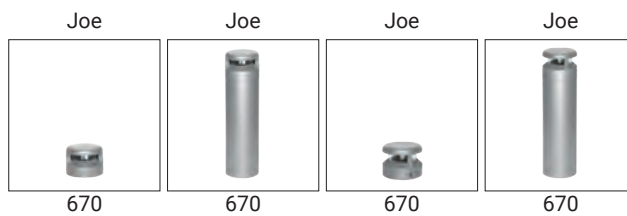
Bob18



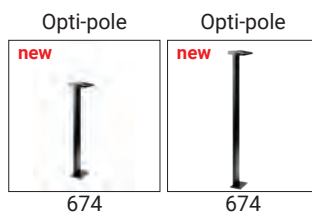
Ryo



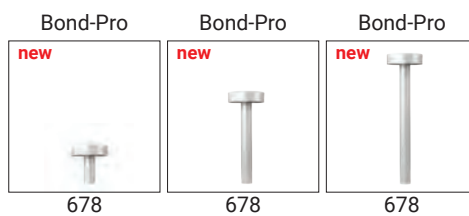
Joe



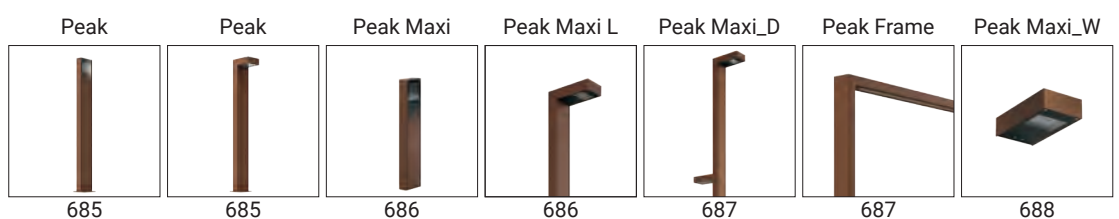
Opti-Pole

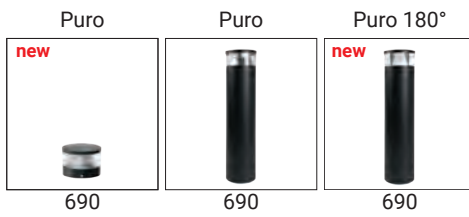


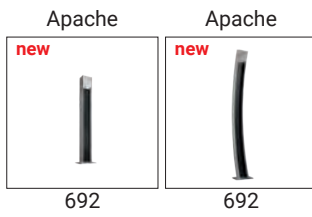
Bond-pro



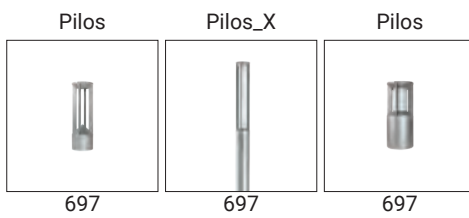
Peak

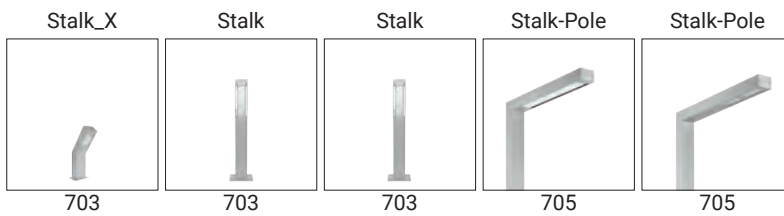


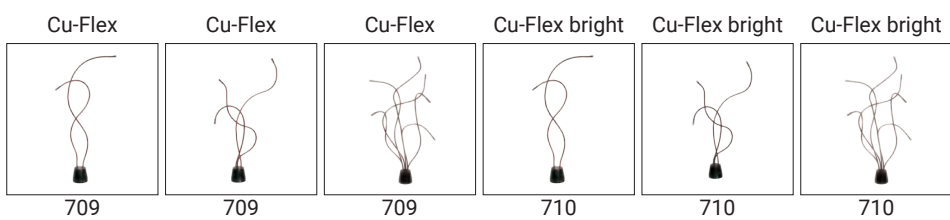
Puro

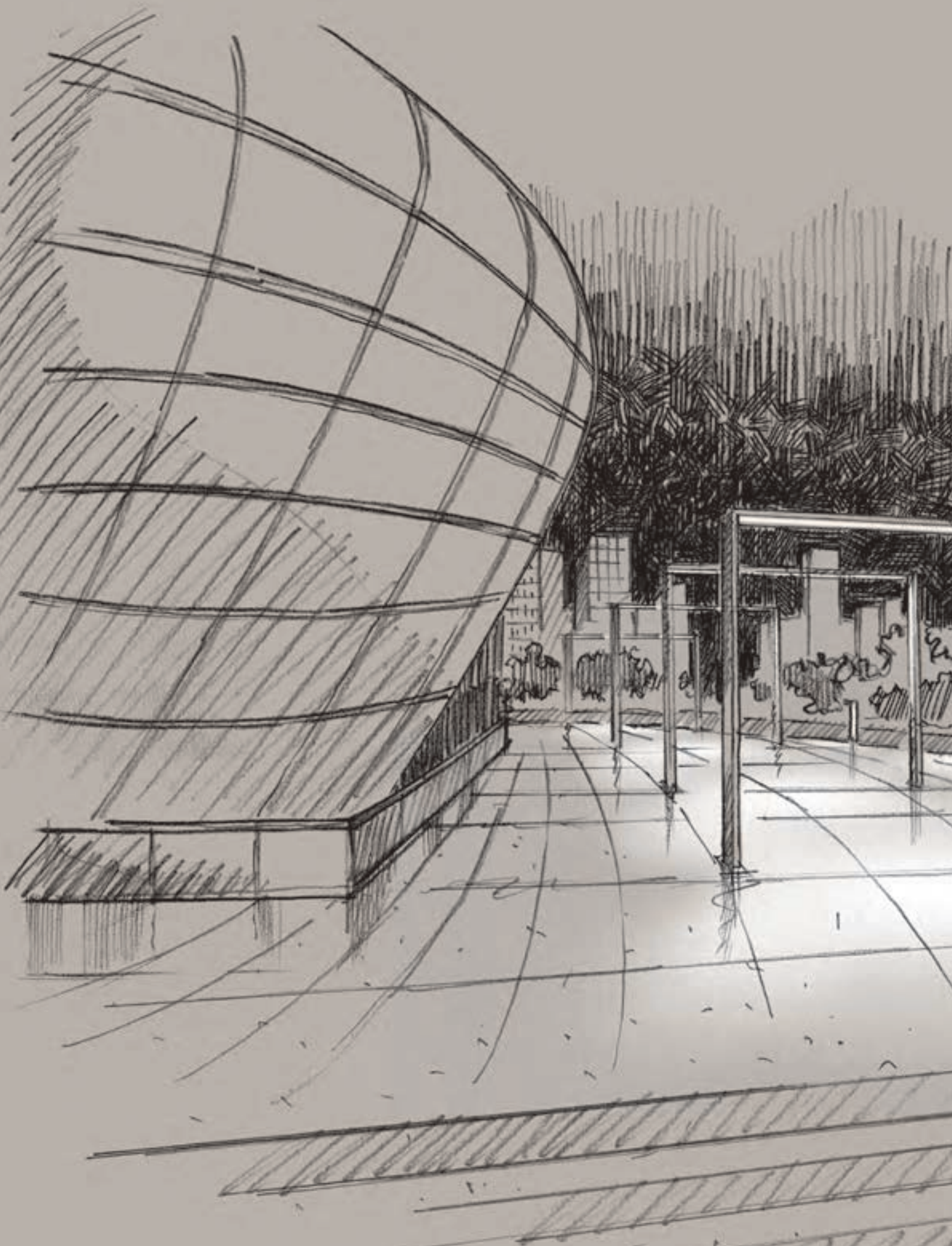
Apache

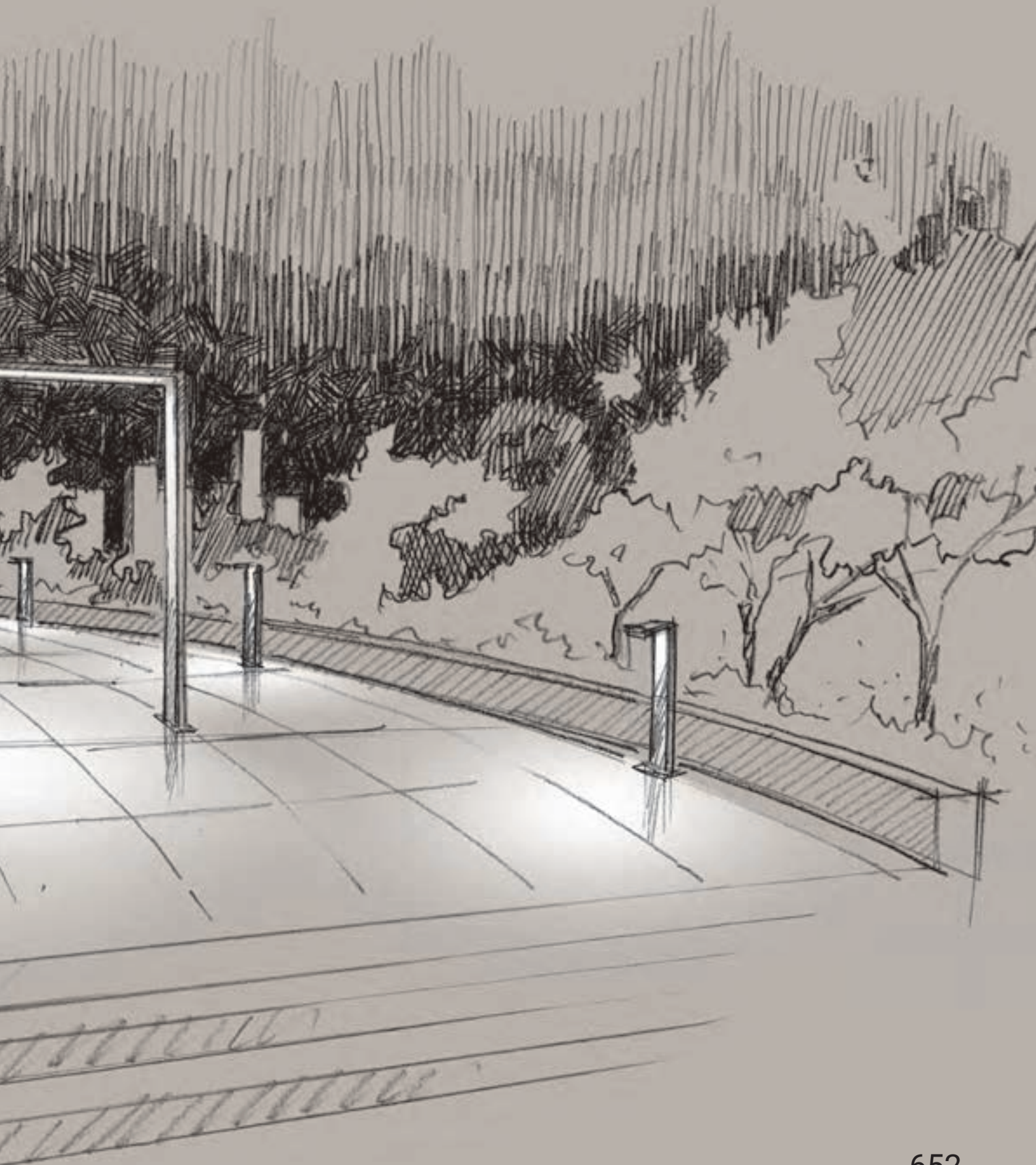
Stik

Pilos

Stalk

Cu-Flex

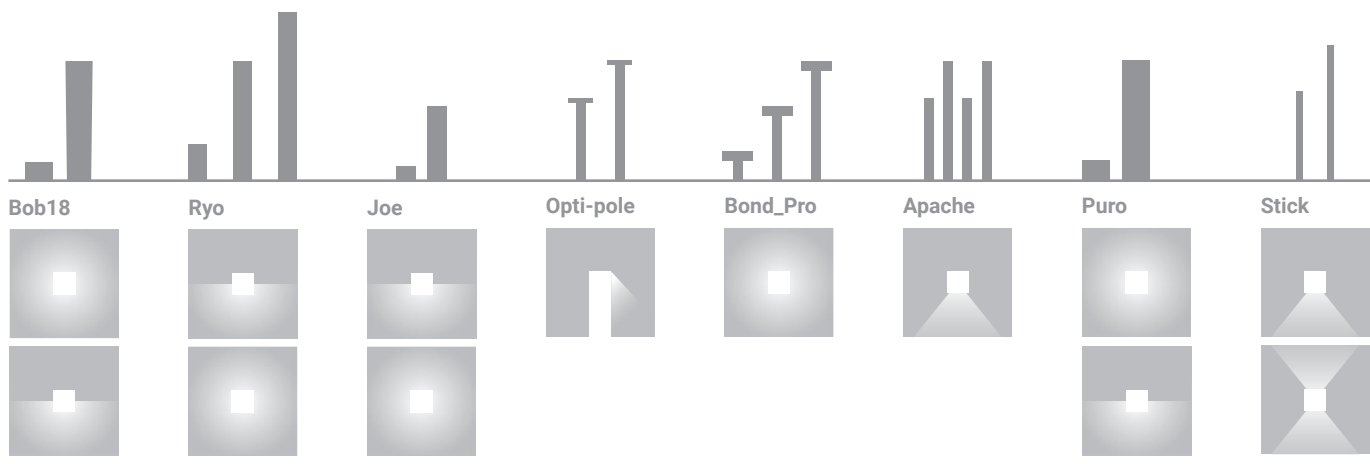








bollards features



Konstruktionsqualität

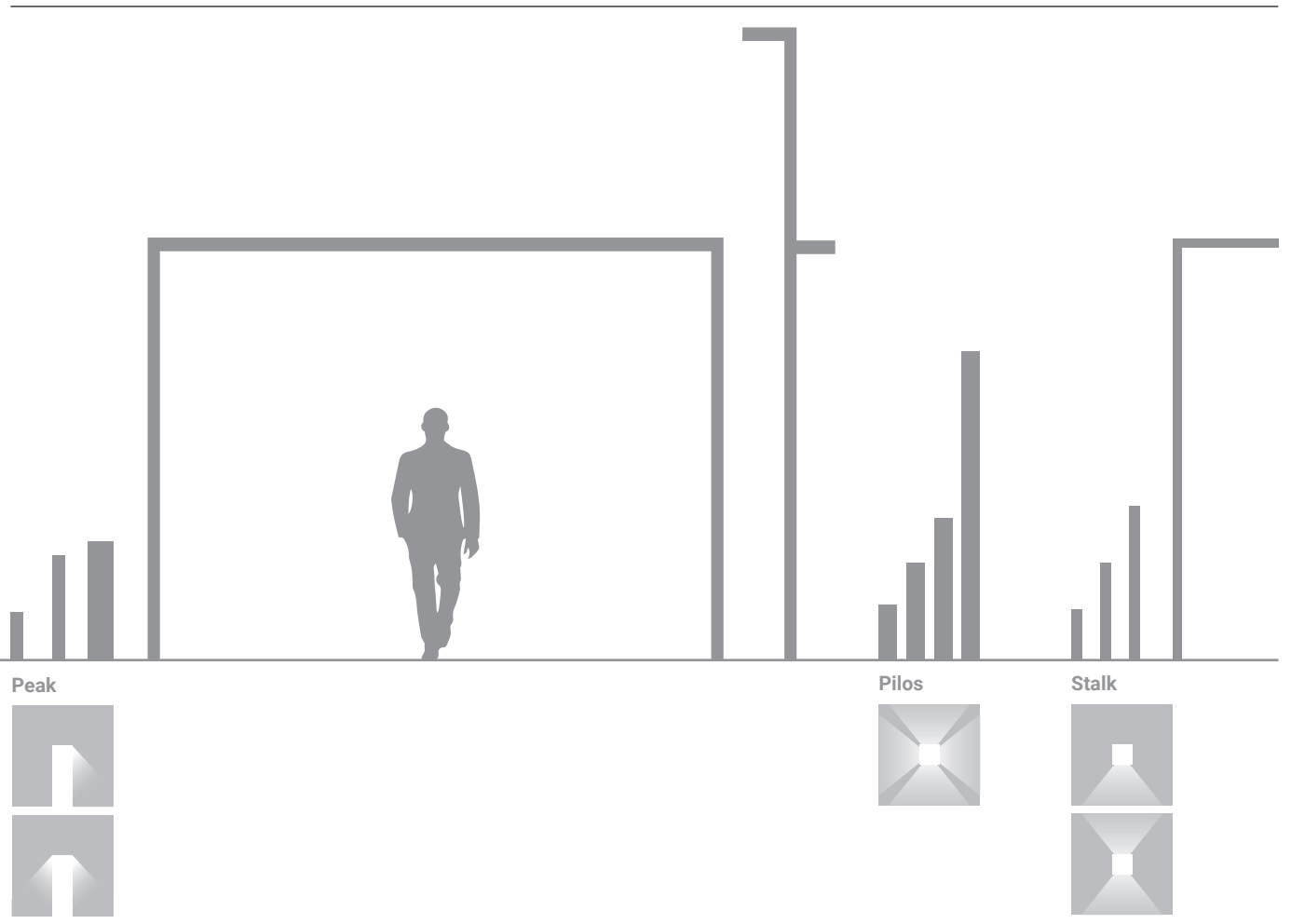
Die Bollards von Linea Light Group werden mit einem speziellen Rostschutzverfahren behandelt, die die Qualität lange erhalten. Die Eloxier-Vorbehandlung bei offenen Poren garantiert für den maximalen Schutz der Aluminiumteile: Vor der Befestigung wird für einen festgelegten Zeitraum die witterungsbeständige Polyesterpulverbeschichtung durchgeführt, die für maximalen Schutz garantiert. Die UV-Schutzbehandlung der Diffusoren verhindert die progressive Vergilbung und garantiert für die Langlebigkeit des Produkts und der Emissionsqualität.



Edle Ausführungen

Die angebotenen Ausführungen interpretieren perfekt die aktuellen Trends in den Outdoor-Projekten. In den Versionen Grau klassisch, Graphitgrau und Korten passen sie zu öffentlichen und privaten Räumen, Zugangswegen und Gärten, wobei sie Eleganz und Materialität vereinen.





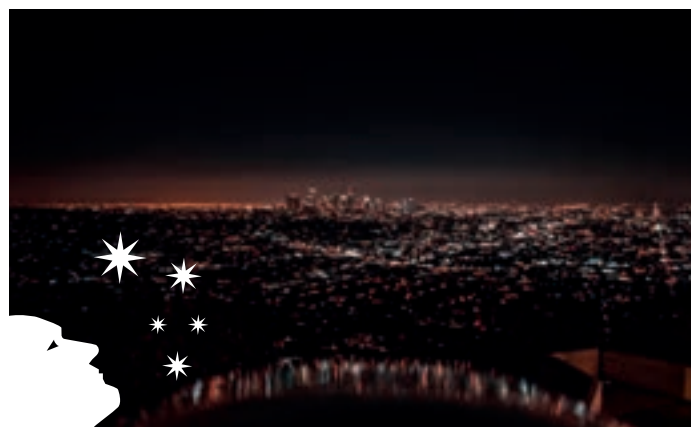
Beständigkeit und Zuverlässigkeit

Die Bollards von Linea Light Group für öffentliche Anwendungen zeichnen sich durch einen hohen Stoßfestigkeitsindex ($IK > 08$) aus. Aluminium, Stahl, gehärtetes Glas und stoßfestes Polycarbonat: zuverlässige Materialien für Kühlkörper und Diffusor, in nüchternen und robusten Formen. Antivandalismus-Schrauben und Schutzsysteme garantieren für Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit.



Reduzierung der Lichtverschmutzung

Das optische System vieler Bollards wird nach ganz genauen Vorgaben ausgeführt. Dadurch sollen Streulichtemissionen vermeiden und die Lichtverschmutzung verhindert werden. Die Reduzierung der Effekte ist ein nicht unwesentlicher Aspekt: Das bedeutet nicht nur eine größere Anzahl von Sternen, die mit freiem Auge am Himmel sichtbar sind, sondern auch die Kontrolle der Auswirkung der elektrischen Beleuchtung auf die Umgebung, ein besseres Wohlbefinden, mehr Gesundheit und Sicherheit für den Menschen und die Wildtiere und die Reduzierung des Energieverbrauchs.



bob18



Bob18 entstand eigens zur Beleuchtung von städtischen Räumen: Der spezielle Reflektor und der Diffusor aus durchsichtigem extra-hellem Glas ermöglichen eine homogene Verteilung des Lichts und eine optimale Sichtbarkeit bei einer ausgezeichneten Abdeckung des Weges. Die Palette Bob18 umfasst sowohl die Version Bollard mit nüchternem und schlankem Aussehen, als auch die Wegleuchtenversion, die dank des strahlenden und komfortablen Lichts ideal für Fußgängerwege und Gärten ist.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem, extra-hellem Glas



bob18 lighting concept

Dichte optische Gruppe (IP66)

Der Kopf der Pollerleuchte wird vorverkabelt geliefert mit einem IP66 Stecker für eine einfache Installation der Leuchte und maximale Sicherheit bei der Durchführung des Stromanschlusses. Licht ab, das Entfernungen bis zu 5 Meter überbrückt.

Kopf aus Aluminiumpressteil

8 mm dickes, extraklares Sicherheitsglas

Radialer Reflektor aus eloxiertem Aluminium mit satinierter Oberfläche

Gehäuse aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung

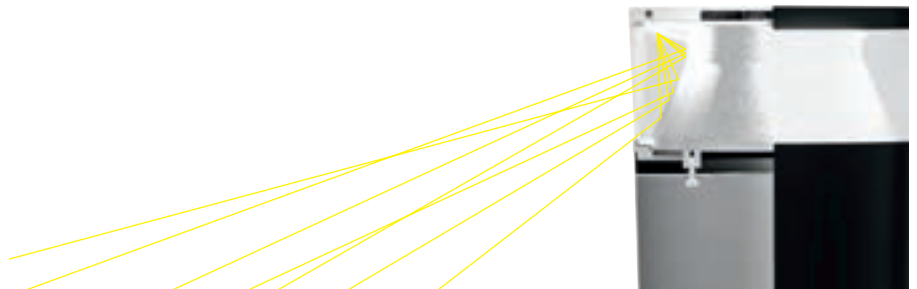
Wasserdichter Schnellstecker IP68

Basis mit Bajonettbefestigung aus Stahl und integriertem Vandalismusschutz

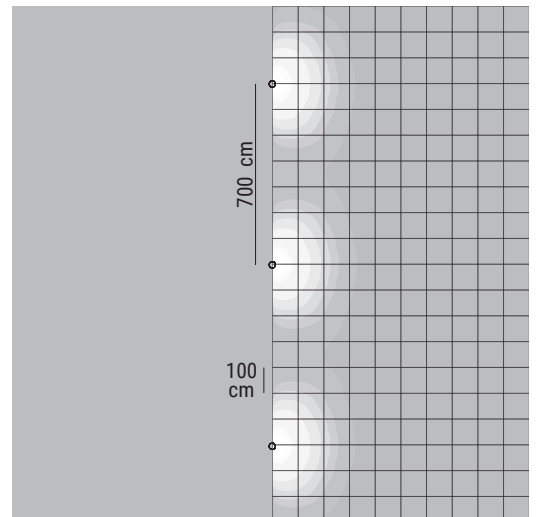
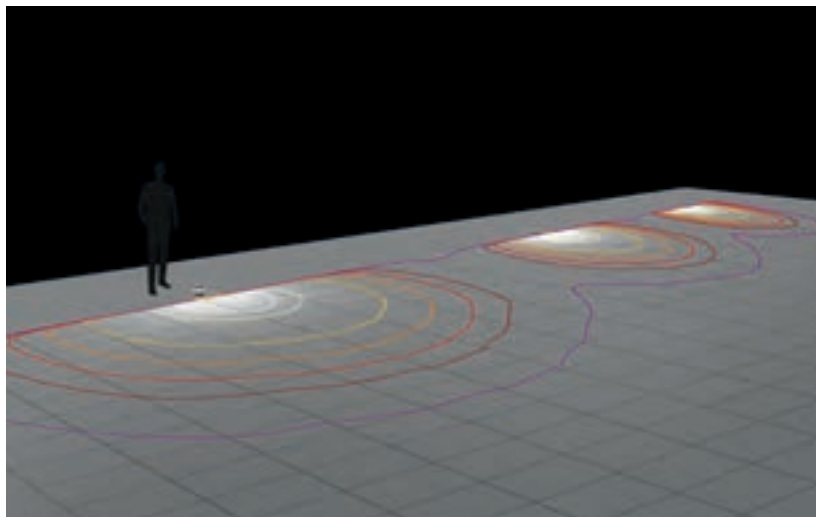


Kontrollierte Lichtabstrahlung

Die Form des internen Reflektors aus hochreinem, satinierem Aluminium ist auf eine Optimierung der Gleichmäßigkeit des Lichts und eine hohe Kontrolle der Blendwirkung ausgelegt. Die direkte Lichtabstrahlung in Richtung des Betrachters ist praktisch Null.

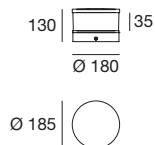
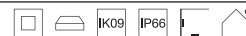


64720W00



Planimetrie

Bob18 | Bollards | 198-264 V | topLED 13 W DC - 14 W AC

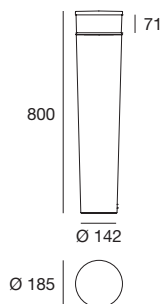


CRI 80

Grey	64715	3000 K	1941 lm	W	General	00
BK Grey	64716	4000 K	2060 lm	N		



Bob18 | Bollards | 198-264 V | topLED 18 W DC - 20 W AC

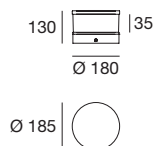


CRI 80

Grey	64711	3000 K	2673 lm	W	General	00
BK Grey	64712	4000 K	2832 lm	N		



Bob18 180 | Bollards | 198-264 V | topLED 10 W DC - 12 W AC



CRI 80

Grey	64719	3000 K	1058 lm	W	General	18
BK Grey	64720	4000 K	1123 lm	N		



ryo






Ryo macht die extrem komfortable Emission und das originelle Design zu seinen Stärken. Die eigens entworfene Optikgruppe verhindert die Streuungen über dem Horizont; die Emission der LED-Quelle wird entlang des ganzen Schafts geleitet. Wie der gleichnamige Fluss leitet Ryo das Licht an präzisen "Ufern" entlang und verteilt es mit einem Radius von 180° ohne Lichtverschmutzung nach oben.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Stoßfester Diffusor aus durchsichtigem Polycarbonat



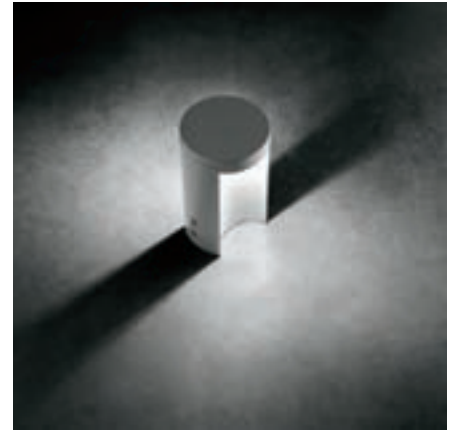


Ryo	
	
4 W	250 x 150 mm
8,4 W	250 x 150 mm
9 W	820 x 150 mm 1120 x 150 mm
18 W	820 x 150 mm 1120 x 150 mm
Finish	
topLED	3000K 4000K
Optics	General
Driver 	On/Off

ryo lighting concept

Konzept

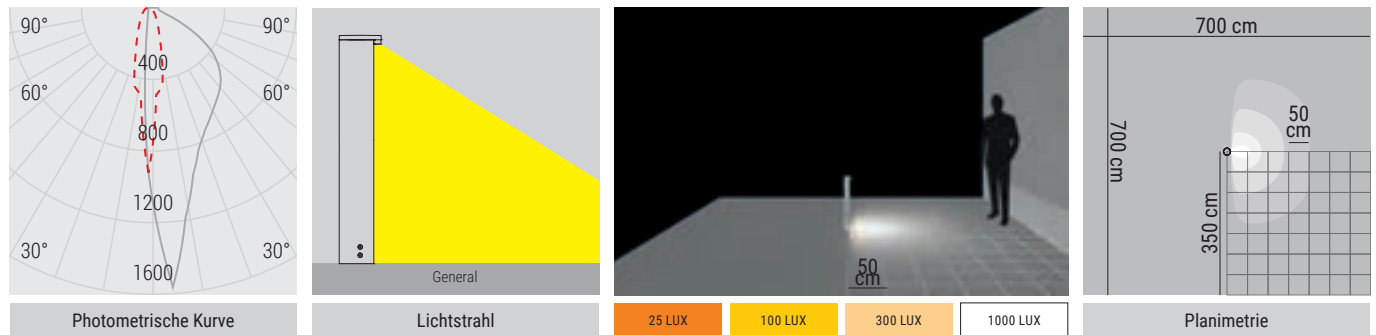
Der Name Ryo ist ein Hinweis auf die ganz besondere Eigenschaft des Leuchtpollers: Bei Dunkelheit wird das konkave Profil in der Säule lebendig und von einem Licht erfüllt, das zugleich dekorativ und funktionell ist. Die Beleuchtung der vertikalen Fläche bildet einen hellen Bezugspunkt in der Dunkelheit und nutzt die Helligkeit der lackierten Oberfläche, um den Stromverbrauch zu senken. Die Lichtverteilung auf der Trittfläche ist gleichmäßig und tief. Ideal für Anwendungen in Wohngebieten und in öffentlichen Bereichen.



Abstrahlung in eine Richtung

Diese Lösung ist ideal für die Beleuchtung von Wegen. Sie garantiert eine optimale visuelle Orientierung und schafft eine rhythmische Aufteilung der Wege. Durch die Verwaltung von Licht und Schatten werden die Durchgangsbereiche abgegrenzt.

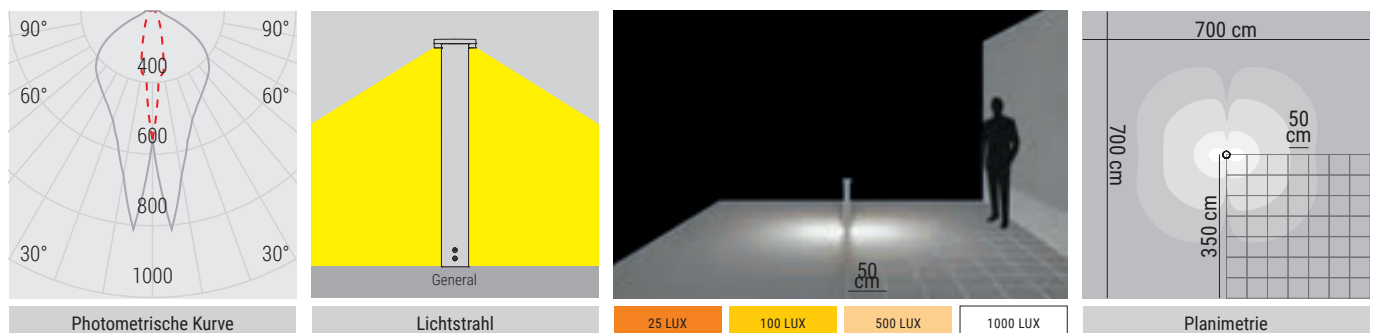
64736N00



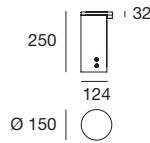
Abstrahlung in zwei Richtungen

Diese Abstrahlung ist besonders funktionell für die Beleuchtung großer Räume oder Gärten, in denen Bereiche mit diffusem Licht auf beiden Seiten der Wegeleuchte gewünscht sind.

64735W00



Ryo | Bollards | 190-250 V | arrayLED 4,2 W DC - 5,2 W AC



RTG **64761W00**
64760W00

CRI 80

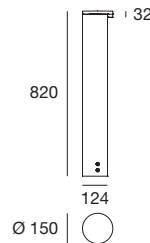
Grey	64761	3000 K	728 lm	W	General	00
BK Grey	64759	4000 K	778 lm	N		
Cor-Ten	64760					

Zubehör



64758
Pfahl

Ryo | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9 W DC - 10 W AC



RTG **64734W00**
64726W00

CRI 80

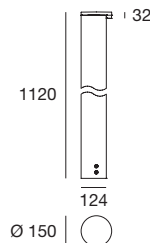
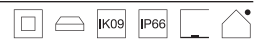
Grey	64734	3000 K	1208 lm	W	General	00
BK Grey	64721	4000 K	1294 lm	N		
Cor-Ten	64726					

Zubehör



64758
Pfahl

Ryo | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

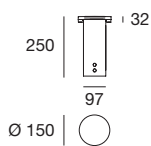
Grey	64736	3000 K	1208 lm	W	General	00
BK Grey	64723	4000 K	1294 lm	N		
Cor-Ten	64728					

Zubehör



64758
Pfahl

Ryo | Bollards | 190-250 V | arrayLED 8,4 W DC - 9,4 W AC



CRI 80

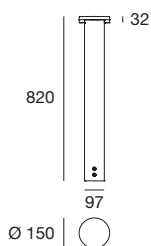
Grey	64764	3000 K	1456 lm	W	General	00
BK Grey	64762	4000 K	1556 lm	N		
Cor-Ten	64763					

Zubehör



64758
Pfahl

Ryo | Bollards | 100-240 V | arrayLED 18 W DC - 19 W AC



CRI 80

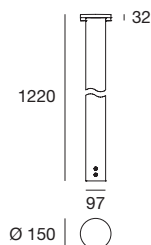
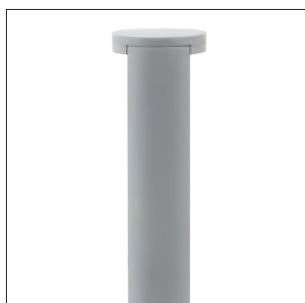
Grey	64735	3000 K	2416 lm	W	General	00
BK Grey	64722	4000 K	2588 lm	N		
Cor-Ten	64727					

Zubehör



64758
Pfahl

Ryo | Bollards | 100-240 V | arrayLED 18 W DC - 19 W AC



CRI 80

Grey	64737	3000 K	2416 lm	W	General	00
BK Grey	64724	4000 K	2588 lm	N		
Cor-Ten	64729					

Zubehör



64758
Pfahl

joe



Eine Wegleuchten- und Bollard-Familie mit schönem, nüchternem und eleganten Design für die Beleuchtung von Durchgängen und städtischen Räumen. Die besondere Form des Kopfes umfasst und schützt die Optikgruppe. Das Licht tritt ohne zu blenden aus dem zurückgesetzten Schlitz aus und wird perfekt gesteuert.

Materialien

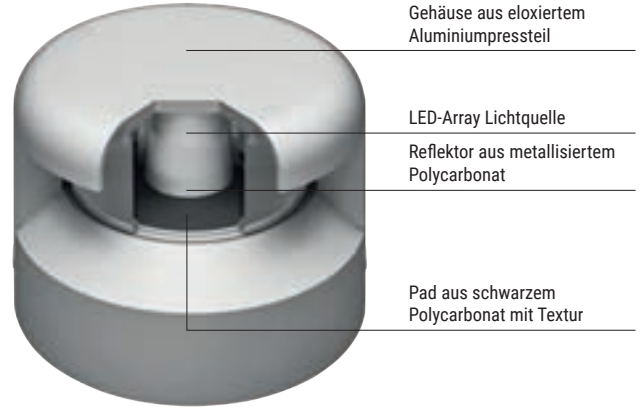
Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem Metacrylat



joe lighting concept

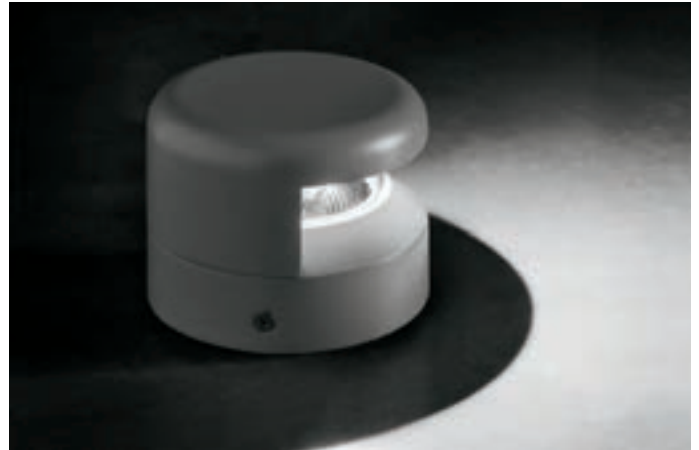
Design der Optik

Die besondere Lichtabstrahlung von Joe ist das Ergebnis einer sorgfältigen Gestaltung der integrierten optischen Gruppe. Die leistungsstarke ArrayLED Lichtquelle ist mit einem speziellen halbrunden Reflektor aus transparentem Polycarbonat kombiniert, der mit der Sputterverfahren metallisiert wurde. Der untere Teil der Lichtkammer ist mit einer Einlage aus schwarzem, halbgländendem Polycarbonat mit Mikrozellen verkleidet, die die direkte Lichtabstrahlung der Leuchte perfekt kontrolliert.



Robustes Design

Die besondere Form der Abdeckung, die das Profil von Joe charakterisiert, macht diese Leuchte extrem robust und unempfindlich und perfekt für die Installation in öffentlichen und privaten Außenbereichen. Das Fehlen scharfer Kanten garantiert für maximale Sicherheit der Benutzer.

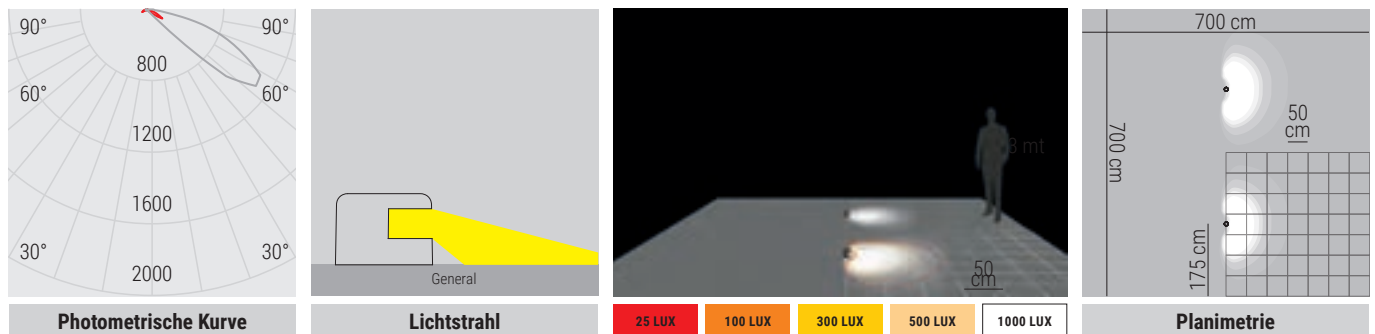


reddot award 2015
winner

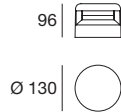
Streiflicht

Die Lichtverteilung auf dem Boden schafft ein interessantes Schattenspiel, das perfekt parallel zur Laufrichtung ist. Dieser Effekt kann genutzt werden, um Wege nachts zu markieren und Grünanlagen mit Akzentlicht hervorzuheben.

59165W00



Joe | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Grey	59165	3000 K	1208 lm	W	General	00
Co-Ten	59166	4000 K	1294 lm	N		

Zubehör

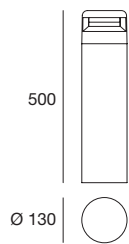


14931
Pfahl



RTG **59165W00**
59166W00

Joe | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Grey	59175	3000 K	1208 lm	W	General	00
Co-Ten	59176	4000 K	1294 lm	N		

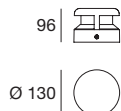
Zubehör



59950
Pfahl



Joe | Bollards | 220-240 V | topLED 9 W DC - 10 W AC



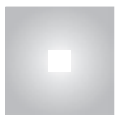
CRI 80

Grey	64635	3000 K	1060 lm	W	General	00
Co-Ten	64636	4000 K	1124 lm	N		

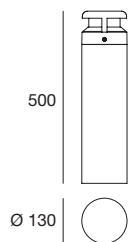
Zubehör



14931
Pfahl



Joe | Bollards | 220-240 V | topLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Grey	59170	3000 K	1060 lm	W	General	00
Co-Ten	59171	4000 K	1124 lm	N		

Zubehör



59950
Pfahl



opti-pole



Opti-Pole revolutioniert das Bollardkonzept für öffentliche Räume bereits mit seinem Namen, der das wahre Geheimnis dieser Familie enthält: Das OptiLight Technology garantiert für eine sehr weiche und gleichzeitig besonders gewagte und umhüllende Emission, die einzigartig in ihrer Art ist und keinen Blendeffekt bewirkt. Die minimalistische Ästhetik, der geringe Raumbedarf und die kostbaren Ausführungen vervollständigen die Vorteile dieses Bollards auf höchster Ebene.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem PMMA



opti-pole lighting concept

Essentielles Design

Die sehr geringe und kompakte Opti-Pole Struktur wurde für den kleinsten ästhetischen Abstand entworfen: frontseitig ist der Kopf der Bollardleuchte knapp 15 mm dick! Die edlen verfügbaren Ausführungen, die Wahl zwischen Grau klassisch, Graphitgrau und Korten bereichern das Produkt noch mehr.



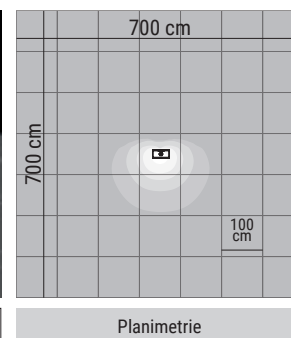
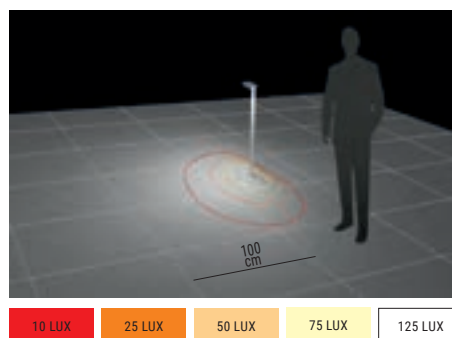
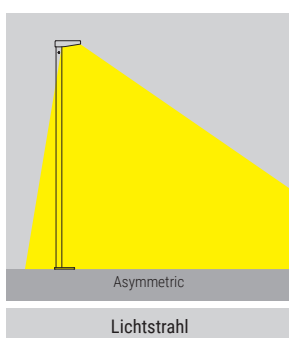
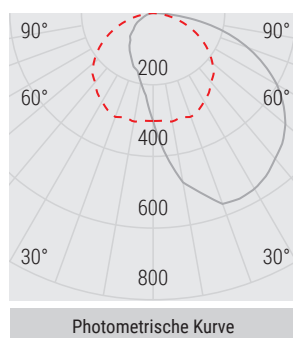
IK07

IP65

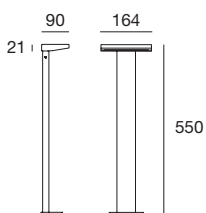
Sichtkomfort

Opti-Pole benutzt die OptiLight Technologie für einen einzigartigen Sichtkomfort ohne direkter Blendung. Die Quelle befindet sich seitlich in der Optikgruppe: Die kennzeichnenden Lasermikroeingravierungen des Diffusors aus PMMA leiten den Lichtstrahl ab und verbreiten ihn auf harmonische Weise. Die besondere Emission von Opti-Pole deckt an der Vorderseite und seitlich den Wegbereich und reicht bis zum Teil hinter dem Bollard.

65395W07



Opti-Pole | Bollards | 220-240 V | topLED 8 W DC - 9,5 W AC



CRI 80

Grey	65392	2700 K	744 lm	M	Asymmetric	07
BK Grey	65394	3000 K	780 lm	W		
Cor-Ten	65393	4000 K	816 lm	N		

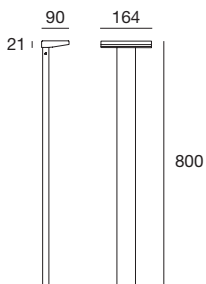
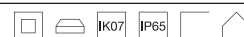
Zubehör



64200
Bügel



Opti-Pole | Bollards | 220-240 V | topLED 8 W DC - 9,5 W AC



CRI 80

Grey	65395	2700 K	744 lm	M	Asymmetric	07
BK Grey	65397	3000 K	780 lm	W		
Cor-Ten	65396	4000 K	816 lm	N		

Zubehör



64200
Bügel



bond PRO



Bond PRO wurde für die Integration in die Umgebung entworfen. Die diskrete, aber elegante Präsenz dieses Bollards bleibt nicht unbeachtet. Die besondere Form des abgeschirmten Kopfes vervollständigt die Lichtquelle und gewährleistet den maximalen Sichtkomfort.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus weißem, mattem Polyethylen



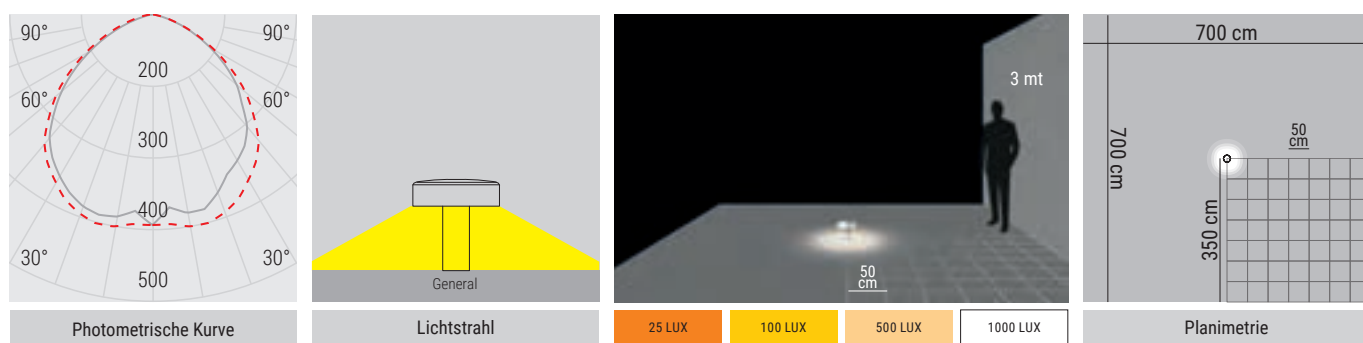
bond PRO lighting concept

Ergonomisches Design

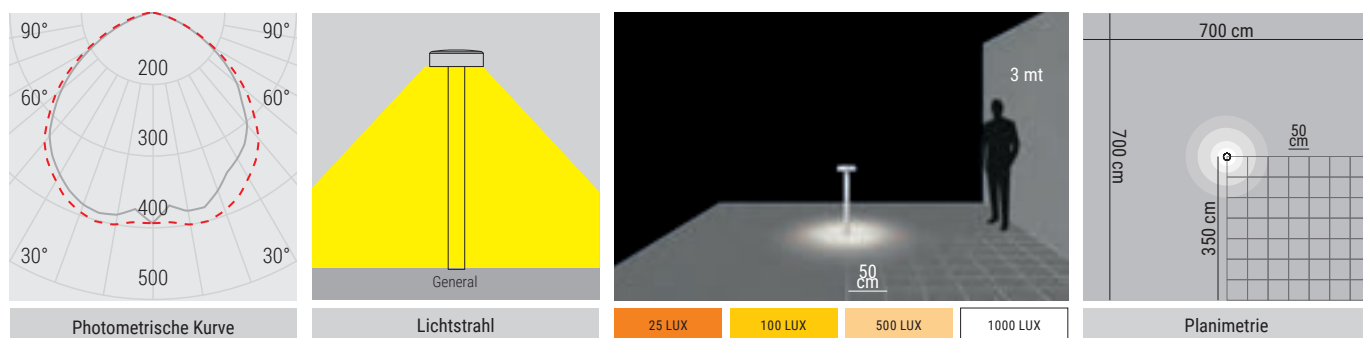
Die Lichtquelle am Kopf des Bollards ist für eine Cut-off-Optik durch einen runden Flansch abgeschirmt. Eine Lösung, die für eine nie aufdringliche Beleuchtung sorgt, und für die maximale Integration in der Umgebung entworfen wurde. Das ausgegebene Licht betont den schmalen Leuchtenkörper und beleuchtet kreisförmig den darunter liegenden Teil. Die Produktpalette Bond PRO bietet drei unterschiedliche Dimensionen, durch die das Produkt in verschiedene Anwendungskontexte passt.



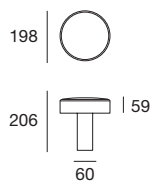
81099W00



81107W00



Bond_PRO | Bollards | 220-240 V | topLED 10,8 W DC - 12 W AC



12 W - CRI 80

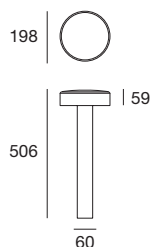
Black	81098	3000 K	1350 lm	W	General	00
Cor-Ten	81099	4000 K	1460 lm	N		
Steel	81100					
Grey	81097					

Zubehör



14931
Pfahl

Bond_PRO | Bollards | 220-240 V | topLED 10,8 W DC - 12 W AC



12 W - CRI 80

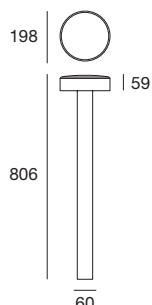
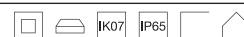
Black	81102	3000 K	1350 lm	W	General	00
Cor-Ten	81103	4000 K	1460 lm	N		
Steel	81104					
Grey	81101					

Zubehör



14931
Pfahl

Bond_PRO | Bollards | 220-240 V | topLED 10,8 W DC - 12 W AC



12 W - CRI 80

Black	81106	3000 K	1350 lm	W	General	00
Cor-Ten	81107	4000 K	1460 lm	N		
Steel	81108					
Grey	81105					

Zubehör



14931
Pfahl





peak



Plätze, Wege und Straßen, öffentliche Räume:
Das städtische Umfeld entwickelt sich weiter, die
Abendstunden stehen im Zeichen von Treffen,
Unterhaltung, Relax und dem vollen Erleben der Stadt.
Eine korrekte Beleuchtung ist unerlässlich. Die
Produktpalette Peak bietet ad hoc geschaffene Lösungen
von der Stadtmöblierung bis zur Beleuchtung von
Gehwegen und Treffpunkten am Abend: Peak erfüllt mit
einem vollständigen Programm mit zahlreichen Angeboten
verschiedene beleuchtungstechnische Anforderungen.









Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung
und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem, extra-hellem Glas



peak range



	Peak	Peak_L	Peak-Maxi	Peak-Maxi_L	Peak-Maxi_D	Peak-Frame	Peak-Maxi_W
6,5 W	350 x 90 mm	-	-	-	-	-	-
9,5 W	750 x 90 mm	750 x 90 mm	-	-	-	-	-
12 W	-	-	869 x 180 mm	-	-	-	-
24 W	-	-	-	-	-	-	330 x 180 mm
36 W	-	-	-	3008 x 180 mm	-	-	330 x 180 mm
45 W	-	-	-	-	-	3000 x 4000 mm	-
54 W	-	-	-	4500 x 180 mm	-	-	-
36 W + 54 W	-	-	-	-	4500 x 180 mm	-	-
Finish							
topLED	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K	3000K 4000K
Optics	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric	Asymmetric
Driver 	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off

Design der Optik

Die besondere Gestaltung der integrierten optischen Gruppe gewährleistet eine Lichtabstrahlung ausschließlich vorne an der Pollerleuchte, wobei die Rückseite des Pollers komplett im Dunkeln bleibt. Die Lichtabstrahlung ist tief, klar und definiert.

6 mm dickes, extraklares Sicherheitsglas mit schwarzem Siebdruckaufdruck

Top-LED und Linsen aus PMMA

Optische Gruppe aus eloxiertem und beschichtetem Aluminiumpressteil

Gehäuse aus Aluminiumpressteil mit schützender Oberflächenbehandlung und PE-Pulverbeschichtung



Kontrolle und Performance

Leuchten mit speziellen Linsen, die für eine maximale Kontrolle der Lichtverteilung garantieren. Asymmetrische Effekte zur Beleuchtung von Nebenstraßen, Plätzen, Parks und Gärten.

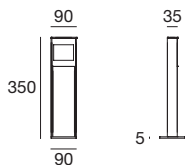
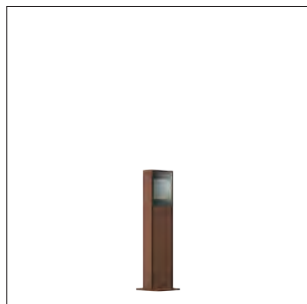
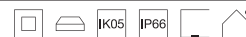


Eine Antwort auf alle Anforderungen

Verschiedene Wandleuchten, Pollerleuchten unterschiedlicher Größe und Leistung, einflammige oder zweiflammige Wegeleuchten und die bogenförmige Lösung bieten eine konkrete Antwort für alle Installationsanforderungen. Mit Peak lassen sich auch im städtischen Umfeld schnell, einfach und flexibel Anlagen installieren, die für ein beleuchtungstechnisches und architektonisches Projekt garantieren, das sich durch seine Professionalität und seine sichere Wirkung auszeichnet.



Peak | Bollards | 100-240 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



CRI 80

Grey	64794	3000 K	988 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	64795	4000 K	1058 lm	N		
Cor-Ten	64796					

Zubehör

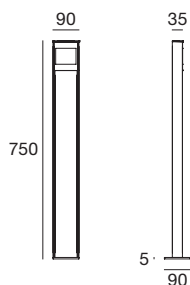
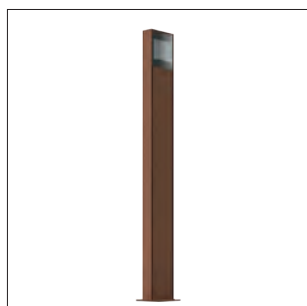


65082
Bügel



RTG 64794W07

Peak | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9,5 W DC - 10,5 W AC



CRI 80

Grey	64791	3000 K	1208 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	64792	4000 K	1294 lm	N		
Cor-Ten	64793					

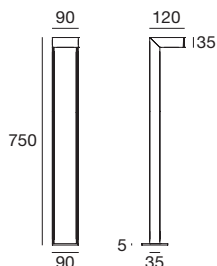
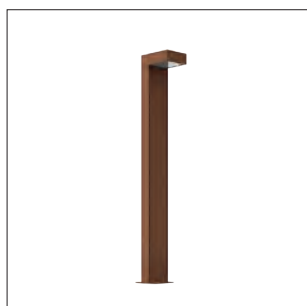
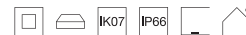
Zubehör



65082
Bügel



Peak_L | Bollards | 100-240 V | arrayLED 9,5 W DC - 10,5 W AC



CRI 80

Grey	64788	3000 K	1208 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	64789	4000 K	1294 lm	N		
Cor-Ten	64790					

Zubehör

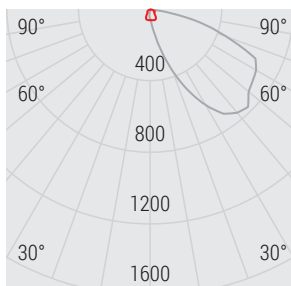


65082
Bügel

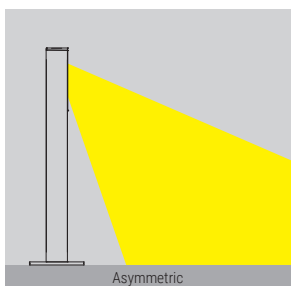


RTG 64790W07

64794W07



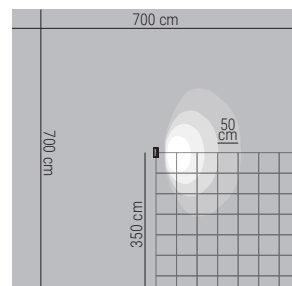
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

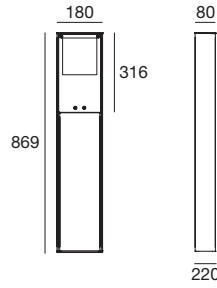


25 LUX 100 LUX 500 LUX 1000 LUX



Planimetrie

Peak-Maxi | Bollards | 100-240 V | powerLED 12 W DC - 13 W AC

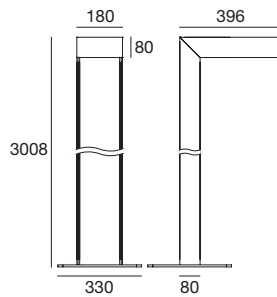


CRI 80

Grey	65061	3000 K	1782 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65062	4000 K	1911 lm	N		
Cor-Ten	65060					



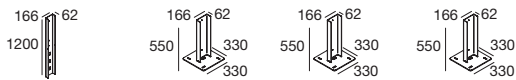
Peak-Maxi_L | Poles | 100-240 V | powerLED 36 W DC - 39 W AC



CRI 80

Grey	65073	3000 K	4860 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65074	4000 K	5214 lm	N		
Cor-Ten	65072					

Zubehör



65078
Bügel
1 pc

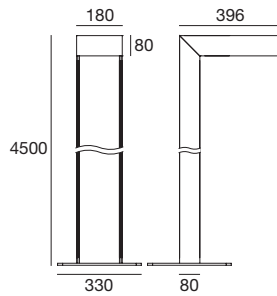
65076
Sockel
1 pc
Grey

65077
Sockel
1 pc
BK Grey

65075
Sockel
1 pc
Cor-Ten



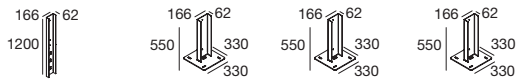
Peak-Maxi_L | Poles | 100-240 V | powerLED 53 W DC - 59 W AC



CRI 80

Grey	65064	3000 K	7290 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65065	4000 K	7821 lm	N		
Cor-Ten	65063					

Zubehör



65078
Bügel
1 pc

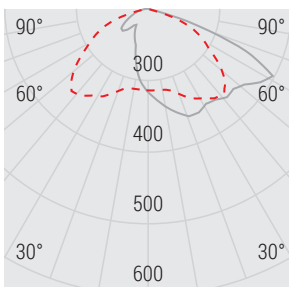
65076
Sockel
1 pc
Grey

65077
Sockel
1 pc
BK Grey

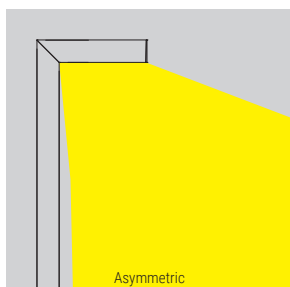
65075
Sockel
1 pc
Cor-Ten



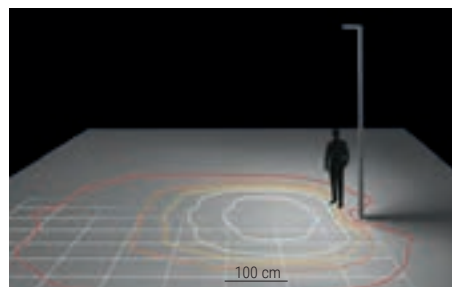
65064W07



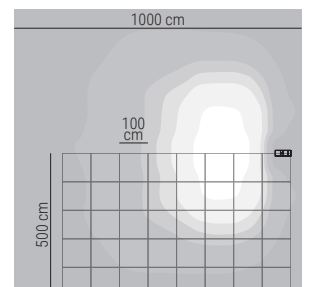
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

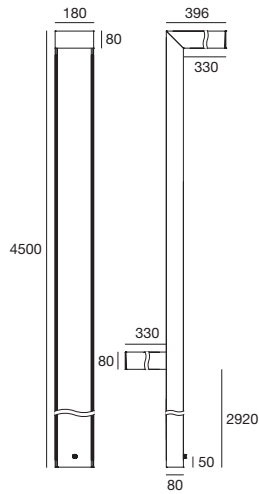


10 LUX 20 LUX 25 LUX 30 LUX 40 LUX



Planimetrie

Peak-Maxi_D2 | Poles | 100-240 V | powerLED 36+54 W DC - 39+59 W AC



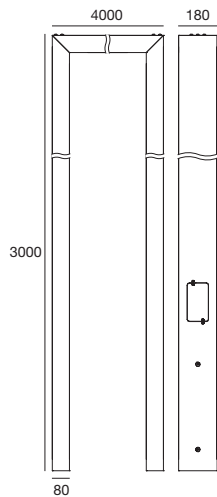
CRI 80

Grey	65067	3000 K	12150 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65068	4000 K	13035 lm	N		
Cor-Ten	65066					

Zubehör

65078 Bügel 1 pc	65076 Sockel 1 pc Grey	65077 Sockel 1 pc BK Grey	65075 Sockel 1 pc Cor-Ten

Peak-Frame | Poles | 100-240 V | powerLED 45 W DC - 50 W AC



CRI 80

Grey	65070	3000 K	5650 lm	W	General	00
BK Grey	65071	4000 K	6000 lm	N		
Cor-Ten	65069					

Zubehör

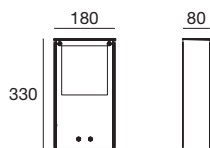
65078 Bügel 1 pc	65076 Sockel 1 pc Grey	65077 Sockel 1 pc BK Grey	65075 Sockel 1 pc Cor-Ten

Lichtbögen : Peak-Frame
design: Marco Ciarlo associati

Eine innovative Leuchte, die jeden Raum bereichert. Diese Version schafft eine "Lichtportal", das Plätze und Parks mit einem weichen und komfortablen Licht erhellt.



Peak-Maxi_W | Wall Lights | 100-240 V | powerLED 24 W DC - 26 W AC

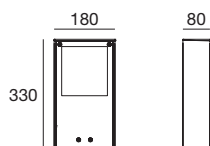


CRI 80

Grey	65080	3000 K	3564 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65081	4000 K	3822 lm	N		
Cor-Ten	65079					



Peak-Maxi_W | Wall Lights | 100-240 V | powerLED 36 W DC - 39 W AC

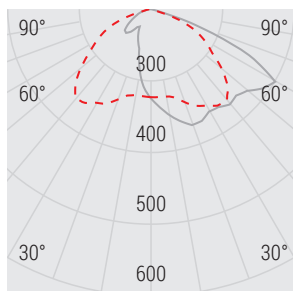


CRI 80

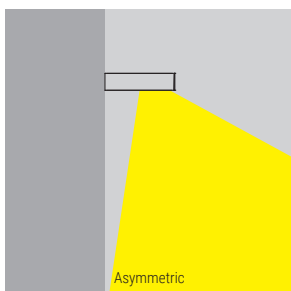
Grey	65084	3000 K	4860 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	65085	4000 K	5214 lm	N		
Cor-Ten	65083					



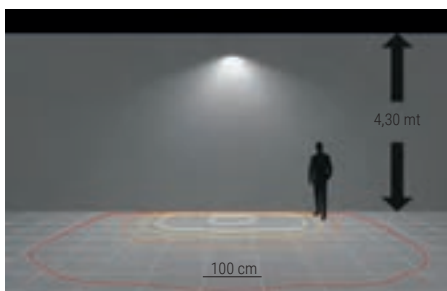
65084W07



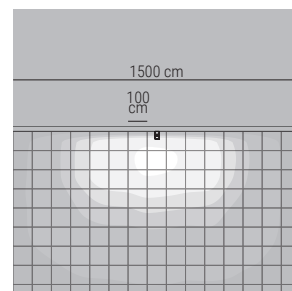
Photometrische Kurve



Lichtstrahl



10 LUX 20 LUX 25 LUX 30 LUX 40 LUX



Planimetrie

puro

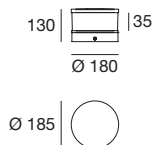
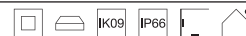


Puro ist eine einfache, aber elegante Bollardleuchte ohne Schnickschnack. Robust, mit solider Säulenform und Antivandalismusschutz kann es völlig neutral in jede städtische Umgebung positioniert werden. Die Ausführungen Grau classic und Graphitgrau interpretieren perfekt die Tendenzen der modernen Outdoor-Projekte.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem, extra-hellem Glas

Puro | Bollards | 198-264 V | topLED 13 W DC - 14 W AC

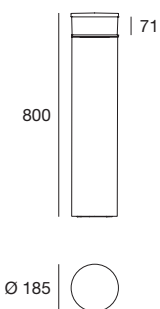


CRI 80

Grey	64715	3000 K	1941 lm	W	General	00
BK Grey	64716	4000 K	2060 lm	N		



Puro | Bollards | 198-264 V | topLED 18 W - 20 W DC

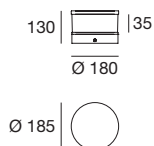
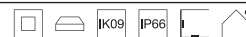


CRI 80

Grey	64700	3000 K	2673 lm	W	General	00
BK Grey	64701	4000 K	2832 lm	N		



Puro 180 | Bollards | 198-264 V | topLED 10 W DC - 12 W AC

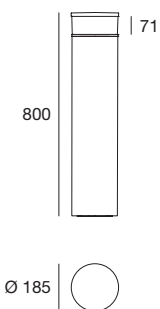
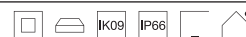


CRI 80

Grey	64719	3000 K	1058 lm	W	General	18
BK Grey	64720	4000 K	1123 lm	N		



Puro 180 | Bollards | 198-264 V | topLED 13 W DC - 15 W AC

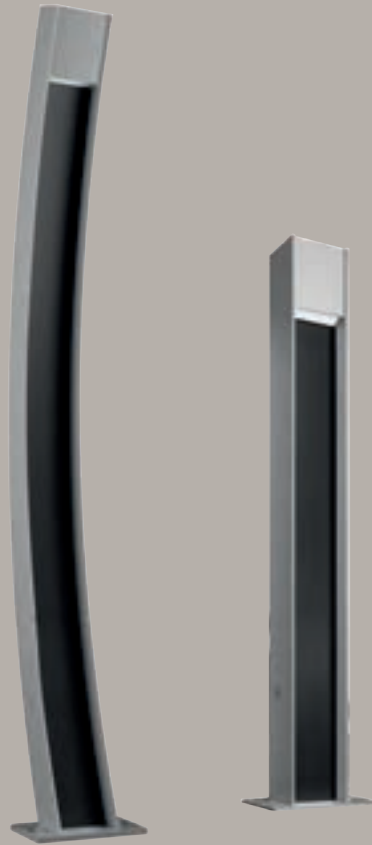


CRI 80

Grey	64717	3000 K	1458 lm	W	General	18
BK Grey	64718	4000 K	1544 lm	N		



apache

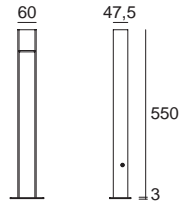


Das Design nach Apache dient dem Studio RIGO im Zivilbau zur Inspiration für eine kreative Überarbeitung. Die Steifigkeit des originellen Profils wird in einen minimalistischen und geschmeidigen Bollard mit einer völlig innovativen Emission verwandelt: Die Quelle befindet sich im oberen Teil des Produkts, ist nach unten gerichtet, um ein asymmetrisches Lichtbündel zu schaffen, das den Blendeffekt annulliert, eine harmonische und effiziente Diffusion erzeugt und gleichzeitig den architektonischen Raum unverändert lässt.

Materialien

Kühlkörper aus Metall mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus durchsichtigem Polycarbonat

Apache | Bollards | 100-240 V | powerLED 7 W DC - 8 W AC



CRI 80

BK Grey	64252	3000 K	935 lm	W	General	00
Gr BK	64253	4000 K	978 lm	N		
Coir-Ten	64254					
Sand	64255					

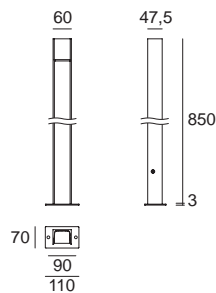
Zubehör



64210
Zuganker



Apache | Bollards | 100-240 V | powerLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

BK Grey	64256	3000 K	1207 lm	W	General	00
Gr BK	64257	4000 K	1266 lm	N		
Coir-Ten	64258					
Sand	64259					

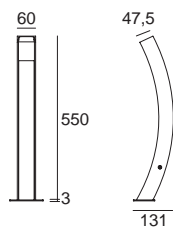
Zubehör



64210
Zuganker



Apache | Bollards | 180-264 V | powerLED 7 W DC - 9 W AC



CRI 80

BK Grey	64262	3000 K	935 lm	W	General	00
Gr BK	64263	4000 K	978 lm	N		
Coir-Ten	64264					
Sand	64265					

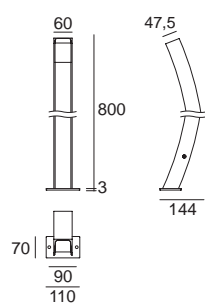
Zubehör



64210
Zuganker



Apache | Bollards | 180-264 V | powerLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

BK Grey	64266	3000 K	1207 lm	W	General	00
Gr BK	64267	4000 K	1266 lm	N		
Coir-Ten	64268					
Sand	64269					

Zubehör



64210
Zuganker



stick

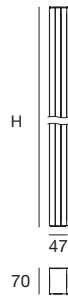
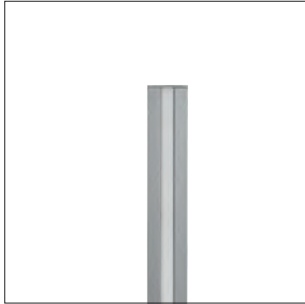


Das extrem minimalistische nüchterne Design ist das ästhetische Element, durch das die Familie Stick sofort im Panorama der Angebote für die Stadtbeleuchtung von Linea Light Group erkennbar wird. Die Bollardleuchte Stick mit beständigen und hochqualitativen Konstruktionsmaterialien ist in den Mono- und Bi-Emissionversionen und in den eleganten Ausführungen Grau klassisch und Korten erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Stoßfester Diffusor aus satiniertem, mattem PMMA

Stick | Bollards | 180-264 V | topLED



RTG 62365W00

CRI 80 - 612 mm - 6 W DC 7 W AC

Grey	62365	3000 K	390 lm	W	General	00
Cor-Ten	62366					

CRI 80 - 912 mm - 9 W DC 10 W AC

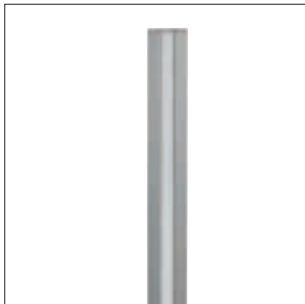
Grey	62385	3000 K	585 lm	W	General	00
Cor-Ten	62386					

Zubehör



62190
Pfahl

Stick | Bollards | 180-264 V | topLED



CRI 80 - 612 mm - 12 W DC 13 W AC

Grey	62375	3000 K	780 lm	W	General	00
Cor-Ten	62376					

CRI 80 - 912 mm - 18 W DC 20 W AC

Grey	62395	3000 K	1169 lm	W	General	00
Cor-Ten	62396					

Zubehör



62190
Pfahl



pilos



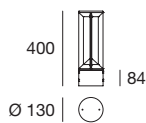
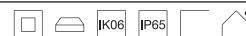
Eine Optikgruppe mit LED-Lichtquelle wird in einer strengen Aluminiumstruktur aufgenommen und von vier Blechen aus demselben Material gestützt. Hier ist eine Zusammenfassung von Pilos: Eine Bollardpalette mit sieben verschiedenen Höhen, einer radial gestreuten Lichtemission und einem unvergleichbarem registrierten und anerkannten Design als Aushängeschild des Outdoor-Angebots der Linea Light Group.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus satiniertem Polycarbonat



Pilos | Bollards | 190-250 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



CRI 80

Grey	60075	3000 K	1015 lm	W	Wide Food	85
		4000 K	1048 lm	N		

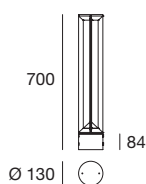
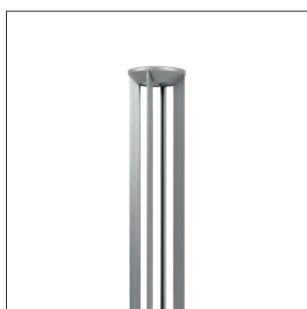
Zubehör



59950

Pfahl

Pilos | Bollards | 190-250 V | arrayLED 6,5 W DC - 7,5 W AC



CRI 80

Grey	60065	3000 K	1015 lm	W	Wide Food	85
		4000 K	1048 lm	N		

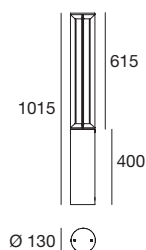
Zubehör



59950

Pfahl

Pilos_X | Bollards | 220-240 V | topLED 24 W DC - 26 W AC



CRI 80

Grey	60073	3000 K	3630 lm	W	General	00
		4000 K	3630 lm	N		

Zubehör



59950

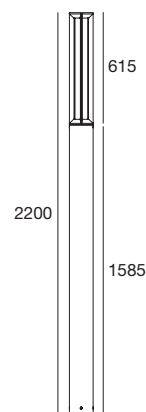
Pfahl



58695

Pfahl

Pilos_X | Bollards | 220-240 V | topLED 24 W DC - 26 W AC



CRI 80

Grey	60074	3000 K	3630 lm	W	General	00
		4000 K	3630 lm	N		

Zubehör



59950

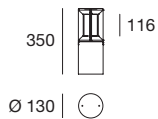
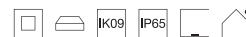
Pfahl



58695

Pfahl

Pilos | Bollards | 190-250 V | topLED 6 W DC - 7 W AC



CRI 80

Grey	61125	3000 K	728 lm	W	General	00
		4000 K	755 lm	N		

Zubehör

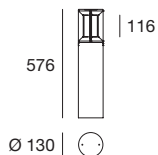
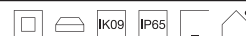


59950
Pfahl



58675
Pfahl

Pilos | Bollards | 190-250 V | topLED 6 W DC - 7 W AC



CRI 80

Grey	61115	3000 K	728 lm	W	General	00
		4000 K	755 lm	N		

Zubehör

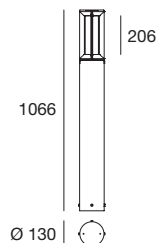
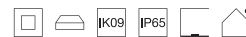


59950
Pfahl



58675
Pfahl

Pilos | Bollards | 220-240 V | topLED 12 W DC - 13 W AC



CRI 80

Grey	61145	3000 K	1456 lm	W	General	00
		4000 K	1510 lm	N		

Zubehör



59950
Pfahl



58685
Pfahl





stalk



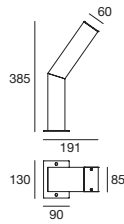
Die Serie Stalk besteht aus zahlreichen Geräte- und Höhenvarianten für jede Art des Wohn- und städtischen Raums. Eine koordinierte Gerätepalette für die Verwaltung jedes einfache bis komplexe Projekt. Der diffuse Lichteffect hat eine große Vielfalt an Bollardleuchten (Mono- und Bi-Emission) und Pfahlversionen mit dem unverkennbaren registrierten Design.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium mit Polyesterpulverlackierung und Schutzvorbehandlung der Oberfläche
Diffusor aus satiniertem Polycarbonat



Stalk_X | Bollards | 100-240 V | topLED 4 W DC - 5 W AC

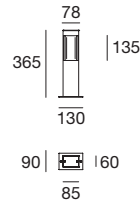


CRI 80

Grey	64650	3000 K	414 lm	W	General	00
Coir-Ten	64651	4000 K	440 lm	N		



Stalk | Bollards | 100-240 V | topLED 4 W DC - 5 W AC

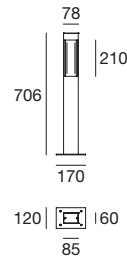


CRI 80

Grey	63455	3000 K	414 lm	W	General	00
Coir-Ten	63456	4000 K	440 lm	N		



Stalk | Bollards | 180-264 V | topLED 8 W DC - 9 W AC



CRI 80

Grey	63465	3000 K	828 lm	W	General	00
Coir-Ten	63466	4000 K	879 lm	N		

Zubehör



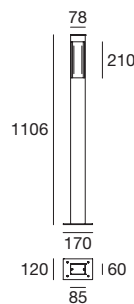
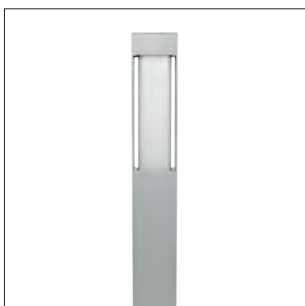
56990
Halterung



53890
Zuganker



Stalk | Bollards | 180-264 V | topLED 8 W DC - 9 W AC



CRI 80

Grey	63475	3000 K	828 lm	W	General	00
Coir-Ten	63476	4000 K	879 lm	N		

Zubehör



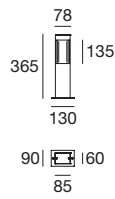
56990
Halterung



53890
Zuganker



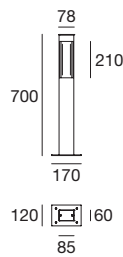
Stalk | Bollards | 100-240 V | topLED 4 W DC - 5 W AC



CRI 80

Grey	63495	3000 K	414 lm	W	General	00
Coir-Ten	63496	4000 K	440 lm	N		

Stalk | Bollards | 180-264 V | topLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Grey	63505	3000 K	828 lm	W	General	00
Coir-Ten	63506	4000 K	879 lm	N		

Zubehör

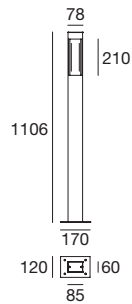
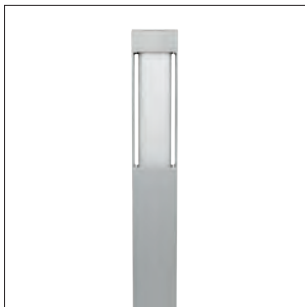


56990
Halterung



53890
Zuganker

Stalk | Bollards | 180-264 V | topLED 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Grey	63515	3000 K	828 lm	W	General	00
Coir-Ten	63516	4000 K	879 lm	N		

Zubehör

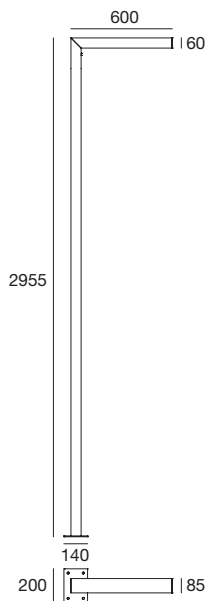


56990
Halterung



53890
Zuganker

Stalk | Pole | 180-264 V | topLED 16 W DC - 18 W AC



CRI 80

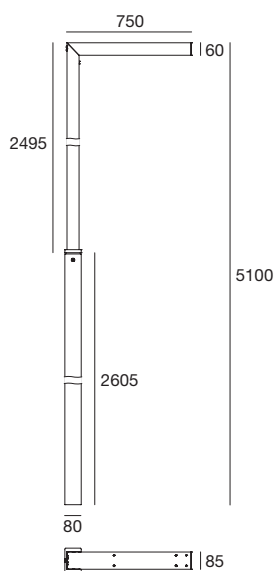
Grey Bk	63445	3000 K	1656 lm	W	General	00
Coir-Ten	63446	4000 K	1757 lm	N		

Zubehör



53890
Halterung

Stalk | Pole | 90-264 V | 24 x powerLEDs 41 W DC - 43 W AC



CRI 80

Grey Bk	63785	3000 K	4522 lm	W	General	00
Coir-Ten	63786	4000 K	4757 lm	N		



cu-flex



Ein Gerät mit dekorativen Funktionen für Outdoor-Bereiche. Cu-Flex besteht aus zwei, drei oder sechs biegsamen Schäften aus brüniertem Kupfer, die nach Belieben für die Beleuchtung von verschiedenen Gegenständen mit einem Lichtpunkt modellierbar ist.

Die Familie Cu-Flex bietet zwei Lichtarten: eine für das Modell mit integriertem Beleuchtungskörper im Schaft und eine für die Version "Bright" mit herausgezogenem Diffusor. Des Nachts erscheinen die kleinen Leuchtenkörper als kleine Lichtpunkte, die perfekt für eine eindrucksvolle Atmosphäre in Parks und Gärten sind.

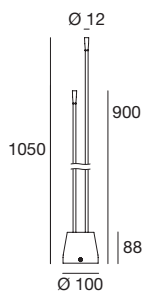
Materialien

Kühlkörper aus brüniertem Kupfer

Satiniertes Diffusor aus PMMA im Modell "bright"



Cu-Flex | Bollards | 100-240 V | 2 x powerLEDs 3 W DC - 4 W AC



CRI 80

Copper	61160	3000 K	364 lm	W	General	00
		4000 K	388 lm	N		

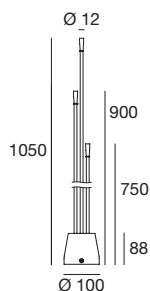
Zubehör



14931
Pfahl



Cu-Flex | Bollards | 100-240 V | 3 x powerLEDs 4,5 W DC - 5,5 W AC



CRI 80

Copper	61170	3000 K	546 lm	W	General	00
		4000 K	582 lm	N		

Zubehör

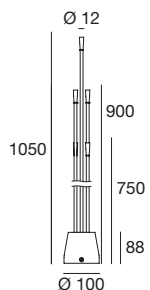
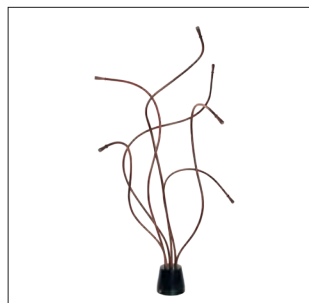


14931
Pfahl

RTG 61170W00



Cu-Flex | Bollards | 100-240 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Copper	61180	3000 K	1092 lm	W	General	00
		4000 K	1164 lm	N		

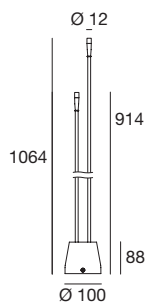
Zubehör



14931
Pfahl



Cu-Flex bright | Bollards | 100-240 V | 2 x powerLEDs 3 W DC - 4 W AC



CRI 80

Copper	61161	3000 K	364 lm	W	General	00
		4000 K	388 lm	N		

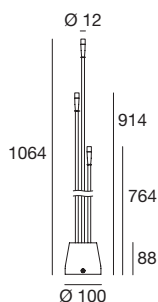
Zubehör



14931
Pfahl



Cu-Flex bright | Bollards | 100-240 V | 3 x powerLEDs 4,5 W DC - 5,5 W AC



CRI 80

Copper	61171	3000 K	546 lm	W	General	00
		4000 K	582 lm	N		

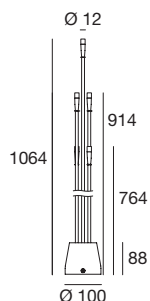
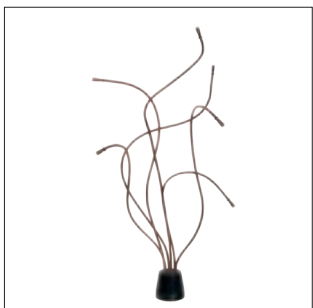
Zubehör



14931
Pfahl



Cu-Flex bright | Bollards | 100-240 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 10 W AC



CRI 80

Copper	61181	3000 K	1092 lm	W	General	00
		4000 K	1164 lm	N		

Zubehör

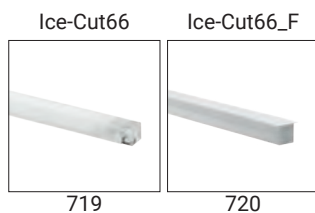


14931
Pfahl

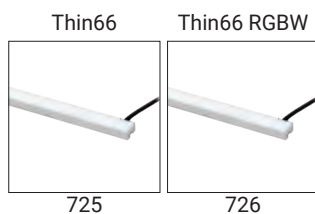


linear lights range index

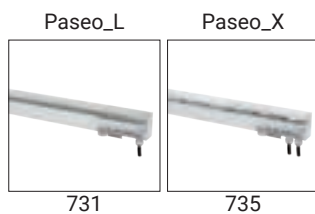
Ice-Cut66



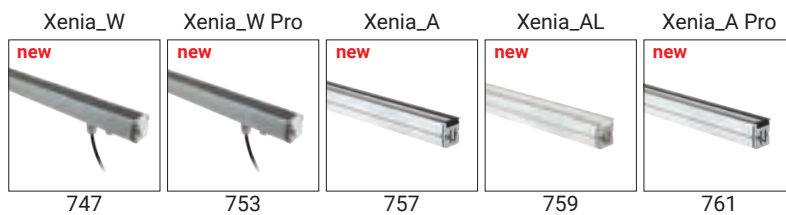
Thin66



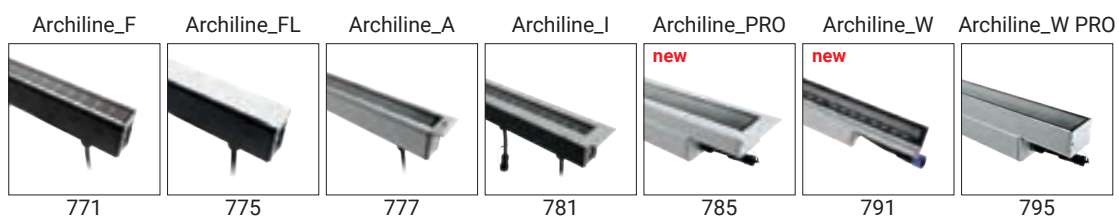
Paseo



Xenia



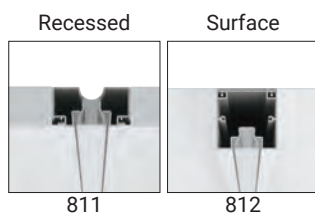
Archiline



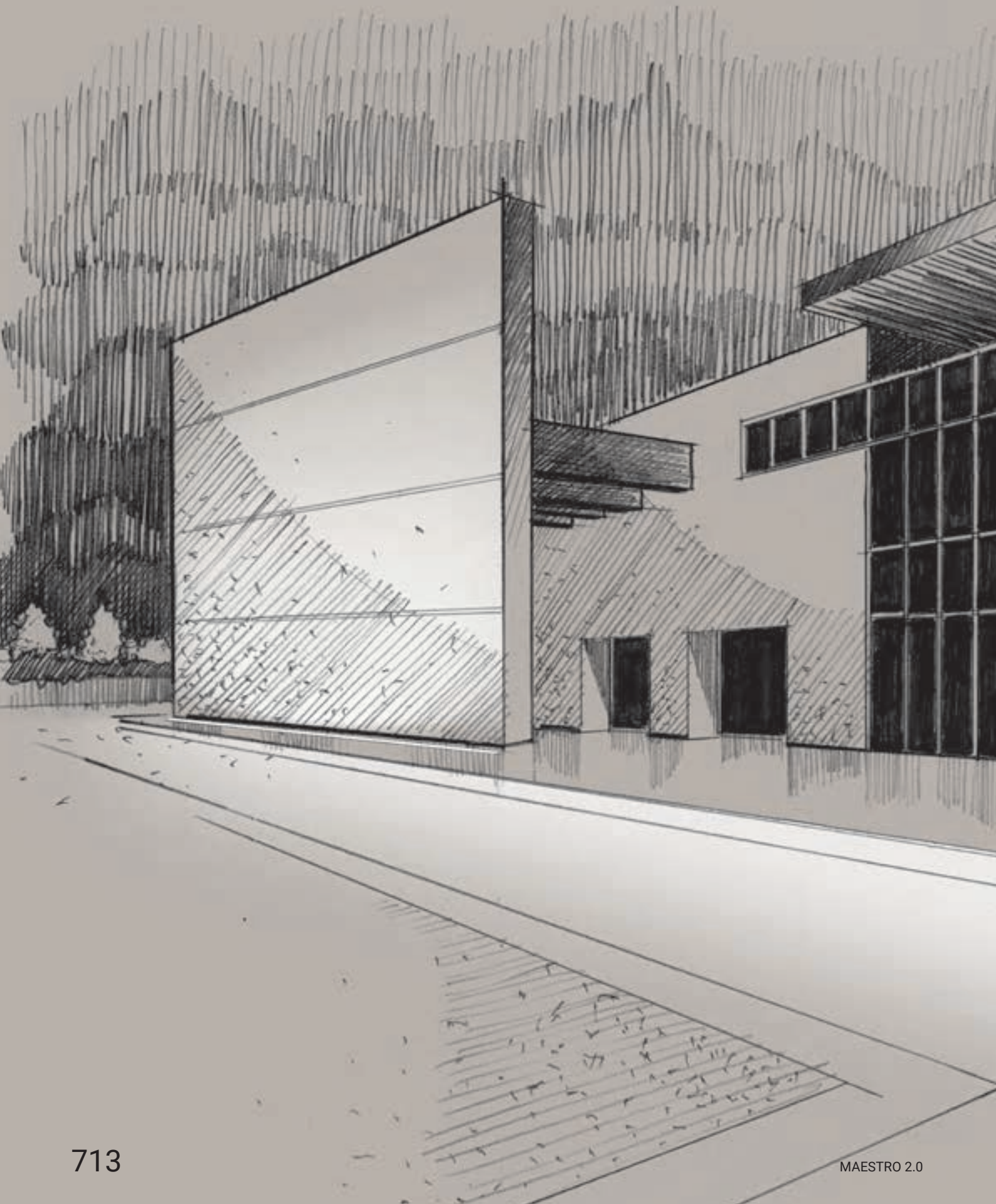
Dirigo

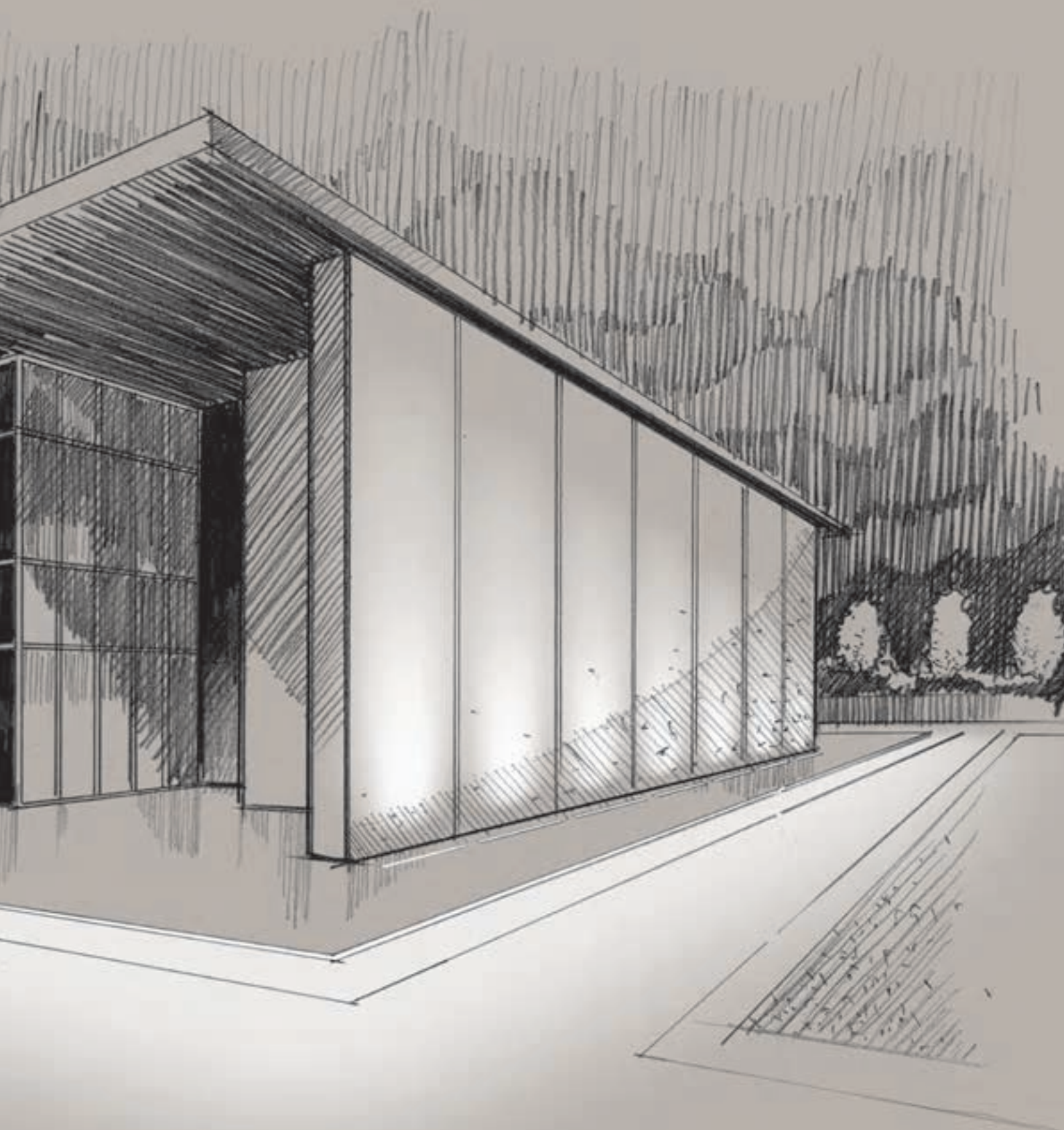


Fylo+ Outdoor









linear lighting features

Konstruktionsqualität

Die neuen Familien der linearen Profile zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Anwendung von hochqualitativen Materialien, darunter Aluminiumlegierung EN AW-6060, Edelstahl 316L, gehärtetes Glas oder spezielle Silikonharze;
- sorgsame Prüfung der mechanischen Beständigkeit gegen Vibrationen, Beanspruchungen, Stößen, Frost (-20°C) und Hitze (+60°C) und verschiedene klimatische Proben;
- Mechanismen und Schutzsysteme gegen Überspannungen (OVP), elektrostatische Entladungen (ESD), die Feuchtigkeit im Leuchtenkörper (TCS) und den Eintritt von Wasser in die Leiter (AquaStop®).



Step MacAdam <2

Um nicht nur zeitlich sondern auch in denselben verschiedenen beleuchtungstechnischen Projekten die Farbgleichheit erhalten zu können, wählen wir die besten LED-Hersteller. Dadurch soll die konstante und wiederholbare Auswahl der LEDs gewährleistet werden. MacAdam<2 ist für uns ein Standardsynonym für Qualität: mit dem Wert 2 ist der Unterschied mit freiem Auge nicht sichtbar und die LEDs sind qualitativ ausgezeichnet.



MacAdam < 2



Chromatische Inhomogenität

Farbbereich

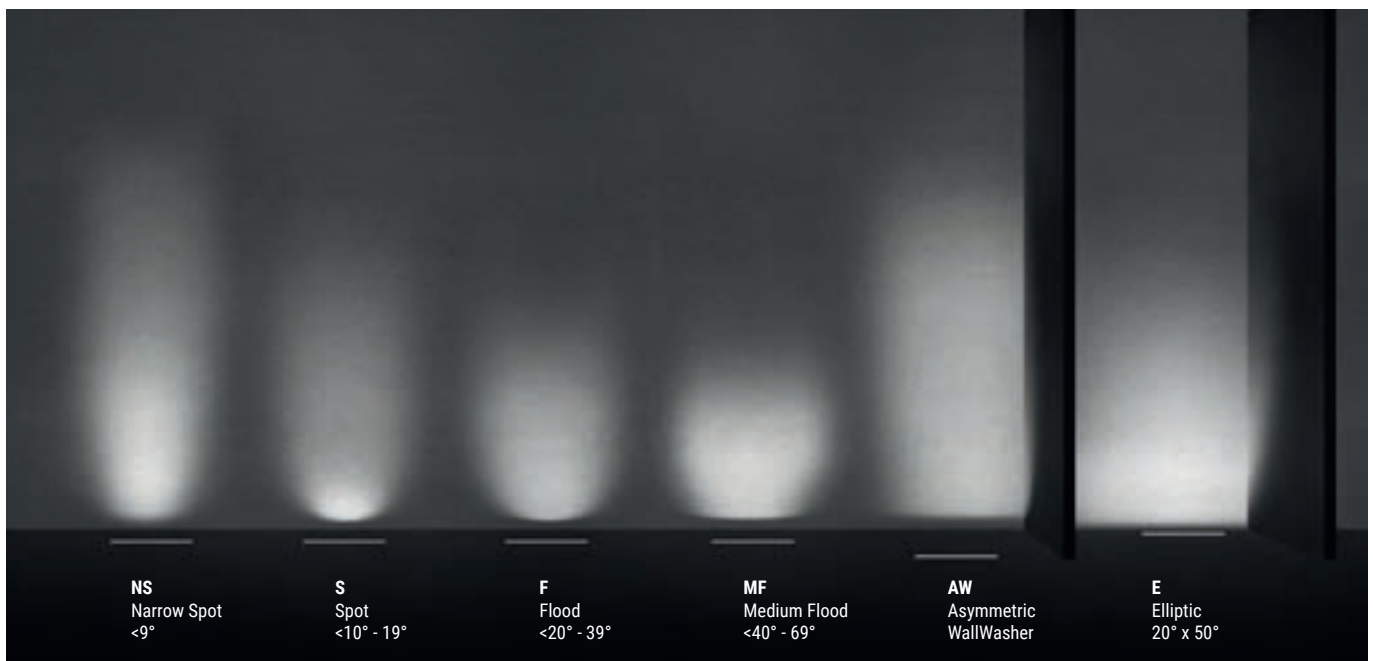
Mit i-LèD steht dem Planer ein großer Farbtemperaturbereich zur Verfügung: von weißwarm (2700 K) bis zu den natürlichen Farbtönen (5000 K) für eine völlige Entwurfsvielfalt. Neben dem weißen Licht gibt es auch das RGB-Angebot für bunte statische oder dynamische Lichteffekte. Die Einführung des RGBW-Bereichs mit weißer Trennung von den drei Farben RGB in der Diode bietet dem Planer mehr Möglichkeiten, da er auf eine bessere Farbmischung für die szenographischen Eigenschaften und gleichzeitig auf ein reinweißes Licht zählen kann.





Performance für jede Anforderung

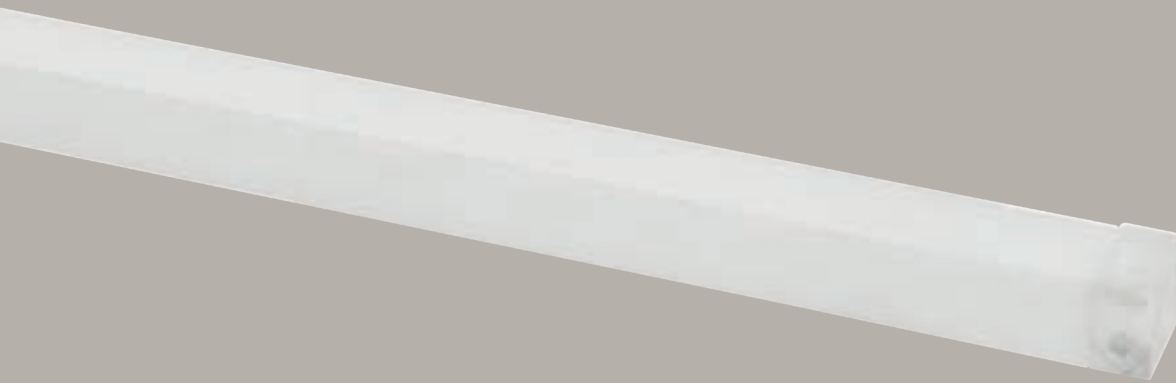
Jede Profilmfamilie bietet eine Auswahl an unterschiedlichen Leistungen für die höchstmögliche Anzahl von beleuchtungstechnischen Bedürfnissen. Paseo, Xenia, Archiline und Archiline PRO bieten beispielsweise einen außerordentlich großen Leistungsbereich. Es wird darauf hingewiesen, dass alle Artikel des Bereichs Linear Lights mit den Protokollen 1-10 V, DALI, DMX und RDM für die volle Kontrolle der DMX-Parameter mittels bidirektionaler Kommunikation gedimmt werden.



Optikbereich

Die Produktpalette Linear Lights bietet spezifische Produkte für alle Kontexte, die je nach der angewendeten Optik in verschiedene Beleuchtungslösungen deklinierbar sind. Das optische System dieser Serie bietet die Varianten Spot und Narrow Spot für enge oder ganz enge Winkel, verschiedene Flood-Optiken, diffuse Optiken und Wallwasher-Optiken, insbesondere Elliptic 20°x50° für eine ovale Emission und abstrahlende Wallwasher-Optik für schmale und hohe Wände bzw. Asymmetric für einen gelenkten Lichtstrahl, der für eine homogene Washer-Optik sorgt.

ice-cut66



Ein nur 10 mm dickes Lichtprofil, das sich auf leichte und einfache Weise in jeden Bereich installieren lässt. Mit Ice-Cut66 können Lichtszenarien aus zahlreichen Lichtsegmenten oder dank der Kabel, die von der Unterseite des Profils austreten, kontinuierliche Linien ohne Unterbrechungen geschaffen werden: eine intelligente Lösung für die Nutzung der perfekt über die ganze Profillänge verteilte Lichtstärke.

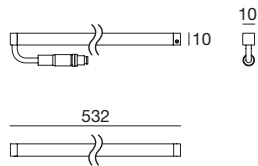
Materialien

Kühlkörper aus durchscheinendem Polycarbonat





RTG 96741W00



6 W - CRI 80

Opaline 96740	2700K	420 lm	M	General	00
	3000K	438 lm	W		
	4000K	478 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

12 W - CRI 80

Opaline 96741	2700K	840 lm	M	General	00
	3000K	875 lm	W		
	4000K	956 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

18 W - CRI 80

Opaline 96742	2700K	1260 lm	M	General	00
	3000K	1313 lm	W		
	4000K	1434 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 art.	89359 ON/OFF 1 - 2 art.	99331 ON/OFF 1 - 7 art.	99332 0/1-10V 1 - 7 art.	99722 DALI 1 - 6 art.
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------

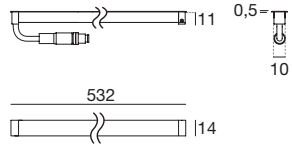
Zubehör

98398 2 x Befestigungsclips	99231 1 m Kabel	99232 1 m Verlängerung
--	------------------------------	-------------------------------------

Ice-Cut66_F | Linear profiles | 24V | topLED 12 W/m



530x10



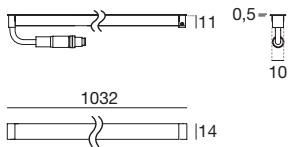
6 W - CRI 80

Opaline 81255	2700K	420 lm	M	General	00
	3000K	438 lm	W		
	4000K	478 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.

1030x10



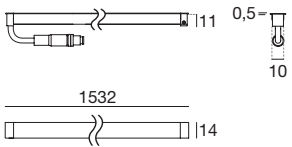
12 W - CRI 80

Opaline 81256	2700K	840 lm	M	General	00
	3000K	875 lm	W		
	4000K	956 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.

1530x10



18 W - CRI 80

Opaline 81257	2700K	1260 lm	M	General	00
	3000K	1313 lm	W		
	4000K	1434 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 art.	89359 ON/OFF 1 - 2 art.	99331 ON/OFF 1 - 7 art.	99332 0/1-10V 1 - 7 art.	99722 DALI 1 - 6 art.

Zubehör



99231 1 m Kabel	99232 1 m Verlängerung
------------------------------	-------------------------------------

thin66



Thin66 betont mit ihrem modernen und minimalistischen Profil die Besonderheiten der Gebäude. Die Leuchte mit ihrem modernen, minimalistischen Profil kann mit eigenen Bügeln mit Klick an der Wand oder Decke installiert werden. Die Leuchte ist mit Verbindern für die Schnellverkabelung IP66 mit doppeltem Kabel (IN/OUT) und seitlichem Ausgang erhältlich, um kontinuierliche Linien ohne Unterbrechungen zwischen den Leisten zu schaffen. Vervollständigt wird die Palette mit der RGBW-Version.

Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium
Verkleidung aus mattem Silikonharz

thin66 range

Silikonharz

Profil aus eloxiertem
Aluminium 6060

TopLED Kreislauf



Thin66


Silikonharz

Profil aus eloxiertem
Aluminium 6060

StripLED Kreislauf



Thin66 RGBW

	Thin66	Thin66_RGBW
515 mm	6 W	9,6 W
1015 mm	12 W	19,2 W
1515 mm	18 W	28,8 W
2015 mm	24 W	38,4 W
Finish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
topLED	2700K 3000K 4000K	RGBW 3000K
Optics	General	General
Driver 	On/Off 1-10V DALI	DMX

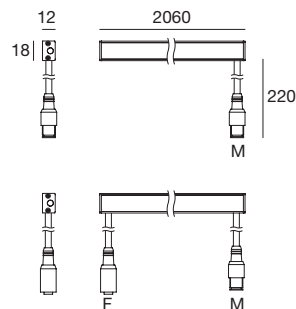
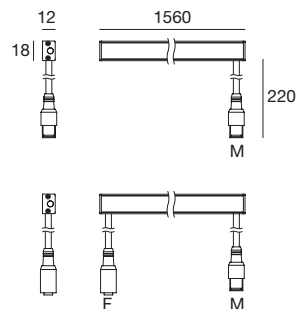
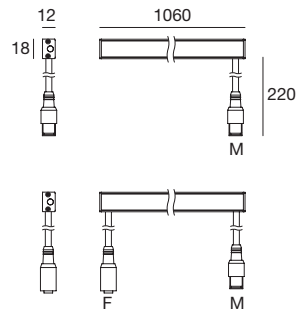
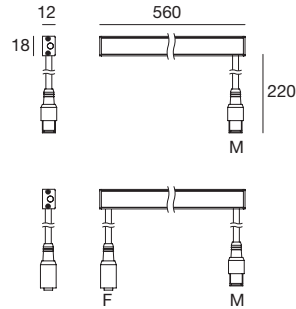




Thin66 | Linear profiles | 24V | topLED 12 W/m



INCLUDED



6 W - CRI 80

Anod. Al. M	81554	2700K	421 lm	M	General	00
Anod. Al. F + M	81562	3000K	439 lm	W		
		4000K	478 lm	N		

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 - 4 art.	1 - 8 art.	1 - 25 art.	1 - 25 art.	1 - 20 art.

12 W - CRI 80

Anod. Al. M	81555	2700K	841 lm	M	General	00
Anod. Al. F + M	81563	3000K	877 lm	W		
		4000K	956 lm	N		

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 - 2 art.	1 - 4 art.	1 - 12 art.	1 - 12 art.	1 - 10 art.

18 W - CRI 80

Anod. Al. M	81556	2700K	1261 lm	M	General	00
Anod. Al. F + M	81564	3000K	1315 lm	W		
		4000K	1434 lm	N		

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 - 2 art.	1 - 7 art.	1 - 7 art.	1 - 6 art.

24 W - CRI 80

Anod. Al. M	81557	2700K	1681 lm	M	General	00
Anod. Al. F + M	81565	3000K	1753 lm	W		
		4000K	1912 lm	N		

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	0/1-10V	DALI
1 art.	1 - 2 art.	1 - 6 art.	1 - 6 art.	1 - 5 art.

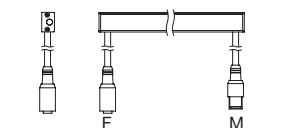
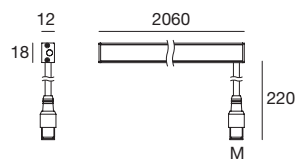
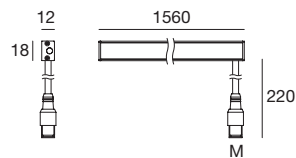
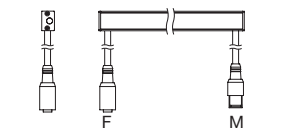
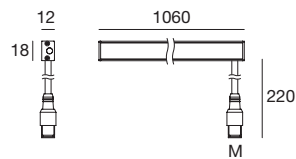
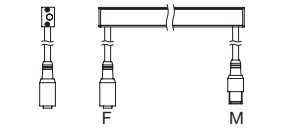
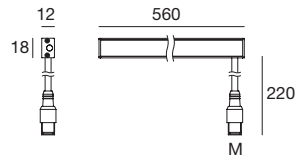
Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12

Thin66 RGBW | Linear profiles | 24V | topLED 19,2 W/m



INCLUDED



9,6 W

Anod. AL. M	81558	RGBW warm white	V	General	00
Anod. AL. F + M	81566				

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

19,2 W

Anod. AL. M	81559	RGBW warm white	V	General	00
Anod. AL. F + M	81567				

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

28,8 W

Anod. AL. M	81560	RGBW warm white	V	General	00
Anod. AL. F + M	81568				

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

38,4 W

Anod. AL. M	81561	RGBW warm white	V	General	00
Anod. AL. F + M	81569				

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

Kabel

89362	89361
5 m Speisekabel F 5 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 5 pin M12

paseo



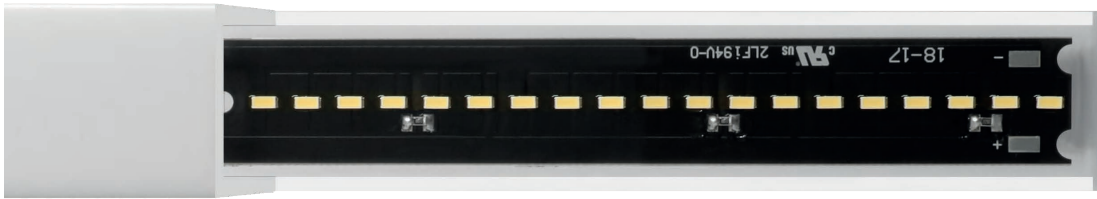
Paseo ist eine sehr funktionelle und vielseitige Gerätefamilie Paseo_L mit Lichtquelle topLED und Antiglare- und RGBW-Varianten bietet sich als Profil für eine Positionsbeleuchtung an, die von einer Optikpalette definiert wird, welche von Flood über asymmetrisch bis diffus reicht; Paseo_X ist die Version mit powerLED Lichtquelle für eine kräftige Beleuchtung mit mehreren Optiken (flood und medium flood, asymmetric, elliptic und diffus) und mehreren Dimmeroptionen in den Standard- und RGBW-Varianten.



Materialien

Kühlkörper aus durchsichtigem oder mattem Polycarbonat



paseo range



	_L	_L Anti-glare	L_RGBW	_X	_X RGBW
512 mm	6 W	6 W	6 W	-	-
576 mm	-	-	-	7,5 W	7,5 W
1152 mm	13 W	13 W	13 W	15 W	15 W
1452 mm	19 W	19 W	19 W	-	-
Finish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
topLED	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	RGBW	-	-
powerLED	-	-	-	2700K 3000K 4000K	RGBW+W
Optics	Medium Flood Asymmetric General	Medium Flood Asymmetric	General	Narrow Spot Spot MediumFlood Flood Elliptic Asymmetric General	Elliptic
Driver 	On/Off DALI	On/Off DALI	-	-	-
Driver 	On/Off	On/Off	DMX	On/Off 1-10 V DALI	DMX

Kleine Abmessungen

Noch schmäler, noch vielseitiger: Die neuen Modelle Paseo mit Profilhöhen zwischen 39 und 24 mm passen sich leicht an jede entwurfstechnische Anforderung an, indem sie die geringen Abmessungen mit einer nüchternen und minimalistischen Ästhetik vereinen.

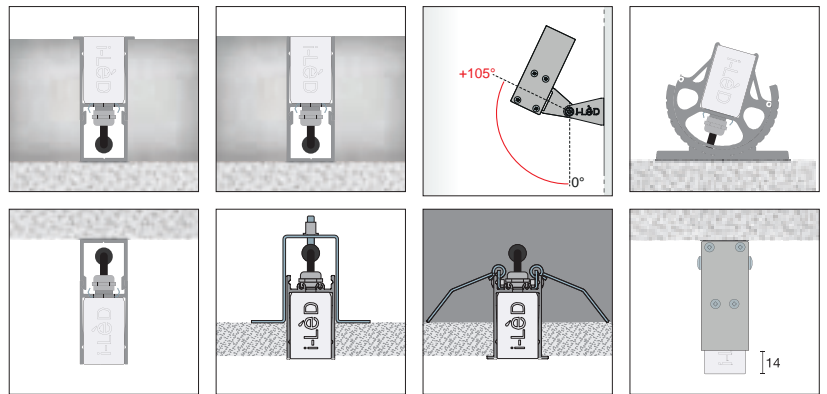
24 mm



Echte Dimensionen



Die Produktpalette Paseo umfasst eine große Auswahl an Optiken, Längen, Farbtemperaturen und Kontrolltypologien, wie DALI und 1-10 V, oder RGBW DMX und RGB Pixel für die dynamische Verwaltung der Lichtquellen und spektakuläre Szenarien für die architektonische Beleuchtung. Dank des Gegengehäuses und den zahlreichen Zubehörteilen kann Paseo auch an der Wand, Decke, Ein- oder Aufbauleuchte installiert werden.



Maximaler Schutz

Eine elektrostatische Entladung erfolgt, wenn zwischen zwei nahegelegene oder sich in Kontakt befindlichen Körpern eine Umwandlung der Entladungen erfolgt, die in einigen Fällen Schäden an der Elektronik und den LED-Modulen verursacht. Die Paseo mit eingebautem Driver sind mit Vorrichtungen zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen (ESD) bis zu 4 KV ausgestattet.



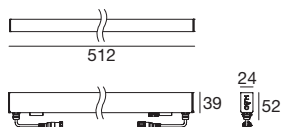
UV-verschweißte Kappen garantieren eine perfekte mechanische Beständigkeit und Lichtkontinuität

Kabel aus thermoplastischem PUR mit Verbinder IP67 für den 4- oder 5-poligen Schnellanschluss in M12

Stahlfeder zur sicheren Einrastung des Paseo-Profils am Gegengehäuse

Gerät mit TCS® Ventil zur Vermeidung der Bildung von Feuchtigkeit im Profil



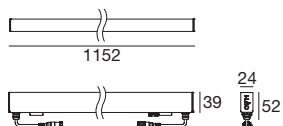


6 W - CRI 80

Transp. 97673	2700K	662 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	720 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	749 lm	N		
Opaline 81328	2700K	662 lm	M	General	00
	3000K	720 lm	W		
	4000K	749 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.

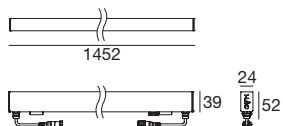


13 W - CRI 80

Transp. 97674	2700K	1208 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	1313 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	1365 lm	N		
Opaline 81329	2700K	1208 lm	M	General	00
	3000K	1313 lm	W		
	4000K	1365 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.



19 W - CRI 80

Transp. 97675	2700K	1913 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	2079 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	2162 lm	N		
Opaline 81330	2700K	1913 lm	M	General	00
	3000K	2079 lm	W		
	4000K	2162 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 art.	89359 ON/OFF 1 - 2 art.	99331 ON/OFF 1 - 7 art.	99332 0/1-10V 1 - 7 art.	99722 DALI 1 - 6 art.

Kabel

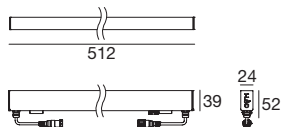
99216 1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	89190 5 m Speisekabel F 4 pin M12	98437 1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	98149 5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89188 10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
---	--	---	---	--

Zubehör für die Installation



Gegengehäuse und Befestigungssysteme

Paseo_L ON/OFF | Linear profiles | 100-240 V | topLED



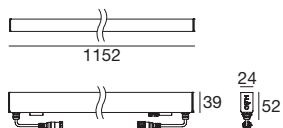
RTG 81332W00

6 W DC - 6,6 W AC - CRI 80

Transp.	96150	2700K	662 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	720 lm	W	Asymmetric	07
		4000K	749 lm	N		
Opaline	81331	2700K	662 lm	M	General	00
		3000K	720 lm	W		
		4000K	749 lm	N		

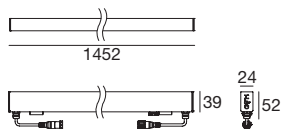
13 W DC - 13,2 W AC - CRI 80

Transp.	96151	2700K	1208 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	1313 lm	W	Asymmetric	07
		4000K	1365 lm	N		
Opaline	81332	2700K	1208 lm	M	General	00
		3000K	1313 lm	W		
		4000K	1365 lm	N		



19 W DC - 21 W AC - CRI 80

Transp.	96152	2700K	1913 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	2079 lm	W	Asymmetric	07
		4000K	2162 lm	N		
Opaline	81333	2700K	1913 lm	M	General	00
		3000K	2079 lm	W		
		4000K	2162 lm	N		



Kabel

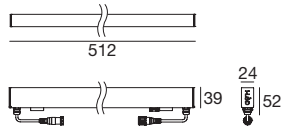
99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12

Zubehör für die Installation



Gegengehäuse und Befestigungssysteme

Paseo_L Anti-glare | Linear profiles | 24V | topLED 12 W/m

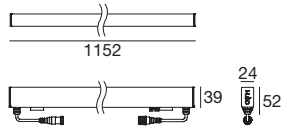


6 W - CRI 80

Transp. 94021	2700K	662 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	720 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	749 lm	N		

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.



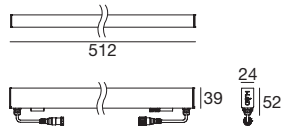
12 W - CRI 80

Transp. 94022	2700K	1208 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	1313 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	1365 lm	N		

Elektronik

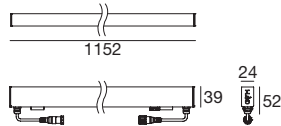
89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.

Paseo_L ON/OFF Anti-glare | Linear profiles | 100-240 V | topLED 12 W/m



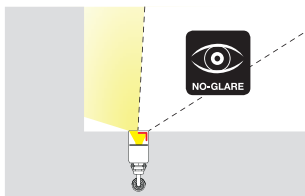
6,6 W - CRI 80

Transp. 93994	2700K	662 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	720 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	749 lm	N		



13,2 W - CRI 80

Transp. 93995	2700K	1208 lm	M	Medium Flood	20
	3000K	1313 lm	W	Asymmetric	07
	4000K	1365 lm	N		



Gerät mit Blendschutzprofil zur Reduzierung der direkten Blendung. Die Intensität der Lichtemission bleibt dennoch unverändert.

Kabel

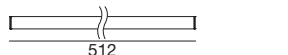
99216 1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	89190 5 m Speisekabel F 4 pin M12	98437 1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	98149 5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89188 10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
---	--	---	---	--

Zubehör für die Installation



Gegengehäuse und Befestigungssysteme

Paseo_L RGBW DMX 24V | Linear profiles | 24V | topLED 12 W/m

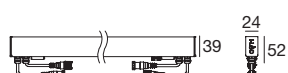
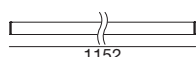


6 W - CRI 80

Opaline	81334	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Elektronik

driver CV 24V ▶ 981-982	switching CV 24V ▶ 986-989	DMX controllers ▶ 995	89564 DMX address	89365 DMX LINE Clouser 120 Ohm

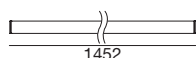


13 W - CRI 80

Opaline	81335	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Elektronik

driver CV 24V ▶ 981-982	switching CV 24V ▶ 986-989	DMX controllers ▶ 995	89564 DMX address	89365 DMX LINE Clouser 120 Ohm



19 W - CRI 80

Opaline	81336	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Elektronik

driver CV 24V ▶ 981-982	switching CV 24V ▶ 986-989	DMX controllers ▶ 995	89564 DMX address	89365 DMX LINE Clouser 120 Ohm

Kabel

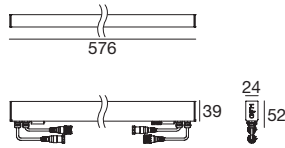
99216 1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	89190 5 m Speisekabel F 4 pin M12	98437 1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	98149 5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89188 10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89189 5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186 5 m SDMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	98494 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	98493 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	98994 1 m DMX- verlängerung M+F	98993 5 m DMX- verlängerung M+F	89187 10 m DMX- verlängerung M+F

Zubehör für die Installation



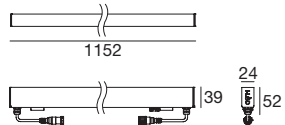
▶ Gegengehäuse und Befestigungssysteme

Paseo_X ON/OFF | Linear profiles | 100-240 V | powerLED



7 W DC - 7,7 W AC - CRI 80

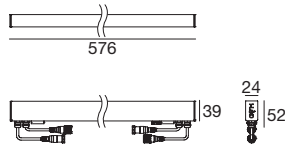
Transp.	96196	2700K	970 lm	M	Narrow Spot	08
12 LEDs		3000K	1033 lm	W	Spot	15
		4000K	1105 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25



17,3 W DC - 19,4 W AC - CRI 80

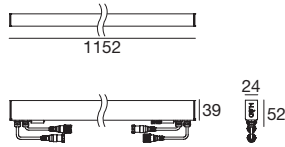
Transp.	96197	2700K	2392 lm	M	Narrow Spot	08
24 LEDs		3000K	2549 lm	W	Spot	15
		4000K	2726 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25

Paseo_X 1-10 V | Linear profiles | 100-240 V | powerLED



7 W DC - 7,7 W AC - CRI 80

Transp.	97255	2700K	1056 lm	M	Narrow Spot	08
12 LEDs		3000K	1128 lm	W	Spot	15
		4000K	1212 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25



17,3 W DC - 19,4 W AC - CRI 80

Transp.	97611	2700K	2112 lm	M	Narrow Spot	08
24 LEDs		3000K	2256 lm	W	Spot	15
		4000K	2424 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188	89362
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12

89361

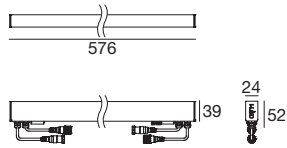
10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12

Zubehör für die Installation



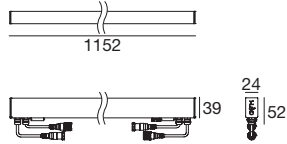
Gegengehäuse und Befestigungssysteme

Paseo_X DALI | Linear profiles | 100-240 V | powerLED 14 W/m



7 W DC - 7,7 W AC - CRI 80

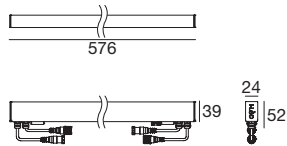
Transp.	97256	2700K	1056 lm	M	Narrow Spot	08
12 LEDs		3000K	1128 lm	W	Spot	15
		4000K	1212 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25



17,3 W DC - 19,4 W AC - CRI 80

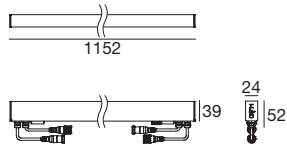
Transp.	97612	2700K	2112 lm	M	Narrow Spot	08
24 LEDs		3000K	2256 lm	W	Spot	15
		4000K	2424 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	25

Paseo_X RGBW DMX | Linear profiles | 90-264 V | powerLED 18 W/m



8 W DC - 9 W AC - CRI 80

Transp.	97247	RGBW natural white	Q	Elliptic	25
16 LEDs		RGBW warm white	V		



17 W DC - 19 W AC - CRI 80

Transp.	97609	RGBW natural white	Q	Elliptic	25
32 LEDs		RGBW warm white	V		

Kabel

99216 1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	89190 5 m Speisekabel F 4 pin M12	98437 1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	98149 5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89188 10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89189 5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186 5 m SDM-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	98494 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	98493 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	98994 1 m DMX- verlängerung 1-10 V M+F	98993 5 m DMX- verlängerung 1-10 V M+F	89187 10 m DMX- verlängerung 1-10 V M+F
89362 5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12	89361 10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12				

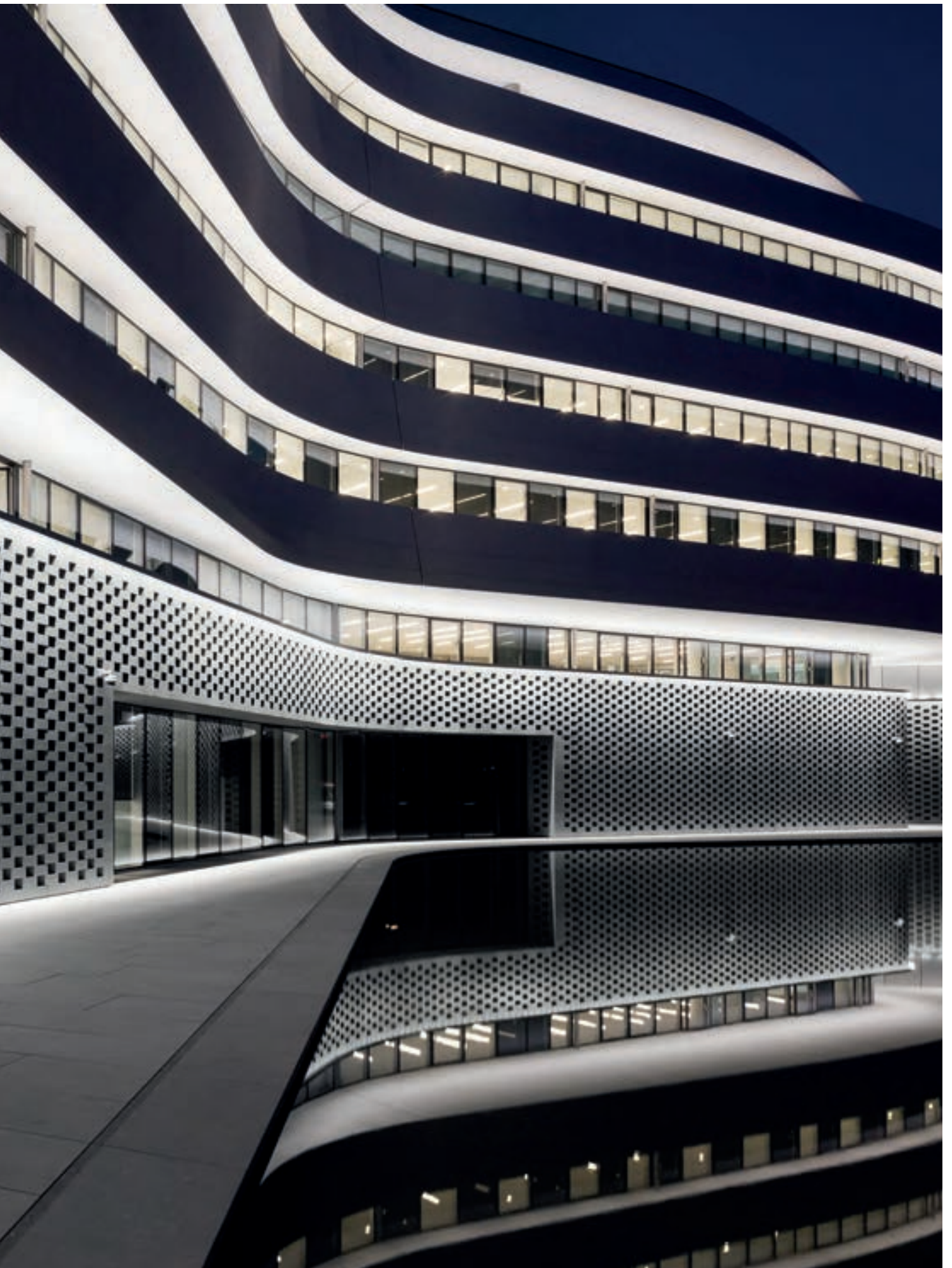
Zubehör für die Installation



Elektronik



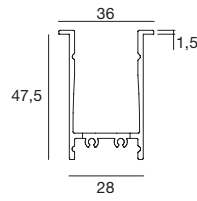




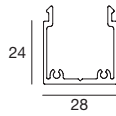
Paseo | Gegengehäuse zur Unterputz-Installation am Boden



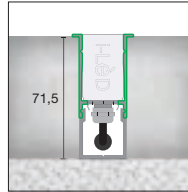
Einbaugehäuse



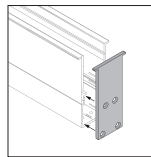
Kabeldurchgang



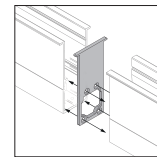
		Einbaugehäuse	Kabeldurchgang
Anod. AL.	513 mm x Paseo 512 mm	98355	98471
Anod. AL.	577 mm x Paseo 576 mm	98430	98472
Anod. AL.	1153 mm x Paseo 1152 mm	98356	98473
Anod. AL.	1453 mm x Paseo 1452 mm	98357	98474



Zubehör für die Installation



98876
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

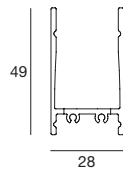


98553
Verbindungskappen zwischen Gegengehäuse mit Bohrung für den Kabeldurchlass

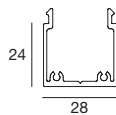
Paseo | Gegengehäuse zur boden- oder deckenbündigen Installation



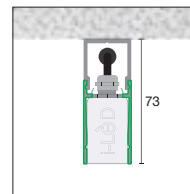
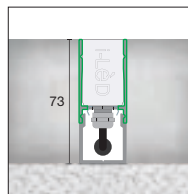
Einbaugehäuse



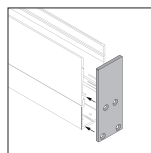
Kabeldurchgang



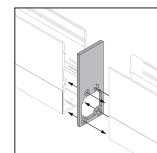
		Einbaugehäuse	Kabeldurchgang
Anod. AL.	513 mm x Paseo 512 mm	98467	98471
Anod. AL.	577 mm x Paseo 576 mm	98468	98472
Anod. AL.	1153 mm x Paseo 1152 mm	98469	98473
Anod. AL.	1453 mm x Paseo 1452 mm	98470	98474



Zubehör für die Installation

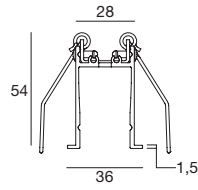


98466
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

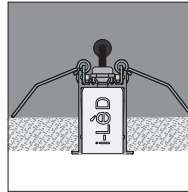


98554
Verbindungskappen zwischen Gegengehäuse mit Bohrung für den Kabeldurchlass

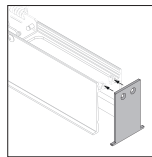
Paseo | Gegengehäuse zur Installation an Zwischendecken mit Federn



Anod. Al.	513 mm x Paseo 512 mm	98374
Anod. Al.	577 mm x Paseo 576 mm	98435
Anod. Al.	1153 mm x Paseo 1152 mm	98375
Anod. Al.	1453 mm x Paseo 1452 mm	98376

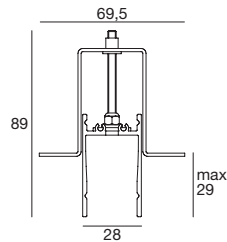


Zubehör für die Installation

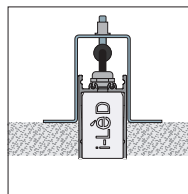


98465
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

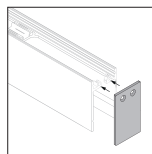
Paseo | Gegengehäuse zur bündigen Installation an der Zwischendecke



Anod. Al.	513 mm x Paseo 512 mm	98367
Anod. Al.	577 mm x Paseo 576 mm	98434
Anod. Al.	1153 mm x Paseo 1152 mm	98368
Anod. Al.	1453 mm x Paseo 1452 mm	98369

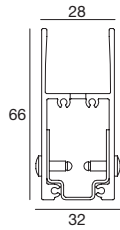


Zubehör für die Installation

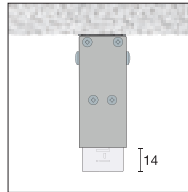


98464
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

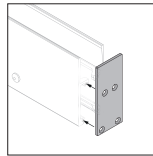
Paseo | Gegengehäuse für die "3D" Deckeninstallation



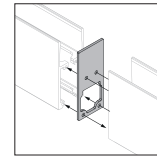
Anod. Al.	513 mm x Paseo 512 mm	98836
Anod. Al.	577 mm x Paseo 576 mm	98839
Anod. Al.	1153 mm x Paseo 1152 mm	98837
Anod. Al.	1453 mm x Paseo 1452 mm	98838



Zubehör für die Installation



98840
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

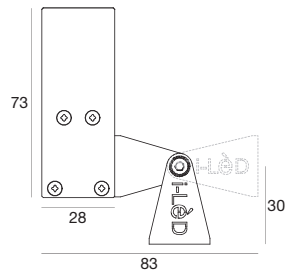


98841
Verbindungskappen zwischen Gegengehäuse mit Bohrung für den Kabeldurchlass

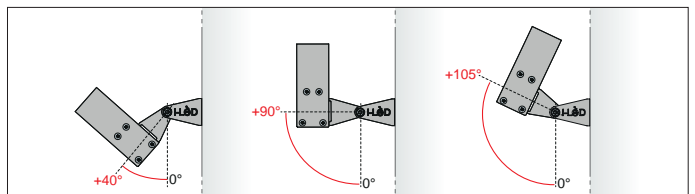
Paseo | Gegengehäuse mit Bügel für die Wandinstallation



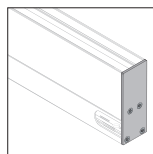
Einbaugehäuse



Anod. Al.	517 mm x Paseo 512 mm	98842
Anod. Al.	581 mm x Paseo 576 mm	98843
Anod. Al.	1157 mm x Paseo 1152 mm	98844
Anod. Al.	1457 mm x Paseo 1452 mm	98845



Zubehör für die Installation

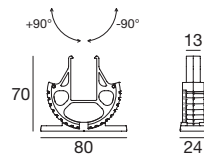


Included
2 x Endkappen für den Verschluss des Profils.

Paseo | Ausrichtbares aufliegendes Befestigungssystem



Ausrichtbare Clips

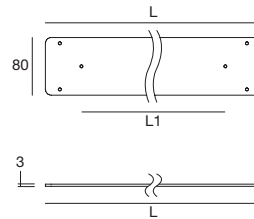


98771

Befestigungsclip-Paar aus durchsichtigem Polycarbonat, das die Lichtemission des Paseos nicht ändern. Ausrichtbares Zubehör zur Regelung der Neigung des Paseo von +90° bis -90°.



Befestigungssockel

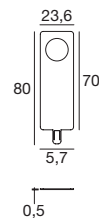


300 x 200 mm
Paseo 512 - 576 mm **98772**

950 x 850 mm
Paseo 1152 - 1452 mm **98773**

Unabhängige Anwendung der Platte (Platte + Clip + Paseo) als beweglicher Support ohne Befestigung an einer Oberfläche (Clips nicht in den Codes 98772 - 98773 inbegriffen).

Paseo | Schlüssel für den Auszug



98475

Paseo Ausziehschlüssel für den Auszug der Paseo aus dem Gegengehäuse. Kompatible für jede Ausführung des Paseo Gegengehäuses.

xenia



OVP

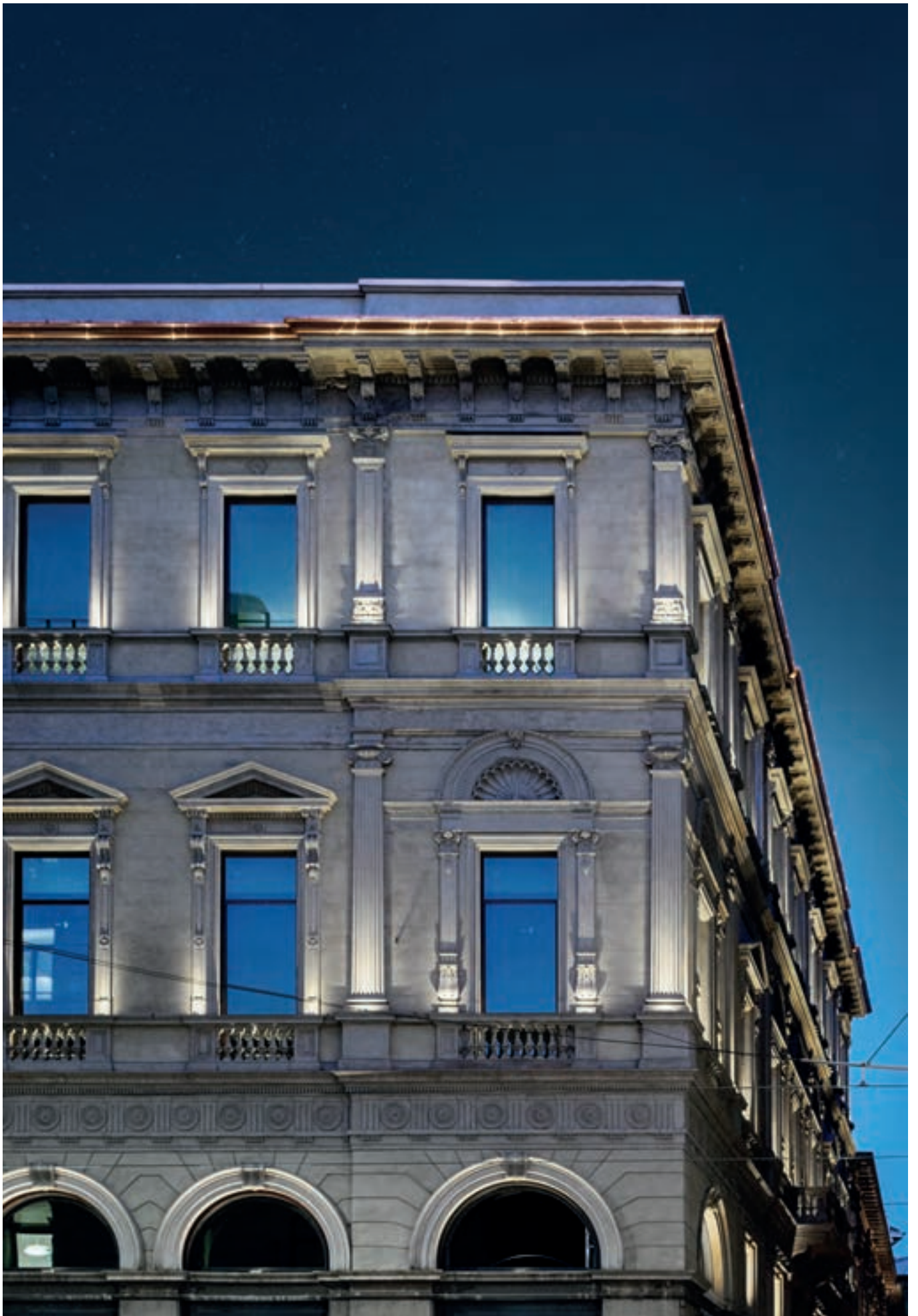


TCS system

Die neue Familie Xenia besteht aus einer großen linearen Leuchtenpalette mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten, die sich an alle beleuchtungstechnischen Anforderungen anpasst. Sie stellen eine hochleistungsfähige Lösungen für die Fachmänner des Lichts dar, die auf die Zuverlässigkeit der Sicherheitssysteme OVP, ESD, TCS® und AcquaStop®, auf den großen Leistungsbereich (topLED oder powerLED) und auf die vielseitige Auswahl an Optiken zählen kann. Es kann zwischen einfarbigen (Weiß-warm oder Naturweiß) oder RGBW-Versionen gewählt werden.












Materialien

Kühlkörper aus eloxierter Alulegierung 6060



xenia lighting concept



	_W 	_W Pro 	_A 	_AL 	_A Pro 
length	366-->1530	366-->1530	359-->1519	359-->1519	359-->1519
topLED	2700K 3000K 4000K RGBW+W RGBW+N	-	2700K 3000K 4000K RGBW+W RGBW+N	2700K 3000K 4000K	
powerLED	-	2700K 3000K 4000K -RGBW+W RGBW+N			2700K 3000K 4000K RGBW+W RGBW+N
Optics	Medium Flood Flood Wide Flood Asymmetric General	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Wide Flood Asymmetric General Elliptic	Medium Flood Flood Wide Flood Asymmetric General	General	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Wide Flood Asymmetric General Elliptic
Finish					
Driver 	On/Off DMX (RGBW)	On/Off 1-10 V DALI DMX (RGBW)	On/Off 1-10 V DALI DMX (RGBW)	On/Off	On/Off 1-10 V DALI DMX (RGBW)

Konstruktionsqualität

Für den Konstruktionsprozess von Xenia wurden hochqualitative Materialien und Komponenten angewendet. Wegen ihrer Installationsweise benötigen diese Produkte eine beständige Konstruktionsstruktur, die sich an die verschiedenen Klimabedingungen, die frostigen Temperaturen (-20°C) und die hohen Sommertemperaturen (+60°C) anpassen lässt, ohne die eigenen Leistungen zu verändern. Für diese hohe Korrosionsbeständigkeit wurde die Alulegierung 6060 verwendet, die danach mit einem 10 Mikron starken anodischen Eloxierüberzug behandelt wurde.

Sicherheitssysteme

Wir haben verschiedene Sicherheitssysteme entwickelt, um die Geräte vor Korrosion zu schützen und langlebig zu machen. Schutzsysteme gegen Überspannungen (OVP) und elektrostatische Entladungen (ESD). Systeme zum Schutz der Kreisläufe vor Feuchtigkeit (TCS®).



DMX
512

DALI

1-10V

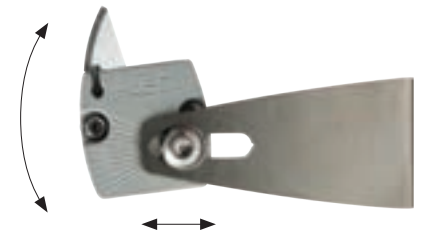
IP68

IK10

RGBW

Wandversion

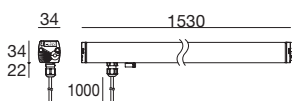
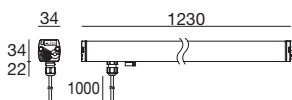
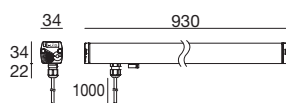
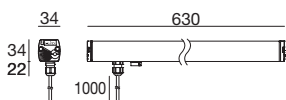
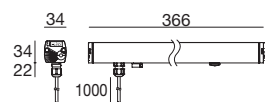
- Befestigungssysteme mit mehreren Abmessungen für maßgeschneiderte Grazing-Installationen.
- Drehung des graduierten Kühlkörpers.
- Blendschutzlippe.
- Maßbereich: 5 Maße von 36 bis 150 cm
- Optikbereich: flood, medium flood, wide flood, asymmetric, general.



Einbauversion

- Installation mit extra-dünnem Gegengehäuse: schmaler Rahmen mit nur 3 Millimeter.
- Schaffung von unterbrechungsfreien Linien: Die Profile und Gegengehäuse haben keine Verschlusskappen. Diese Lösung ermöglicht die direkte serienmäßige Verbindung von mehreren Profilen für die Schaffung von kontinuierlichen Linien. Am Ende der Linie können eigene Verschlusskappen benutzt werden, die für die Anpassung an das Gegengehäuse vorgerüstet sind und den ganzen Leuchtkörper verschließen.
- Blendschutzlippe (Darklight).
- Maßbereich: 5 Maße von 36 bis 150 cm
- Optikbereich: flood, medium flood, wide flood, asymmetric, general.





6,5 W DC

Anod. Al.	93786	2700K 764 lm	M	Medium Flood	20
		3000K 801 lm	W	Flood	50
		4000K 838 lm	N	Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

13 W DC

Anod. Al.	93825	2700K 1528 lm	M	Medium Flood	20
		3000K 1602 lm	W	Flood	50
		4000K 1676 lm	N	Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

19,5 W DC

Anod. Al.	93828	2700K 2292 lm	M	Medium Flood	20
		3000K 2403 lm	W	Flood	50
		4000K 2514 lm	N	Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

26 W DC

Anod. Al.	93829	2700K 3056 lm	M	Medium Flood	20
		3000K 3204 lm	W	Flood	50
		4000K 3352 lm	N	Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

32,5 W DC

Anod. Al.	81696	2700K 3820 lm	M	Medium Flood	20
		3000K 4005 lm	W	Flood	50
		4000K 4190 lm	N	Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

Befestigungsbügel aus Stahl

	46-67 mm	98949
	90 mm	89045
	150 mm	89046
	300 mm	89047

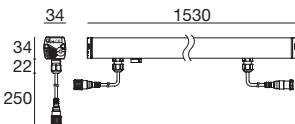
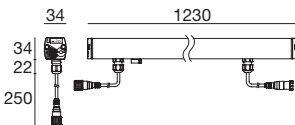
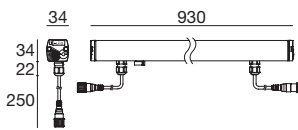
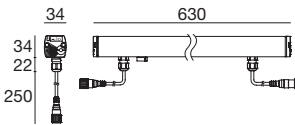
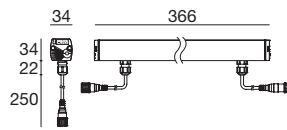
Blendschutzzubehör

	366 mm	98782
	630 mm	98783
	930 mm	98784
	1230 mm	98785
	1530 mm	99778

Elektronik

	89179		89359		99331		99332		99722
ON/OFF 24 W		ON/OFF 48 W		ON/OFF 150 W		0/1-10V 150 W		DALI 120 W	

Xenia_W ON/OFF | Linear profiles | 100-240V | topLED



6,5 W DC - 7,15 W AC

Anod. Al.	On/Off	93688	2700K	764 lm	M	Spot	20
			3000K	801 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	838 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

13 W DC - 14,3 W AC

Anod. Al.	On/Off	93689	2700K	1528 lm	M	Spot	20
			3000K	1602 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	1676 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

19,5 W DC - 21,5 W AC

Anod. Al.	On/Off	94020	2700K	2292 lm	M	Spot	20
			3000K	2403 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	2514 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00


26 W DC - 28,6 W AC

Anod. Al.	On/Off	94023	2700K	3056 lm	M	Spot	20
			3000K	3204 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	3352 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00


32,5 W DC - 35,8 W AC

Anod. Al.	On/Off	81695	2700K	3820 lm	M	Spot	20
			3000K	4005 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	4190 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

Befestigungsbügel aus Stahl

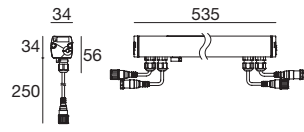
	46-67 mm	98949
	90 mm	89045
	150 mm	89046
	300 mm	89047

Blendschutzzubehör

	366 mm	98782
	630 mm	98783
	930 mm	98784
	1230 mm	98785
	1530 mm	99778

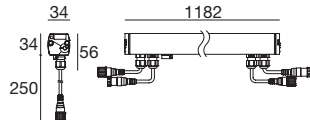
Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12



12 W DC - 13 W AC

Transp.	94054	RGBW natural white	Q	Medium Flood	20
		RGBW warm white	V	Flood	50
				Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00



22 W DC - 24 W AC

Transp.	94057	RGBW natural white	Q	Medium Flood	20
		RGBW warm white	V	Flood	50
				Wide Flood	90
				Asymmetric	07
				General	00

Befestigungsbügel aus Stahl

	46-67 mm	98949
	90 mm	89045
	150 mm	89046
	300 mm	89047

Blendschutzzubehör

	535 mm	98953
	1182 mm	98952

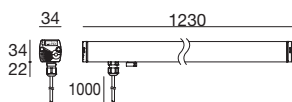
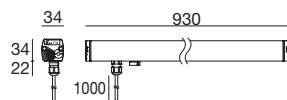
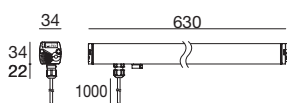
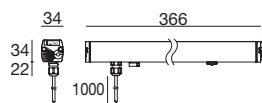
Elektronik

	89564	89365
DMX controllers	DMX address	DMX LINE Clouser 120 Ohm
	995	

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188	89189
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186	98494	98493	98994	98993	89187
5 m SDMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	1 m DMX-verlängerung M+F	5 m DMX-verlängerung M+F	10 m DMX-verlängerung M+F





6 W DC

Anod. Al.	93690	2700K	703 lm	M	Narrow Spot	08
3 LEDs		3000K	703 lm	W	Medium Flood	20
		4000K	749 lm	N	Flood	50
					Wide Flood	90
					Elliptic	25
					Asymmetric	07

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.



99186
ON/OFF
2 - 4 art.

12 W DC

Anod. Al.	93691	2700K	1406 lm	M	Narrow Spot	08
6 LEDs		3000K	1406 lm	W	Medium Flood	20
		4000K	1498 lm	N	Flood	50
					Wide Flood	90
					Elliptic	25
					Asymmetric	07

Elektronik



99179
ON/OFF
1 art.



99186
ON/OFF
1 - 2 art.

18 W DC

Anod. Al.	93755	2700K	2109 lm	M	Narrow Spot	08
9 LEDs		3000K	2109 lm	W	Medium Flood	20
		4000K	2247 lm	N	Flood	50
					Wide Flood	90
					Elliptic	25
					Asymmetric	07

Elektronik



99186
ON/OFF
1 art.

24 W DC

Anod. Al.	93785	2700K	2812 lm	M	Narrow Spot	08
12 LEDs		3000K	2812 lm	W	Medium Flood	20
		4000K	2996 lm	N	Flood	50
					Wide Flood	90
					Elliptic	25
					Asymmetric	07

Elektronik



99186
ON/OFF
1 art.

Befestigungsbügel aus Stahl

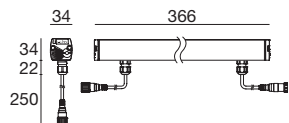


46-67 mm	98949
90 mm	89045
150 mm	89046
300 mm	89047

Blendschutzzubehör

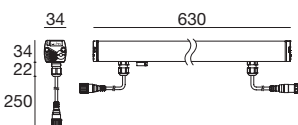


366 mm	98782
630 mm	98783
930 mm	98784
1230 mm	98785



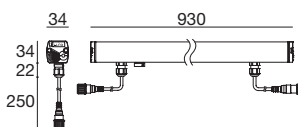
6 W DC - 7 W AC

Anod. AL. 93594	2700K	703 lm	M	Narrow Spot	08
3 LEDs	3000K	703 lm	W	Medium Flood	20
	4000K	749 lm	N	Flood	50
				Wide Flood	90
				Elliptic	25
				Asymmetric	07



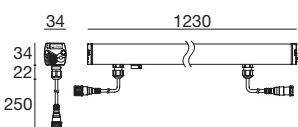
12 W DC - 13 W AC

Anod. AL. 93595	2700K	1406 lm	M	Narrow Spot	08
6 LEDs	3000K	1406 lm	W	Medium Flood	20
	4000K	1498 lm	N	Flood	50
				Wide Flood	90
				Elliptic	25
				Asymmetric	07



18 W DC - 20 W AC





Anod. AL. 93596	2700K	2109 lm	M	Narrow Spot	08
9 LEDs	3000K	2109 lm	W	Medium Flood	20
	4000K	2247 lm	N	Flood	50
				Wide Flood	90
				Elliptic	25
				Asymmetric	07







24 W DC - 26 W AC

Anod. AL. 93605	2700K	2812 lm	M	Narrow Spot	08
12 LEDs	3000K	2812 lm	W	Medium Flood	20
	4000K	2996 lm	N	Flood	50
				Wide Flood	90
				Elliptic	25
				Asymmetric	07

Befestigungsbügel aus Stahl

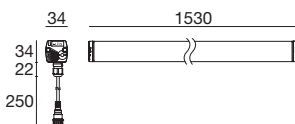
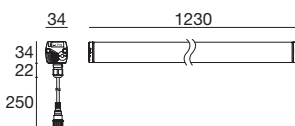
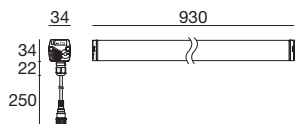
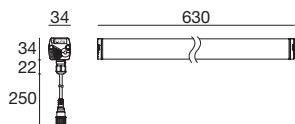
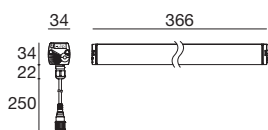
	46-67 mm 98949
	90 mm 89045
	150 mm 89046
	300 mm 89047

Blendschutzzubehör

	366 mm 98782
	630 mm 98783
	930 mm 98784
	1230 mm 98785

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12



8 W DC - 9 W AC

Anod. Al.	On/Off	81702	2700K	956 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1025 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1164 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

15,1 W DC - 17,1 W AC

Anod. Al.	On/Off	81703	2700K	1835 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81708	3000K	1964 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	2238 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

23,1 W DC - 26,2 W AC

Anod. Al.	On/Off	81704	2700K	2753 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81709	3000K	2946 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	3357 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

31,8 W DC - 35,4 W AC

Anod. Al.	On/Off	81705	2700K	3671 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81710	3000K	3928 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	4476 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

37,4 W DC - 44 W AC

Anod. Al.	On/Off	81706	2700K	4588 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81711	3000K	4910 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	5594 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

On/Off



1-10 V



Befestigungsbügel aus Stahl

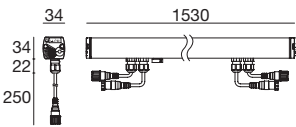
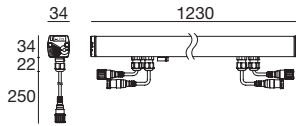
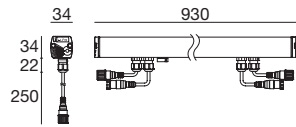
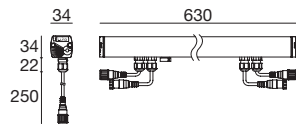
46-67 mm	98949
90 mm	89045
150 mm	89046
300 mm	89047

Blendschutzzubehör

366 mm	98782
630 mm	98783
930 mm	98784
1230 mm	98785
1530 mm	99778

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
89362	89361			
5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12	10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12			



8,4 W DC - 10,1 W AC

Anod. Al.	DALI	81713	2700K	1117 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1200 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1274 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

12,8 W DC - 14,4 W AC

Anod. Al.	DALI	81714	2700K	1676 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1800 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1911 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

17,1 W DC - 19,1 W AC

Anod. Al.	DALI	81715	2700K	2234 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	2400 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	2549 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

21,4 W DC - 24 W AC

Anod. Al.	DALI	81716	2700K	2793 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	3000 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	3186 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

Befestigungsbügel aus Stahl

	46-67 mm	98949
	90 mm	89045
	150 mm	89046
	300 mm	89047

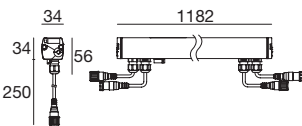
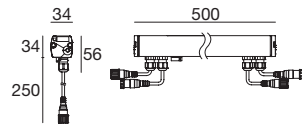
Blendschutzzubehör

	366 mm	98782
	630 mm	98783
	930 mm	98784
	1230 mm	98785
	1530 mm	99778

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
89362	89361			
5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12	10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12			

Xenia_W Pro RGBW DMX | Linear profiles | 100-240V | powerLED



7,3 W DC - 8,5 W AC

Transp.	93606	RGBW natural white	Q	Elliptic	25
	3 x 4 LEDs	RGBW warm white	V		

19,3 W DC - 22,6 W AC

Transp.	93607	RGB	Q	Elliptic	25
	8 x 4 LEDs	RGBW warm white	V		

Befestigungsbügel aus Stahl

	46-67 mm 98949
	90 mm 89045
	150 mm 89046
	300 mm 89047

Blendschutzzubehör

	500 mm 98951
	1182 mm 98952

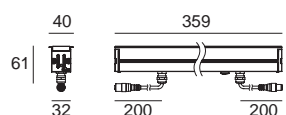
Elektronik

	89564	89365
DMX controllers	DMX address	DMX LINE
995		Clouser 120 Ohm

Kabel

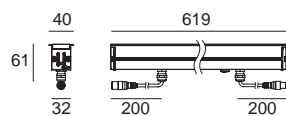
99216	89190	98437	98149	89188	89189
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR
89186	98494	98493	98994	98993	89187
5 m SDMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	1 m DMX-verlängerung M+F	5 m DMX-verlängerung M+F	10 m DMX-verlängerung M+F





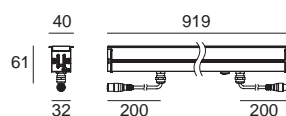
6,5 W DC

Anod. Al.	On/Off	81453	2700K	764 lm	M	Spot	20
			3000K	801 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	838 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00



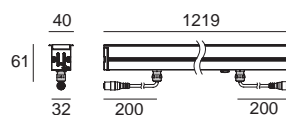
13 W DC

Anod. Al.	On/Off	81454	2700K	1528 lm	M	Spot	20
			3000K	1602 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	1676 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00



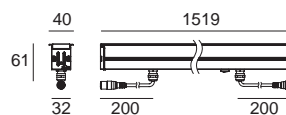
19,5 W DC

Anod. Al.	On/Off	81455	2700K	2292 lm	M	Spot	20
			3000K	2403 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	2514 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00



26 W DC

Anod. Al.	On/Off	81456	2700K	3056 lm	M	Spot	20
			3000K	3204 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	3352 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00



32,5 W DC

Anod. Al.	On/Off	81621	2700K	3820 lm	M	Spot	20
			3000K	4005 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	4190 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

Einbaugehäuse

	360 mm	99761
	620 mm	99762
	920 mm	99763
	1220 mm	99764
	1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung **99766**

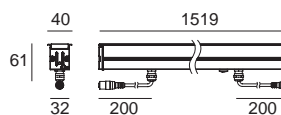
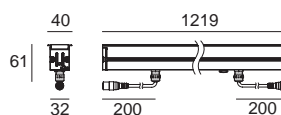
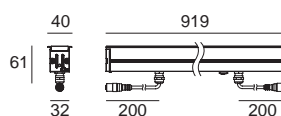
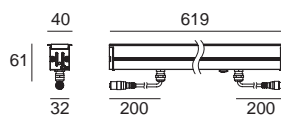
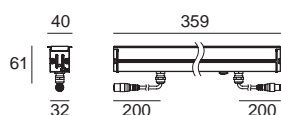
Feder für Deckeneinbau **99818**

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF 24 W	ON/OFF 48 W	ON/OFF 150 W	0/1-10V 150 W	DALI 120 W



6,5 W DC - 7,15 W AC

Anod. Al.	On/Off	81457	2700K	764 lm	M	Spot	20
			3000K	801 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	838 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

13 W DC - 14,3 W AC

Anod. Al.	On/Off	81458	2700K	1528 lm	M	Spot	20
			3000K	1602 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	1676 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

19,5 W DC - 21,5 W AC

Anod. Al.	On/Off	81459	2700K	2292 lm	M	Spot	20
			3000K	2403 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	2514 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00


26 W DC - 28,6 W AC

Anod. Al.	On/Off	81460	2700K	3056 lm	M	Spot	20
			3000K	3204 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	3352 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

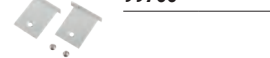
32,5 W DC - 35,8 W AC

Anod. Al.	On/Off	81622	2700K	3820 lm	M	Spot	20
			3000K	4005 lm	W	Medium Flood	50
			4000K	4190 lm	N	Flood	90
						Asymmetric	07
						General	00

Einbaugehäuse

	360 mm	99761
	620 mm	99762
	920 mm	99763
	1220 mm	99764
	1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung



99766

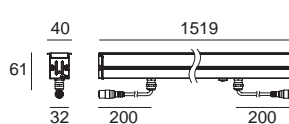
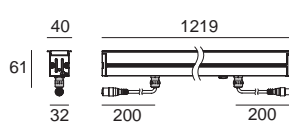
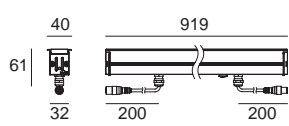
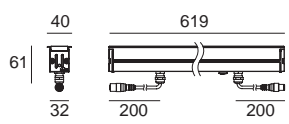
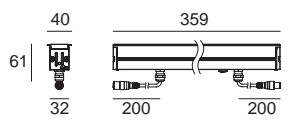
Feder für Deckeneinbau



99818

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12



2 W DC - 3 W AC

Anod. Al.	On/Off	81461	2700K	336 lm	M	General	00
			3000K	348 lm	W		
			4000K	367 lm	N		

3,6 W DC - 5 W AC

Anod. Al.	On/Off	81462	2700K	605 lm	M	General	00
			3000K	626 lm	W		
			4000K	661 lm	N		

5,4 W DC - 7 W AC

Anod. Al.	On/Off	81463	2700K	907 lm	M	General	00
			3000K	939 lm	W		
			4000K	992 lm	N		


7,2 W DC - 9,4 W AC

Anod. Al.	On/Off	81464	2700K	1210 lm	M	General	00
			3000K	1252 lm	W		
			4000K	1322 lm	N		

9 W DC - 11,3 W AC

Anod. Al.	On/Off	81623	2700K	1513 lm	M	General	00
			3000K	1565 lm	W		
			4000K	1653 lm	N		

Einbaugehäuse

	360 mm	99761
	620 mm	99762
	920 mm	99763
	1220 mm	99764
	1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung **99766**

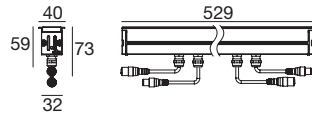
Feder für Deckeneinbau

99818

Kabel

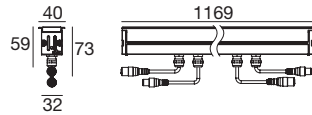
99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12

Xenia_A RGBW DMX | Linear profiles | 100-240V | topLED



12 W DC - 13 W AC

Anod. AL. 81939	RGBW natural white	Q	Medium Flood	20
	RGBW warm white	V	Flood	50
			Wide Flood	90
			Asymmetric	07
			General	00



22 W DC - 24 W AC

Anod. AL. 81940	RGBW natural white	Q	Medium Flood	20
	RGBW warm white	V	Flood	50
			Wide Flood	90
			Asymmetric	07
			General	00

Einbaugehäuse



360 mm	99761
620 mm	99762
920 mm	99763
1220 mm	99764
1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung



99766

Feder für Deckeneinbau



99818

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188	89189
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186	98494	98493	98994	98993	89187
5 m SDMx-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	1 m DMX-verlängerung M+F	5 m DMX-verlängerung M+F	10 m DMX-verlängerung M+F

Elektronik



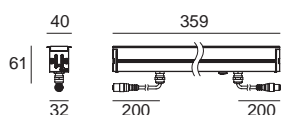
DMX controllers
995



89564
DMX address

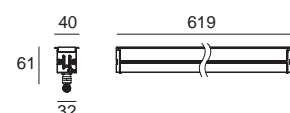


89365
DMX LINE
Clouser 120 Ohm



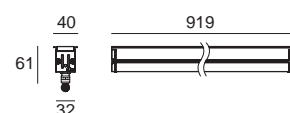
8 W DC - 9 W AC

Anod. Al.	On/Off	81465	2700K	956 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1025 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1164 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



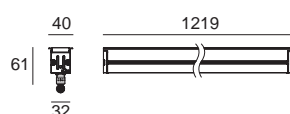
14,1W DC - 17,1 W AC

Anod. Al.	On/Off	81466	2700K	1835 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81682	3000K	1964 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	2238 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



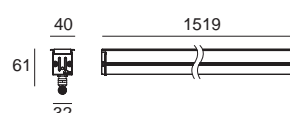
23,1 W DC - 26,2 W AC

Anod. Al.	On/Off	81467	2700K	2753 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81683	3000K	2946 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	3357 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



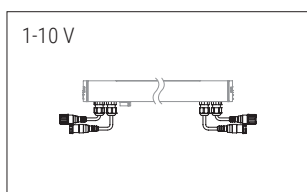
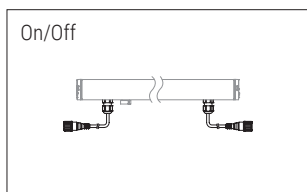
31,8 W DC - 35,4 W AC

Anod. Al.	On/Off	81468	2700K	3671 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81684	3000K	3928 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	4476 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



37,4 W DC - 44 W AC

Anod. Al.	On/Off	81624	2700K	4588 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	1-10 V	81685	3000K	4910 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	5594 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



Einbaugeschäfte

360 mm	99761
620 mm	99762
920 mm	99763
1220 mm	99764
1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung

99766

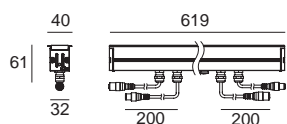
Feder für Deckeneinbau

99818

Kabel

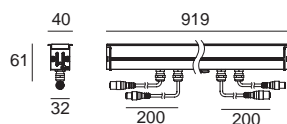
99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
89362	89361			
5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12	10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12			

Xenia_A PRO DALI | Linear profiles | 190-250V | powerLED



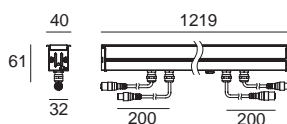
8,4 W DC - 10,1 W AC

Anod. Al.	DALI	81687	2700K	1117 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1200 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1274 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



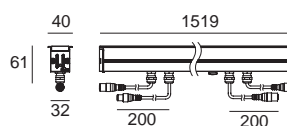
12,8 W DC - 14,4 W AC

Anod. Al.	DALI	81688	2700K	1676 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	1800 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	1911 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



17,1 W DC - 19,1 W AC


Anod. Al.	DALI	81689	2700K	2234 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	2400 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	2549 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07



21,4 W DC - 24 W AC

Anod. Al.	DALI	81690	2700K	2793 lm	M	Narrow Spot	08
			3000K	3000 lm	W	Medium Flood	20
			4000K	3186 lm	N	Flood	50
						Wide Flood	90
						Elliptic	25
						Asymmetric	07

Einbaugehäuse

	360 mm	99761
	620 mm	99762
	920 mm	99763
	1220 mm	99764
	1520 mm	99765

2 x Verschlusskappen für Leitung **99766**



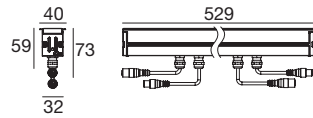
Feder für Deckeneinbau **99818**



Kabel

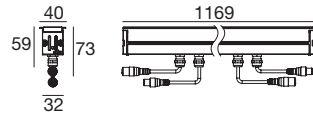
99216	89190	98437	98149	89188
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12
89362	89361			
5 m 1-10V_DALI Kabel F 5 pin M12	10 m 1-10V_DALI Verlängerung M+F 5 pin M12			

Xenia_A Pro RGBW DMX | Linear profiles | 100-240V | powerLED



7,3 W DC - 8,5 W AC

Anod. AL. 81941	RGBW natural white	Q	Elliptic	25
3 x 4 LEDs	RGBW warm white	V		



19,3 W DC - 22,6 W AC

Anod. AL. 81942	RGB	Q	Elliptic	25
8 x 4 LEDs	RGBW warm white	V		

Einbaugehäuse



530 mm	99820
1170 mm	99821

2 x Verschlusskappen für Leitung



99766

Feder für Deckeneinbau



99818

Kabel

99216	89190	98437	98149	89188	89189
1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	5 m Speisekabel F 4 pin M12	1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186	98494	98493	98994	98993	89187
5 m SDM-X-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	1 m DMX-verlängerung M+F	5 m DMX-verlängerung M+F	10 m DMX-verlängerung M+F



archiline



Archiline ist ein lineares Profil mit einer hohen Leuchtkraft und Flexibilität für die Installation im Freien. Eine außerordentlich große und konkurrenzfähige Produktpalette, die nach Jahren spezifischer Studien geschaffen wurde. Jeder Artikel wurde mit hochqualitativen Materialien und absolut präziser Ingenieurtechnik verwirklicht; jede Archiline Familie bietet einen vielseitigen Leistungsbereich mit Optiken zur Beleuchtung mit dünnem bzw. breitem Lichtstrahl oder ellipsenförmigem oder asymmetrischem Wallwasher-Effekt, optischen Systemen für eine unvergleichbare Reinheit des Lichtbündels, Easyplug-Verbinder für eine vereinfachte Installation, verschiedene Dimmprotokolle, Auswahlmöglichkeit zwischen einfarbigen warmen und naturweißen oder RGBW-Dioden mit Farbmischung in der Optik.

Materialien für Einbaumodelle

Flansch aus eloxierter Alulegierung 6060 oder aus Edelstahl AISI316L

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas oder aus gehärtetem Glas mit weißem Keramiklack

Materialien für Wand-/Deckenmodelle

Kühlkörper aus eloxierter Alulegierung 6060 oder aus Edelstahl AISI316L

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas



Linear lights







archiline range

Archiline_F



Archiline_FL










	_F	_F Anti-glaring	_F RGBW	_FL	_FL RGBW
321 mm	13 W	12 W	13 W	3,6 W	8,4 W
501 mm	20 W	20 W	22 W	6 W	13,6 W
1001 mm	40 W	40 W	44 W	12 W	24 W
Finish					
powerLED	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N	2700K 3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N
Optics	Narrow S. Spot Medium Flood Flood Elliptic Asymmetric	Spot Medium Flood Flood Elliptic	Spot Medium Flood Flood Elliptic Asymmetric	General	General
Driver 	On/Off DALI	On/Off DALI	DMX	On/Off	DMX

Archiline_A



Archiline_I



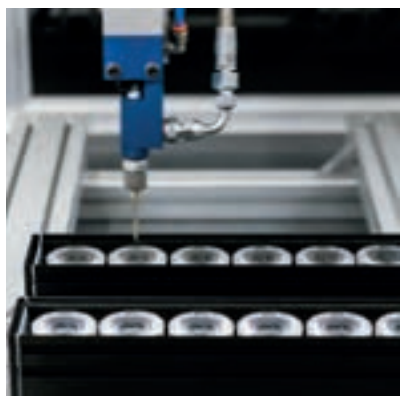
	_A	_A Anti-glaring	_A RGBW	_I	_I Anti-glaring	_I RGBW
371 mm	13 W	12 W	13 W	-	-	-
375 mm	-	-	-	13 W	12 W	13 W
561 mm	20 W	20 W	22 W	-	-	-
565 mm	-	-	-	20 W	20 W	22 W
1051 mm	40 W	40 W	44 W	-	-	-
1065 mm	-	-	-	40 W	40 W	44 W
Finish						
powerLED	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N	2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N
Optics	Narrow S. Spot Medium Fl. Flood Elliptic Asymmetric	Spot Medium Fl. Flood Elliptic	Spot Medium Fl. Flood Elliptic Asymmetric	Narrow S. Spot Medium Fl. Flood Elliptic Asymmetric	Spot Medium Fl. Flood Elliptic	Spot Medium Fl. Flood Elliptic Asymmetric
Driver 	On/Off DALI	On/Off DALI	DMX	On/Off DALI	On/Off DALI	DMX

Konstruktionsqualität

Der Kühlkörper von Archiline wurde aus Alulegierung 6060 stranggepresst und danach mit einem 10 Mikron starken eloxiertem Überzug behandelt.

Diese beiden 2 Verfahren garantieren für einen besseren passiven Wärmeverlust und vor allem für eine höhere Korrosionsbeständigkeit.

Die Kappen werden hingegen mittels Druckguss gefertigt.



DMX
512

DALI



IK10

IP67



RGBW

Sicherheitssysteme

Wir haben verschiedene Sicherheitssysteme entwickelt, um die Geräte vor Korrosion zu schützen und langlebig zu machen.

Schutzsysteme gegen Überspannungen (OVP) und elektrostatische Entladungen (ESD).

Systeme zum Schutz der Kreisläufe vor Feuchtigkeit (TCS®) und dem Eintritt von Wasser (AquaStop®).



TCS
system



AquaStop



ESD
protection



OVP



DMX
RDM

Große Auswahl

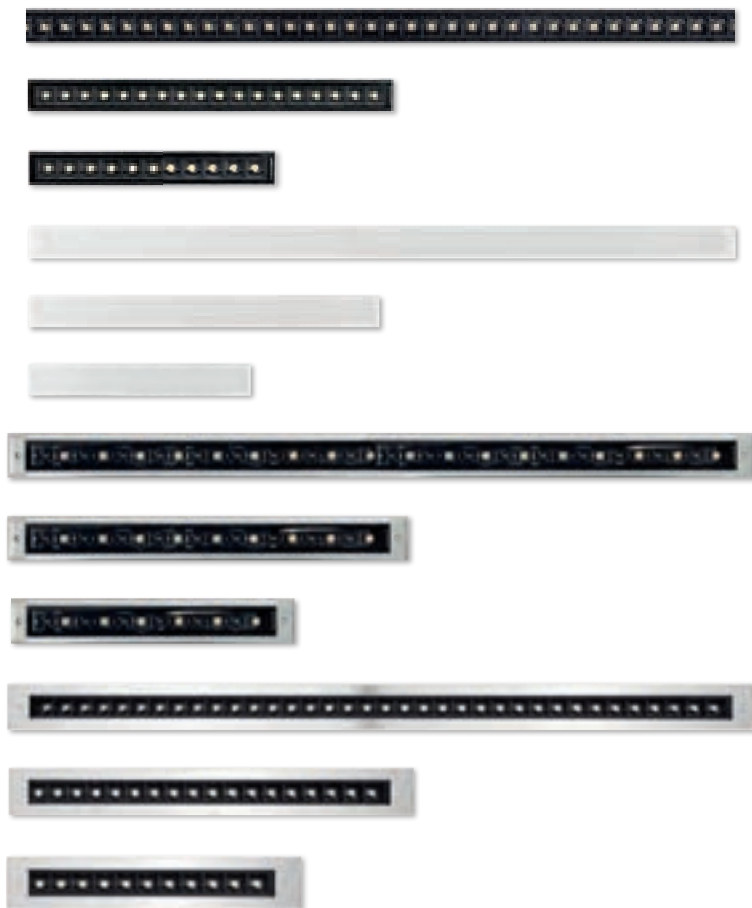
Die Produktpalette Archiline umfasst vier Unterfamilien von Einbauleuchten.

- ARCHILINE_F: Einbauversion Trimless mit 12 mm starkem gehärtetem, extra-hellem Glas und schwarz siebgedrucktem optischem System, mit oder ohne Darklight oder in RGBW; entworfen für die gleichförmige Beleuchtung (Ausführung von kontinuierlichen Linien).

- ARCHILINE_FL: Einbauversion Trimless mit 12 mm starkem gehärtetem Glas und weißem Keramiklack, einfarbige oder RGBW-Version; entworfen zur Wegbeleuchtung (Ausführung von kontinuierlichen Linien) in Parks, auf Plätzen, in Zugangswegen und öffentlichen Räumen.

- ARCHILINE_A: Einbau mit Flansch aus Alulegierung 6060 mit 12 mm starkem gehärtetem, extra-hellem Glas und schwarz siebgedrucktem optischem System, mit oder ohne Darklight oder Darklight+RGBW; entworfen für die gleichförmige Beleuchtung.

- ARCHILINE_J: Einbau mit Flansch aus Edelstahl AISI316L für Umgebungen mit hohem Salzgehalt, mit 12 mm starkem gehärtetem, extra-hellem Glas und schwarz siebgedrucktem optischem System, mit oder ohne Darklight oder Darklight+RGBW; entworfen für die gleichförmige Beleuchtung.



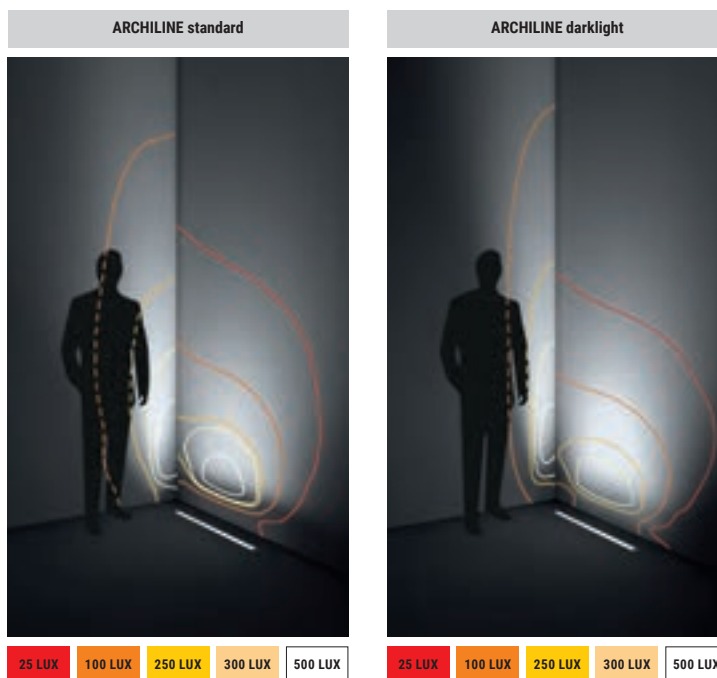
Optikbereich

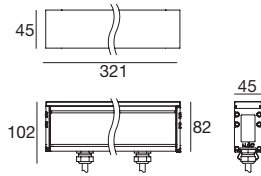
Die Produktpalette Archiline bietet Optiken für jedes entwurfstechnische Bedürfnis.

- SPOT und NARROW SPOT für Akzentbeleuchtungen.
- FLOOD und MEDIUM FLOOD für eine weiche Beleuchtung von Wandteilen.
- ELLIPTIC 20°x50°, die einen ovale Lichtstrahl abgibt, ideal für die abstrahlende Beleuchtung von hohen und schmalen Wänden.
- ASIMMETRICA für eine Wallwasher-Optik auf der Wand.

Weitere Features:

- Versionen Darklight, die das Lichtbündel trennen und die direkt nach außen gerichtete Komponente beseitigen und eine ganz gleichmäßige Beleuchtung beibehalten.
- Schaffung von kontinuierlichen Linien ohne Unterbrechung der gleichmäßigen Beleuchtung in der Nähe der Enden von jedem Modul; in den Versionen Archiline_F ohne Darklight wurden die Dioden so angeordnet, dass der Abstand zwischen allen Dioden und auch zwischen den Dioden und allen Enden gleich ist.





On/Off 14,5 W AC - DALI 13,5 W AC CRI80

Anod.Bk.	On/Off	92127	2700K	1686 lm	M	Narrow Spot	08	
Anod.Bk.	DALI	81591	3000K	1686 lm	W	Spot	15	
6 LEDs			4000K	1806 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98724
Einbaugehäuse

On/Off 22 W AC - DALI 20,5 W AC CRI80

Anod.Bk.	On/Off	92128	2700K	2529 lm	M	Narrow Spot	08	
Anod.Bk.	DALI	81592	3000K	2529 lm	W	Spot	15	
9 LEDs			4000K	2709 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98725
Einbaugehäuse

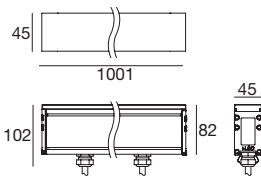
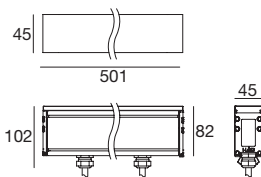
On/Off 44 W AC - DALI 41 W AC CRI80

Anod.Bk.	On/Off	92129	2700K	5058 lm	M	Narrow Spot	08	
Anod.Bk.	DALI	81593	3000K	5058 lm	W	Spot	15	
18 LEDs			4000K	5418 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98726
Einbaugehäuse



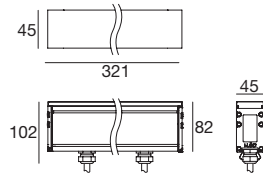
Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin

Archiline_F Anti-glare | Linear profiles | 190-250V | powerLED 41 W/m



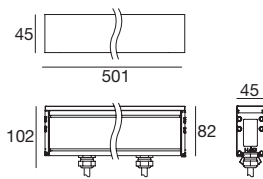
On/Off 13,5 W AC - DALI 12,5 W AC CRI80

Anod. Bk.	On/Off	92049	2700K	1716 lm	M	Spot	15
Anod. Bk.	DALI	81594	3000K	1716 lm	W	Medium Flood	30
11 LEDs			4000K	1837 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



98724
Einbaugehäuse



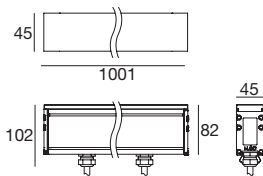
On/Off 22 W AC - DALI 20,5 W AC CRI80

Anod. Bk.	On/Off	92050	2700K	2808 lm	M	Spot	15
Anod. Bk.	DALI	81595	3000K	2808 lm	W	Medium Flood	30
18 LEDs			4000K	3006 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



98725
Einbaugehäuse



On/Off 43,5 W AC - DALI 41 W AC CRI80

Anod. Bk.	On/Off	92051	2700K	5616 lm	M	Spot	15
Anod. Bk.	DALI	81596	3000K	5616 lm	W	Medium Flood	30
36 LEDs			4000K	6012 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



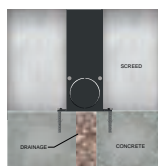
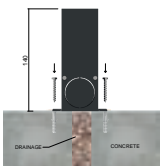
98726
Einbaugehäuse

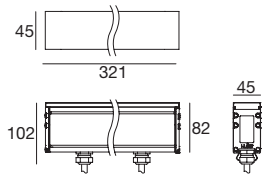
Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel für power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin





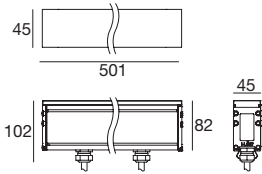
13,2 W DC - 14,5 W AC CRI80

Anod. Bk. 92083	RGBW natural white	Q	Spot	15
3 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
			Flood	60
			Elliptic	25
			Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98724
Einbaugehäuse



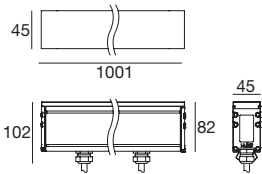
22 W DC - 24,5 W AC CRI80

Anod. Bk. 92084	RGBW natural white	Q	Spot	15
5 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
			Flood	60
			Elliptic	25
			Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98725
Einbaugehäuse



44 W DC - 49 W AC CRI80

Anod. Bk. 92093	RGBW natural white	Q	Spot	15
10 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
			Flood	60
			Elliptic	25
			Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98726
Einbaugehäuse

* Für das folgende Produkt siehe Preisliste

Elektronik

DMX controllers
 995

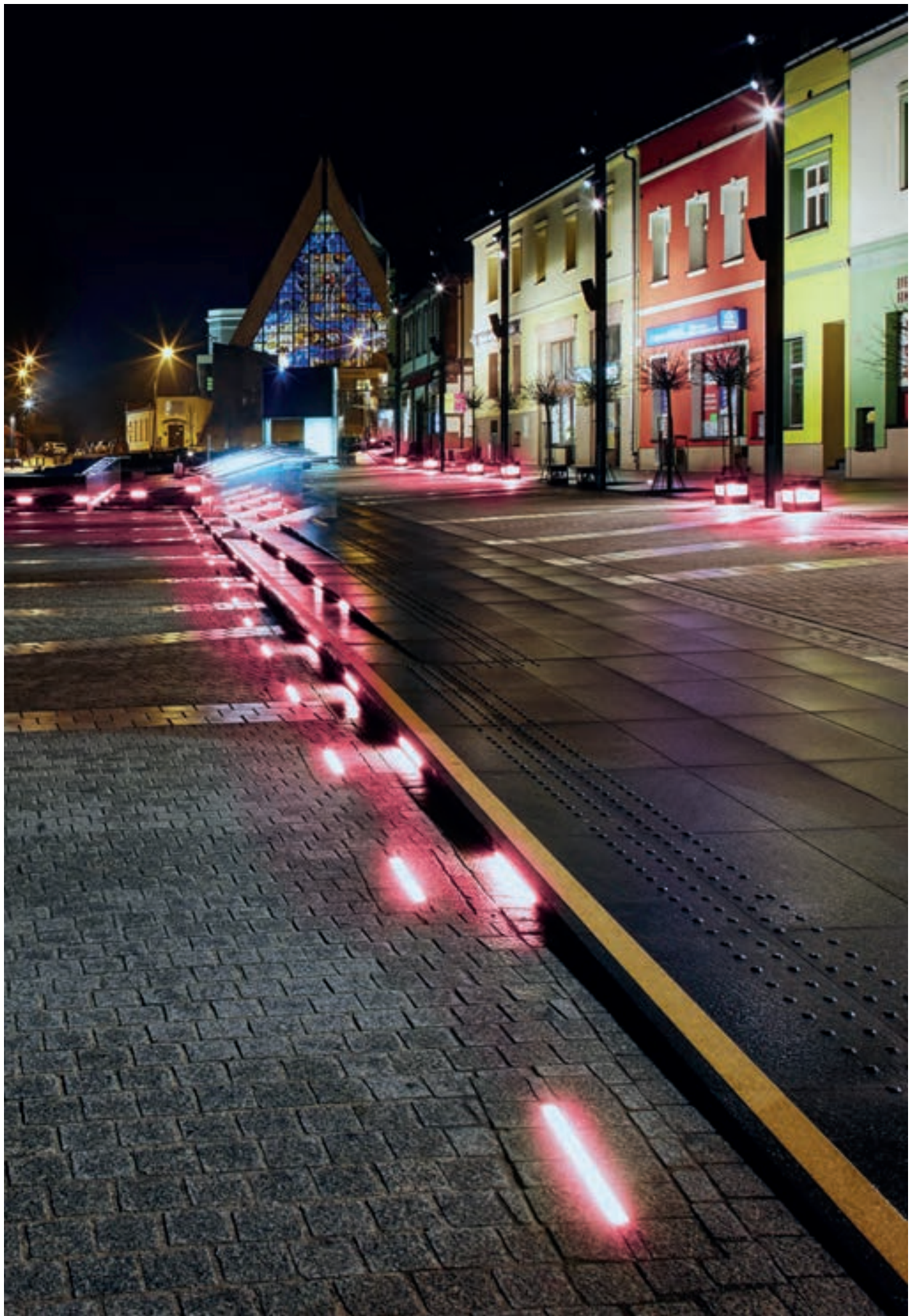
99385
 DMX/RDM
 address

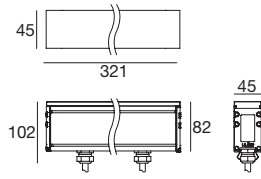
Splitter ALLinONE
 Start & Continuity
 1008

98986
 DMX LINE
 Clouser 120 Ohm

Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung	Verlängerung
all in one	all in one
power + DMX	power + DMX
M+F 6 pin shield	M+F 6 pin shield





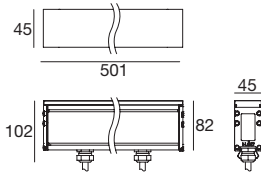
3,6 W DC - 4,5 W AC CRI80

Anod. Bk. 92138	3000K	483 lm	W	General	00
	4000K	504 lm	N		

Zubehör für die Installation



98724
Einbaugehäuse



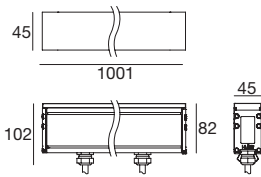
6 W DC - 7,3 W AC CRI80

Anod. Bk. 92139	3000K	828 lm	W	General	00
	4000K	864 lm	N		

Zubehör für die Installation



98725
Einbaugehäuse



12 W DC - 14,3 W AC

Anod. Bk. 92142	3000K	1656 lm	W	General	00
	4000K	1728 lm	N		

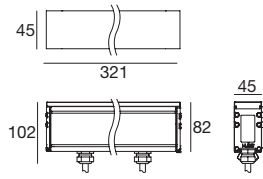
Zubehör für die Installation



98726
Einbaugehäuse

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin



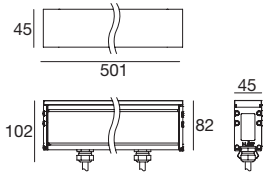
8,4 W DC - 10 W AC CRI80

Anod. Bk.	92143	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Zubehör für die Installation



98724
Einbaugehäuse



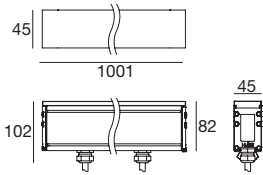
13,6 W DC - 16 W AC CRI80

Anod. Bk.	92144	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Zubehör für die Installation



98725
Einbaugehäuse



24 W DC - 25 W AC CRI80

Anod. Bk.	92145	RGBW natural white	Q	General	00
		RGBW warm white	V		

Zubehör für die Installation



98726
Einbaugehäuse

Elektronik

DMX controllers
995

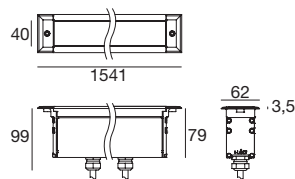
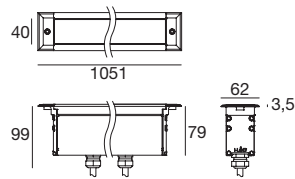
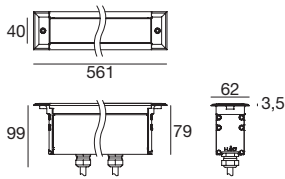
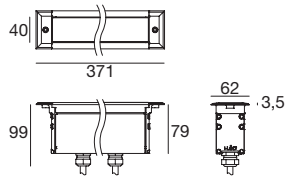
99385
DMX/RDM
address

Splitter ALLinONE
Start & Continuity
1008

98986
DMX LINE
Clouser 120 Ohm

Kabel power+DMX

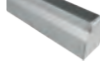
98662	98663
1 m Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield	5 m Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield



On/Off 13,2 W AC - DALI 13,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92132	2700K	1686 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	DALI	81603	3000K	1686 lm	W	Spot	15
6 LEDs			4000K	1806 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98671
Einbaugehäuse

On/Off 18,8 W AC - DALI 20,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92134	2700K	2529 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	DALI	81604	3000K	2529 lm	W	Spot	15
9 LEDs			4000K	2709 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98672
Einbaugehäuse

On/Off 39,6 W AC - DALI 36,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92136	2700K	5058 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	DALI	81605	3000K	5058 lm	W	Spot	15
18 LEDs			4000K	5418 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98673
Einbaugehäuse

On/Off 59 W AC - DALI 61,4 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	81590	2700K	7171 lm	M	Narrow Spot	08
Anod. Al.	DALI	81606	3000K	7171 lm	W	Spot	15
27 LEDs			4000K	7667 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



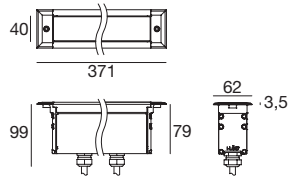
99760
Einbaugehäuse

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

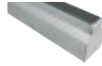
99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin



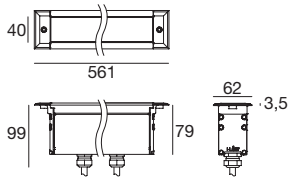
13,2 W DC - 14,5 W AC CRI80

Anod. Al.	92100	RGBW natural white	Q	Spot	15
	3 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98671
Einbaugehäuse



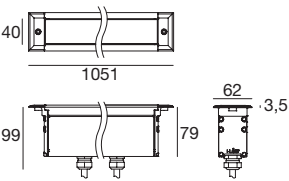
22 W DC - 24,5 W AC CRI80

Anod. Al.	92104	RGBW natural white	Q	Spot	15
	5 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98672
Einbaugehäuse



44 W DC - 49 W AC CRI80

Anod. Al.	92108	RGBW natural white	Q	Spot	15
	10 x 4 LEDs	RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98673
Einbaugehäuse

* Für das folgende Produkt siehe Preisliste

Elektronik

DMX controllers
995

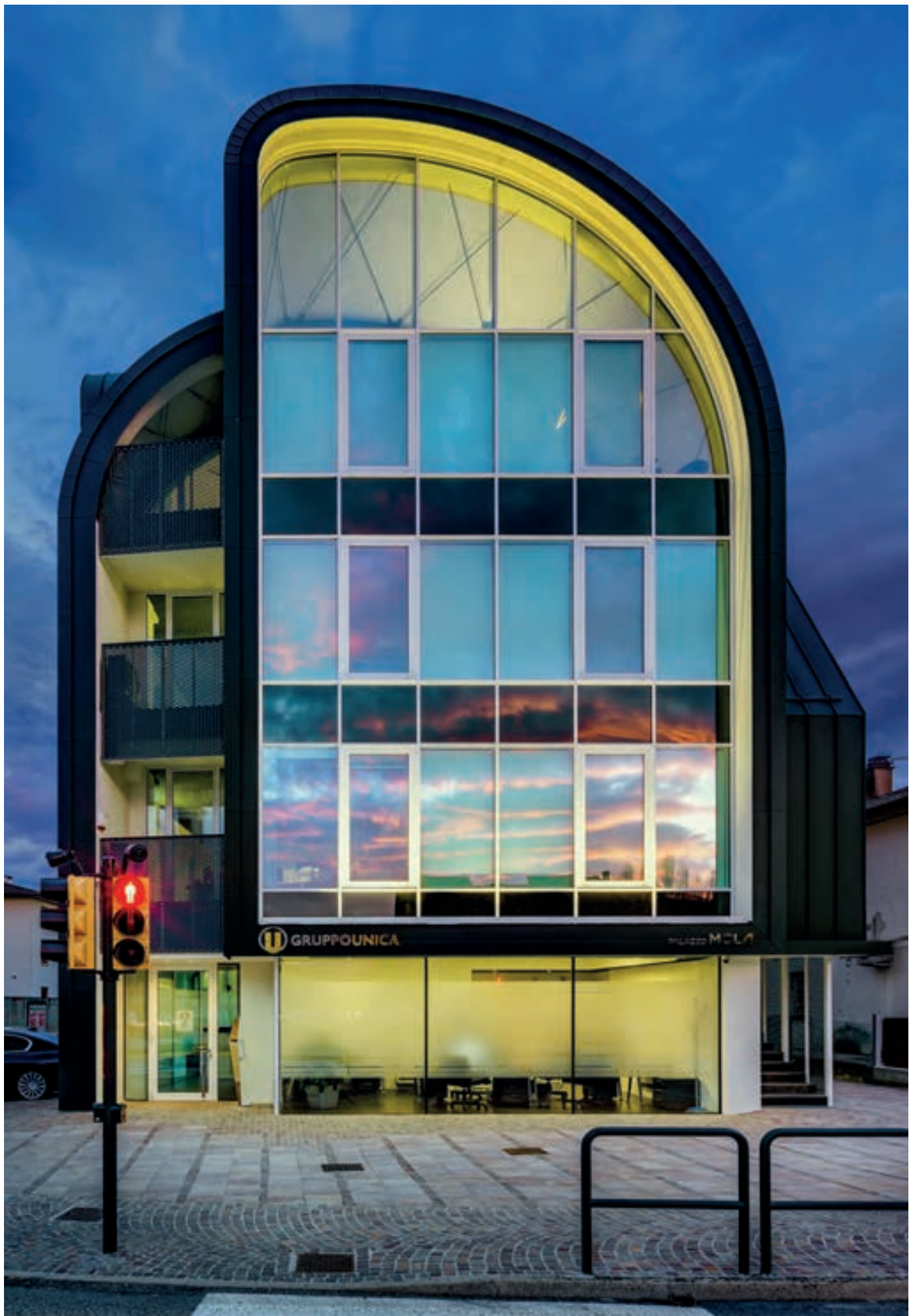
99385
DMX/RDM
address

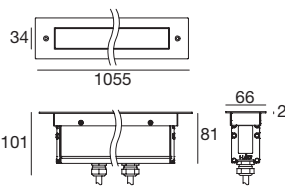
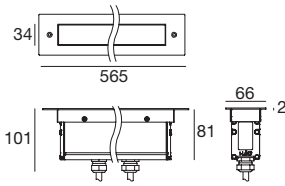
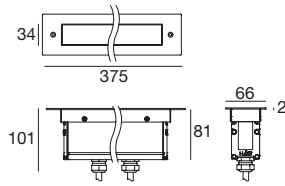
Splitter ALLinONE
Start & Contiuity
1008

98986
DMX LINE
Clouser 120 Ohm

Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung	Verlängerung
all in one	all in one
power + DMX	power + DMX
M+F 6 pin shield	M+F 6 pin shield





On/Off 13,2 W AC - DALI 13,5 W AC CRI80

Steel	On/Off	92124	2700K	1686 lm	M	Narrow Spot	08	
Steel	DALI	81597	3000K	1686 lm	N	Spot	15	
		6 LEDs	4000K	1806 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation

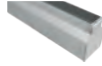


98671
Einbaugehäuse

On/Off 19,8 W AC - DALI 20,5 W AC CRI80

Steel	On/Off	92125	2700K	2529 lm	M	Narrow Spot	08	
Steel	DALI	81598	3000K	2529 lm	N	Spot	15	
		12 LEDs	4000K	2709 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98672
Einbaugehäuse

On/Off 39,6 W AC - DALI 41 W AC CRI80

Steel	On/Off	92126	2700K	5058 lm	M	Narrow Spot	08	
Steel	DALI	81599	3000K	5058 lm	N	Spot	15	
		18 LEDs	4000K	5418 lm	N	Medium Flood	30	
							Flood	60
							Elliptic	25
							Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



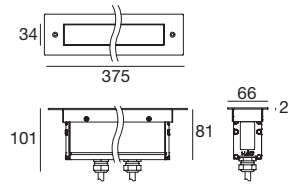
98673
Einbaugehäuse

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin



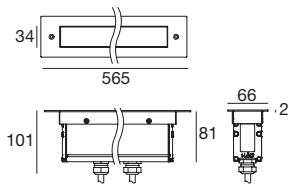
On/Off 12,1 W AC - DALI 12,5 W AC CRI80

Steel	On/Off	92046	2700K	1716 lm	M	Spot	15
Steel	DALI	81600	3000K	1716 lm	N	Medium Flood	30
11 LEDs			4000K	1837 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



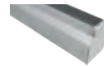
98671
Einbaugehäuse



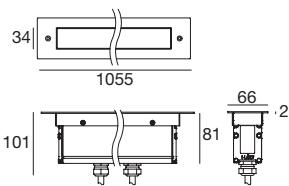
On/Off 19,8 W AC - DALI 20,5 W AC CRI80

Steel	On/Off	92047	2700K	2808 lm	M	Spot	15
Steel	DALI	81601	3000K	2808 lm	N	Medium Flood	30
18 LEDs			4000K	3006 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



98672
Einbaugehäuse



On/Off 39,6 W AC - DALI 41 W AC CRI80

Steel	On/Off	92048	2700K	5616 lm	M	Spot	15
Steel	DALI	81602	3000K	5616 lm	N	Medium Flood	30
36 LEDs			4000K	6012 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

Zubehör für die Installation



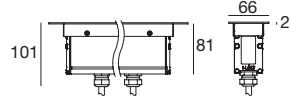
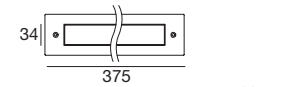
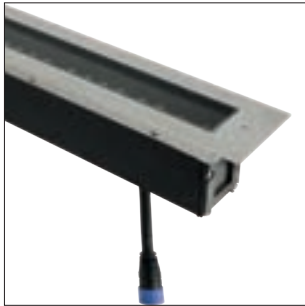
98673
Einbaugehäuse

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin



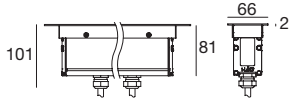
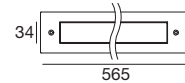
13,2 W DC - 14,5 W AC CRI80

Steel	92080	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98671
Einbaugehäuse



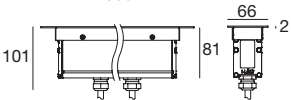
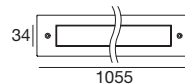
22 W DC - 24,5 W AC CRI80

Steel	92081	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98672
Einbaugehäuse



44 W DC - 49 W AC CRI80

Steel	92082	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Medium Flood	30
				Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

Zubehör für die Installation



98673
Einbaugehäuse

Elektronik

DMX controllers
 995

99385
DMX/RDM
address

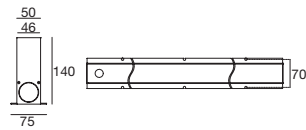
Splitter ALLinONE
Start & Continuity
 1008

98986
DMX LINE
Clouser 120 Ohm

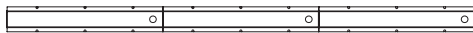
Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung	Verlängerung
all in one	all in one
power + DMX	power + DMX
M+F 6 pin shield	M+F 6 pin shield

Archiline_F / _FL | Gegengehäuse zur rahmenlosen Unterputz-Installation am Boden



Anod. Bk.	322 mm x Archiline_F / _FL	98724
Anod. Bk.	513 mm x Archiline_F / _FL	98725
Anod. Bk.	1003 mm x Archiline_F / _FL	98726



Mit diesen Gegengehäusen kann eine kontinuierliche Lichtreihe geschaffen werden

Anodische Oxidation

Das unter kontrollierten elektrochemischen Bedingungen ausgeführte Eloxierverfahren schafft auf der Oberfläche aus Aluminium eine Oxidschicht mit ausgezeichneten Merkmalen hinsichtlich Haftung, Kompaktheit, Härte und Korrosionsbeständigkeit.

Begebarkeit

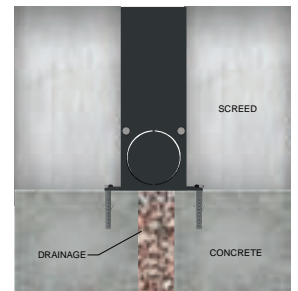
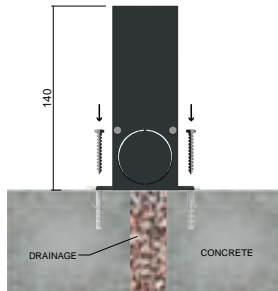
Das Gegengehäuse für die Versionen Archiline_F und FL garantiert gemeinsam mit dem 12 mm starken keramikpulvergehärtetem Glas für eine Befahrbarkeit mit bis zu 5 Tonnen.

Zubehör für die Installation

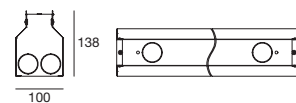


98957

Instrumente für den Auszug der Paseo aus dem Gegengehäuse.



Archiline_A / _I | Gegengehäuse zur rahmenlosen Unterputz-Installation am Boden



Anod. Bk.	356 mm x Archiline_A / _I	98671
Anod. Bk.	546 mm x Archiline_A / _I	98672
Anod. Bk.	1036 mm x Archiline_A / _I	98673
Anod. Bk.	1526 mm x Archiline_A / _I	99760

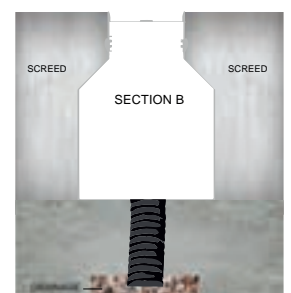
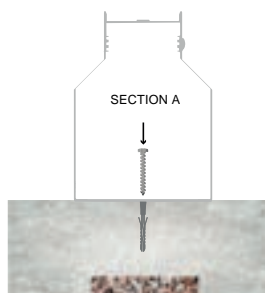


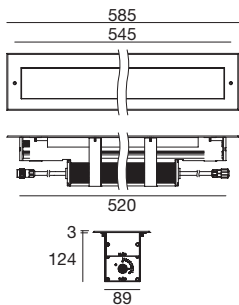
Verzinkung

Das Gegengehäuse für die Versionen Archiline_A und I werden verzinkt, um dem Produkt einen höheren Korrosionsschutz zu verleihen und es länger haltbar zu machen.

Begebarkeit

In Archiline_A ist der Flansch im Stangenpressprofil integriert und bildet ein einziges Element, das für mehr Robustheit und Begebarkeit für bis zu 1500 kg gewährleistet.





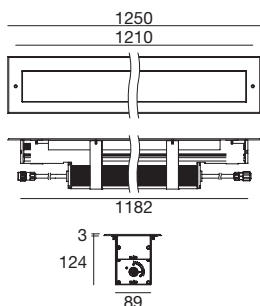
45,5 W DC - On/Off 50 W AC CRI80

Steel	81673	2700K	5243 lm	M	Spot	15
9 LEDs		3000K	5243 lm	W	Flood	30
		4000K	5660 lm	N	Medium Flood	60
					Elliptic	25
Steel	81677	3000K	5243 lm	M	Narrow Spot	06
9 LEDs		3000K	5243 lm	W		
		4000K	5660 lm	N		

Zubehör für die Installation



99771
Einbaugehäuse



90,9 W DC - On/Off 100 W AC CRI80

Steel	81674	2700K	10487 lm	M	Spot	15
18 LEDs		3000K	10487 lm	W	Flood	30
		4000K	11321 lm	N	Medium Flood	60
					Elliptic	25
Steel	81678	2700K	10487 lm	M	Narrow Spot	06
18 LEDs		3000K	10487 lm	W		
		4000K	11321 lm	N		

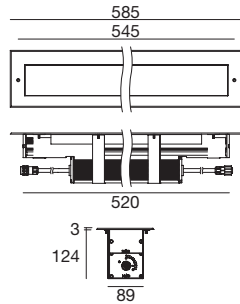
Zubehör für die Installation



99772
Einbaugehäuse

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin



45,5 W DC - On/Off 50 W AC CRI80

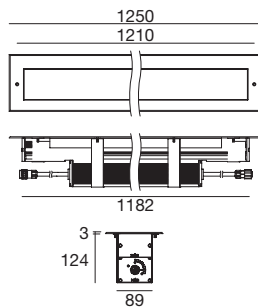
Steel	81675	RGBW natural white	Q	Spot	15
9 LEDs		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25

Steel	81679	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
9 LEDs		RGBW warm white	V		

Zubehör für die Installation



99771
Einbaugehäuse



90,9 W DC - On/Off 100 W AC CRI80

Steel	81676	RGBW natural white	Q	Spot	15
18 LEDs		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25

Steel	81680	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
18 LEDs		RGBW warm white	V		

Zubehör für die Installation



99772
Einbaugehäuse

Elektronik

<p>DMX controllers 995</p>	<p>99385 DMX/RDM address</p>	<p>Splitter ALLinONE Start & Continuity 1008</p>	<p>98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm</p>
--------------------------------	---	--	--

Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung	Verlängerung
all in one	all in one
power + DMX	power + DMX
M+F 6 pin shield	M+F 6 pin shield






archiline_W range

Archiline_W



Archiline_W Pro



	_W	_W Anti-glaring	_W RGBW	_W Pro Anti-glaring Narrow Spot	_W Pro Anti-glaring RGBW Narrow Spot
320 mm	13 W	12 W	13 W	-	-
356 mm	-	-	-	35 W	28 W
515 mm	-	-	-	50 W	42 W
620 mm	24 W	24 W	26 W	-	-
920 mm	37,5 W	36 W	40 W	-	-
1000 mm	-	-	-	100 W	84 W
1220 mm	48,5 W	48,5 W	53 W	-	-
Finish	■	■	■	■	■
powerLED	3000K 4000K	3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N	3000K 4000K	RGBW+W RGBW+N
Optics	Narrow Spot Spot Medium Flood Flood Elliptic Asymmetric	Spot Medium Flood Flood Elliptic	Spot Medium Flood Flood Elliptic Asymmetric	Spot Medium Flood Flood Elliptic	Spot Medium Flood Flood Elliptic
Driver 	On/Off DALI	On/Off DALI	DMX	On/Off	DMX

Anwendungsvielfalt

Archiline_W ist ein lineares Element für die direkte Installation an der Wand, das alle Funktionen und Merkmale eines Strahlers mit den Formen und Abmessungen einer Lichtleiste für den Außenbereich enthält.

Der Kühlkörper wurde aus Alulegierung 6060 stranggepresst und danach mit einem 10 Mikron starken eloxiertem Überzug behandelt.

Archiline_W verfügt über einen graduierten Bügel aus Edelstahl mit verstellbarem Wandabstand, der für die Wand- oder Deckenbefestigung drehbar ist.



DMX
512

DALI



IK10

IP67



RGBW

Perfekte Mischung

Dank der RGBW-Technologie mit Mischung in der Optik erfolgt die Farbmischung auf die möglichst beste und gleichförmige Weise. Die Farben werden dank den angemessen behandelten Linsen in der Optikgruppe kombiniert und für die maximale Effizienz und mit immer leistungsstärkeren einzelnen RGBW-LEDs optimiert. In einer einzigen Diode sind Reinweiß (warm oder natural) und die drei Farben RGB (rot, grün und blau) kombiniert. Diese Lösung garantiert für eine bessere Farbmischung im Vergleich zu den traditionellen Systemen, bewirkt eine unendliche Vielfalt von Farbnuancen und ermöglicht die Erzielung einer reinweißen Farbe ohne den Einfluss der Farben RGB. Durch das optische System mit schwarzem Siebdruck und Darklight-Abschirmung kann eine perfekte Kontrolle der Blendwirkung erzielt werden. Dadurch wird der Lichtstrahl getrennt, um die direkte Komponente nach außen zu beseitigen und eine völlig gleichförmige Beleuchtung beizubehalten.

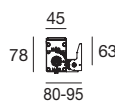
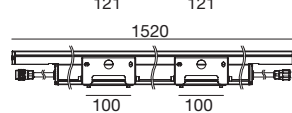
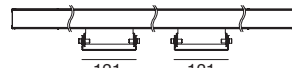
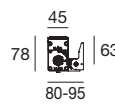
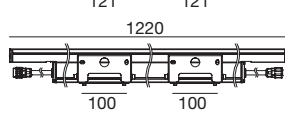
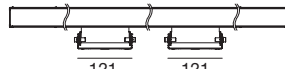
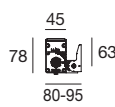
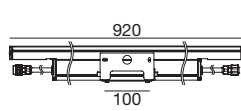
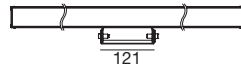
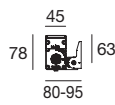
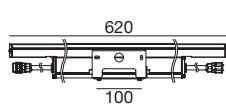
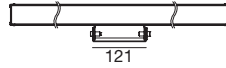
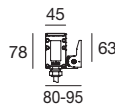
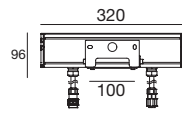
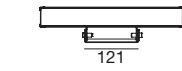
Perfect mixing



Ingenieurtechnische Evolution: Archiline_W PRO

Die Version PRO ist das Spitzenprodukt der Produktpalette Archiline. Jede Komponente ist ab den Lichtquellen mit powerLED-Dioden verbunden, die vom extrem leistungsstarken integrierten Driver versorgt wird: Archiline_W PRO erreicht eine Effizienz von 100 lm/W und entwickelt einen Lichtstrom von über 11.000 Lumen pro Meter! Aus diesem Grund eignet sie sich für die Beleuchtung von sehr hohen Wänden. Auch das optische System mit 5 mm dicke Abdeckung aus gehärtetem extra-hellem Glas, die entlang den Rändern mit schwarzem Siebdruck und hochleistungsfähige Optiken mit elliptischer, enger und Flood-Lichtstrahlverteilung versehen ist. In der Version mit 6° Optik kann der Lichtstrahl durch die Leistungen von Archiline bis zu 50 m Höhe erreichen! Sie ist in der Version ON/OFF oder RGBW mit DMX-Dimmprotokoll erhältlich: Für diese Modelle muss hervorgehoben werden, dass im Verbinder gleichzeitig die Hauptspannung und das DMX-Signal strömen.





On/Off 14,5 W AC - DALI 13,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92112	2700K	1686 lm	M	Narrow Spot	06
Anod. Al.	DALI	81610	3000K	1686 lm	W	Spot	15
6 LEDs			4000K	1806 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27

On/Off 27 W AC - DALI 25 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92114	2700K	3093 lm	M	Narrow Spot	06
Anod. Al.	DALI	81611	3000K	3093 lm	W	Spot	15
11 LEDs			4000K	3307 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27



98675
Blendschutzzubehör

On/Off 41 W AC - DALI 38,7 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92118	2700K	4780 lm	M	Narrow Spot	06
Anod. Al.	DALI	81612	3000K	4780 lm	W	Spot	15
17 LEDs			4000K	5111 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27



98676
Blendschutzzubehör

On/Off 53,5 W AC - DALI 50 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92120	2700K	6185 lm	M	Narrow Spot	06
Anod. Al.	DALI	81613	3000K	6185 lm	W	Spot	15
22 LEDs			4000K	6614 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27



98677
Blendschutzzubehör

On/Off 65 W AC - DALI 61,6 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	81513	2700K	7437 lm	M	Narrow Spot	06
Anod. Al.	DALI	81614	3000K	7437 lm	W	Spot	15
28 LEDs			4000K	7951 lm	N	Medium Flood	30
						Flood	60
						Elliptic	25
						Asymmetric	27



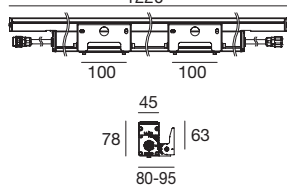
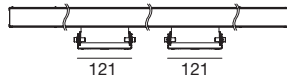
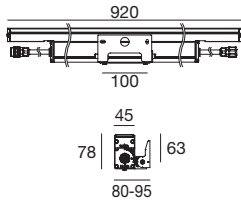
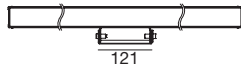
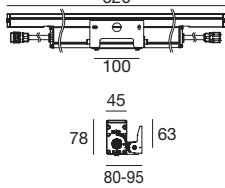
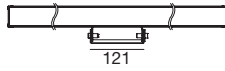
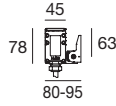
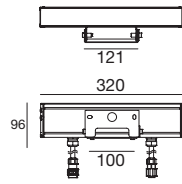
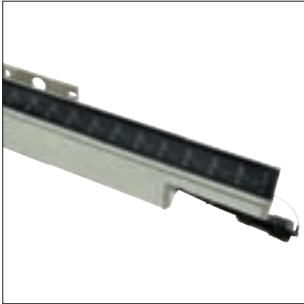
99748
Blendschutzzubehör

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin



On/Off 12,1 W AC - DALI 12,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92038	2700K	1686 lm	M	Spot	15
Anod. Al.	DALI	81615	3000K	1686 lm	W	Medium Flood	30
11 LEDs			4000K	1806 lm	N	Flood	60
						Elliptic	25

On/Off 24,3 W AC - DALI 25 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92040	2700K	3093 lm	M	Spot	15
Anod. Al.	DALI	81616	3000K	3093 lm	W	Medium Flood	30
22 LEDs			4000K	3307 lm	N	Flood	60
Zubehör						Elliptic	25



98675
Blendschutzzubehör

On/Off 36,4 W AC - DALI 37,5 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92042	2700K	4780 lm	M	Spot	15
Anod. Al.	DALI	81617	3000K	4780 lm	W	Medium Flood	30
33 LEDs			4000K	5111 lm	N	Flood	60
Zubehör						Elliptic	25



98676
Blendschutzzubehör

On/Off 48,5 W AC - DALI 50 W AC CRI80

Anod. Al.	On/Off	92044	2700K	6870 lm	M	Spot	15
Anod. Al.	DALI	81618	3000K	6870 lm	W	Medium Flood	30
44 LEDs			4000K	7346 lm	N	Flood	60
Zubehör						Elliptic	25



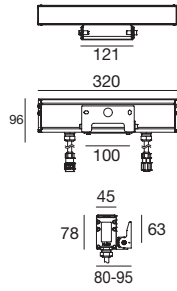
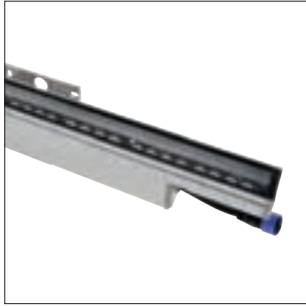
98677
Blendschutzzubehör

Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m Speisekabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

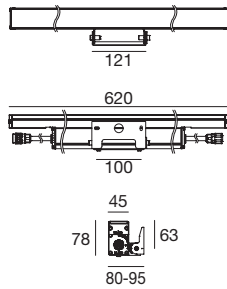
Kabel DALI

99826	99822	99823	99824	99825
1 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	5 m Speisekabel power+DALI F 5 pin	1 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	5 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin	10 m Verlängerung für Speisekabel power+DALI M+F 5 pin



13,2 W DC - 14,5 W AC

Anod. AL	92070	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27

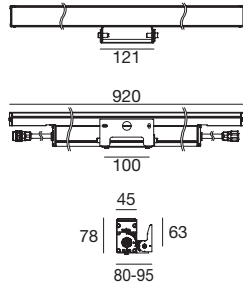


26,4 W DC - 29 W AC

Anod. AL	92072	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27



98675
Blendschutzzubehör

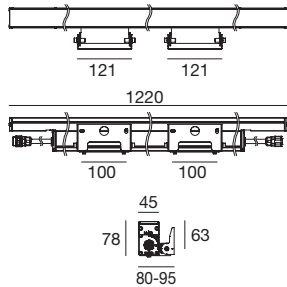


39,6 W DC - 43,5 W AC

Anod. AL	92074	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27



98676
Blendschutzzubehör



52,8 W DC - 58 W AC

Anod. AL	92078	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	60
				Elliptic	25
				Asymmetric	27



98677
Blendschutzzubehör

Elektronik

DMX controllers
995

99385
DMX/RDM address

Splitter ALLinONE
Start & Continuity
1008

98986
DMX LINE
Clouser 120 Ohm

Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield	Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield



Flap

Dieses Zubehör besteht aus zwei Richtungslamellen, die für die Modellierung des Lichts entworfen wurden, wenn die Leuchte als Strahler benutzt wird. Achtung: Die Lichtemission wird nicht reduziert, sondern nur modelliert. Dieses Zubehör ist aus schwarzem eloxiertem Aluminium.

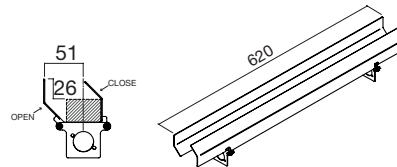
type

suitable for

Anod., Bk.

Archiline_W 620 mm

98675



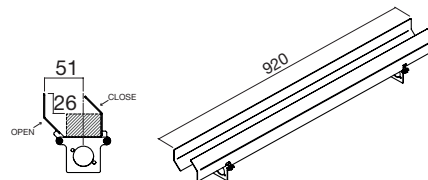
type

suitable for

Anod., Bk.

Archiline_W 920 mm

98676



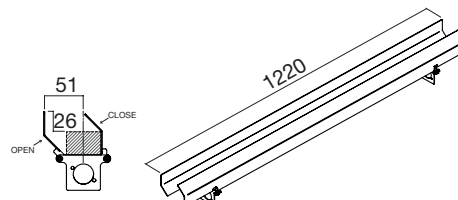
type

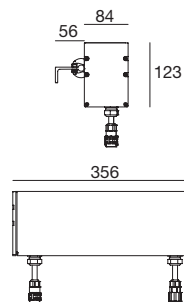
suitable for

Anod., Bk.

Archiline_W 1220 mm

98677

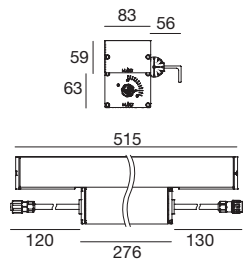




31,8 W DC - 35 W AC

Anod. Al.	90458	2700K	3629 lm	M	Spot	15
		3000K	3629 lm	W	Flood	30
		4000K	3917 lm	N	Elliptic	25

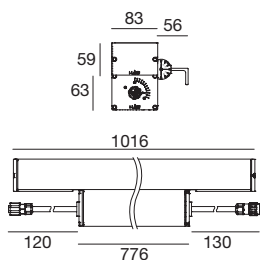
Anod. Al.	81447	2700K	3629 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	3629 lm	W		
		4000K	3917 lm	N		



45,5 W DC - 50 W AC

Anod. Al.	90460	2700K	5234 lm	M	Spot	15
		3000K	5243 lm	W	Flood	30
		4000K	5660 lm	N	Elliptic	25

Anod. Al.	81448	2700K	5234 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	5243 lm	W		
		4000K	5660 lm	N		



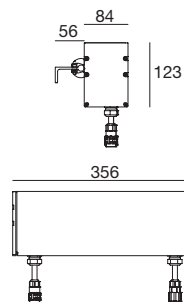
90,9 W DC - 100 W AC

Anod. Al.	90461	2700K	10487 lm	M	Spot	15
		3000K	10487 lm	W	Flood	30
		4000K	11321 lm	N	Elliptic	25

Anod. Al.	81449	2700K	10487 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	10487 lm	W		
		4000K	11321 lm	N		

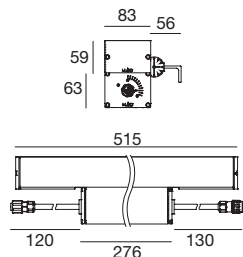
Kabel On/Off

99057	98147	98146
2 m	5 m	10 m
Speisekabel	Verlängerung	Verlängerung
F 3 pin	M+F 3 pin	M+F 3 pin



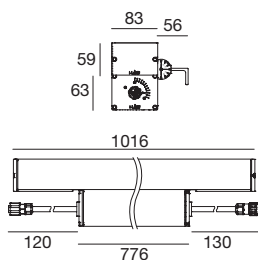
25,5 W DC - 28 W AC

Steel	90459	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	45
				Elliptic	25
Steel	81450	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V		



38 W DC - 42 W AC

Steel	90462	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	45
				Elliptic	25
Steel	81451	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V		



76,3 W DC - 84 W AC

Steel	90463	RGBW natural white	Q	Spot	15
		RGBW warm white	V	Flood	30
				Medium Flood	45
				Elliptic	25
Steel	81452	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
		RGBW warm white	V		

Elektronik

DMX controllers **995**
99385 DMX/RDM address
 Splitter ALLinONE Start & Continuity **1008**
98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm

Kabel power+DMX

98662	98663
1 m	5 m
Verlängerung all in one	Verlängerung all in one
power + DMX M+F 6 pin shield	power + DMX M+F 6 pin shield





dirigo



Die Serie Dirigo stellt ein neues Lichtkonzept für die Interpretation der Außenbereiche dar. Dirigo ist als einzelnes oder modulares Element für die Verwirklichung von kontinuierlichen Reihen erhältlich. Die Leuchte hat ein Bodenprofil, das für die Beleuchtung von Durchgängen und Gehbereichen entlang des Gehwegs, an Wänden oder als Lichtwegweiser dient. Die Leuchte ist sicher begehbar. Durch das besondere und preisgekrönte Design ist die Lichtquelle nicht sichtbar und sorgt für eine strahlende Beleuchtung mit kontrollierter Lichtdichte und absolut ohne Blendeffekt.

Materials

Kühlkörper aus Aluminium oder Edelstahl AISI 316L



dirigo lighting concept

Konzept

Dirigo erzeugt durch Ebenen, die sich gegenüberliegen und die Lichtquelle vor den Blicken verbergen, auf spielerische Weise Lichtlinien. Der besondere Querschnitt des Profils garantiert dafür, dass die Leuchte kompakt und robust ist und sich perfekt in die unterschiedlichsten Outdoor-Ambiente einfügt.

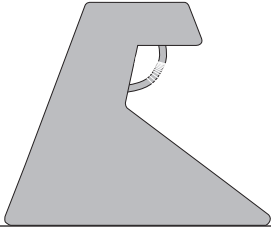
Technologie und Materialien

Die Serie der Lichtprofile Dirigo ist in der Version aus gebürstetem Edelstahl AISI 316L oder eloxiertem Aluminiumpressteil mit Rostschutzbehandlung und Polyesterpulverbeschichtung erhältlich.



Streiflicht

Die LED Lichtquelle ist geneigt, sodass eine optimale Lichtverteilung auf dem Weg gewährleistet ist.



Versionen

Dirigo ist als einzelnes Element erhältlich oder ausgelegt auf die Installation in einer durchgehenden Reihe.

Einzelmodule (Länge 1 m)

Versiegeltes Profil, komplett mit Leuchte und Endkappen, mit integriertem Driver 24 V DC.

Module für die Installation in durchgehender Reihe (Länge 1 m)

Profile, die nach Maß zugeschnitten werden können, ausgelegt auf die Installation in einer durchgehenden Reihe mit einer Länge bis 5/10 m. LED-Strip mit eigener Bestellnummer erhältlich, nach Maß zuschneidbar. Mechanische Verbindungselemente für die Profile. Externer Driver 24 V DC.

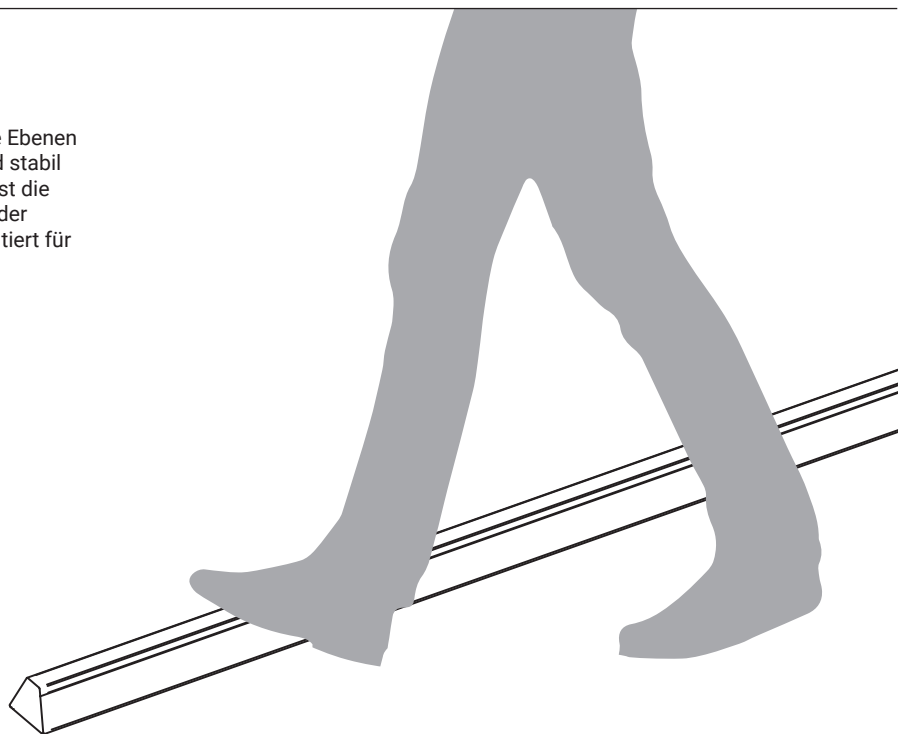


 Version komplettes Element

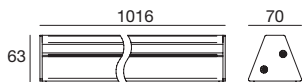
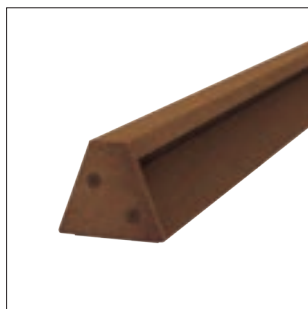
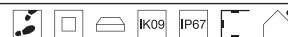
 System

Robustes Design

Das Profil von Dirigo ist durch gegenüberliegende Ebenen charakterisiert, die die Leuchte extrem robust und stabil machen. Durch das Fehlen von scharfen Kanten ist die Leuchte ideal für die Installation in öffentlichen oder privaten Bereichen. Dirigo ist begehbar und garantiert für maximale Sicherheit der Benutzer.



Dirigo_FL2 Aluminium | Linear profiles | 100-264 V | stripLED 14,4 W



CRI 80

BK Grey	64643	3000K	1454 lm	W	General	00
Grey	64642					
Cor-Ten	64594					



Dirigo_FL1 Steel | Linear profiles | 100-264 V | stripLED 14,4 W

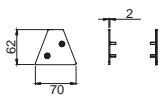


CRI 80

Steel	64590	3000K	1454 lm	W	General	00
-------	--------------	-------	---------	----------	---------	-----------



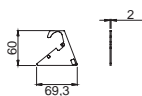
ZUBEHÖR UND KONFIGURATION



Verschlusskappen

Aluminium
2 pcs

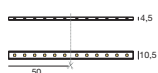
BK Grey	64641
Grey	64640
Cor-Ten	64589



Verbindungskappen

Aluminium
1 pc

BK Grey	64661
Grey	64663
Cor-Ten	64662



**62403
Lichteinheit**

Led strip 14,4 W/m
3000K
5 mt

**62403N
Lichteinheit**
Led strip 14,4 W/m
4000K
5 mt



**89629
Anschlusskabel**

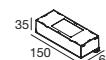
2 mt



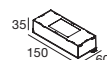
**99000
Verlängerung**

2 mt

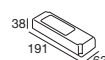
Elektronik



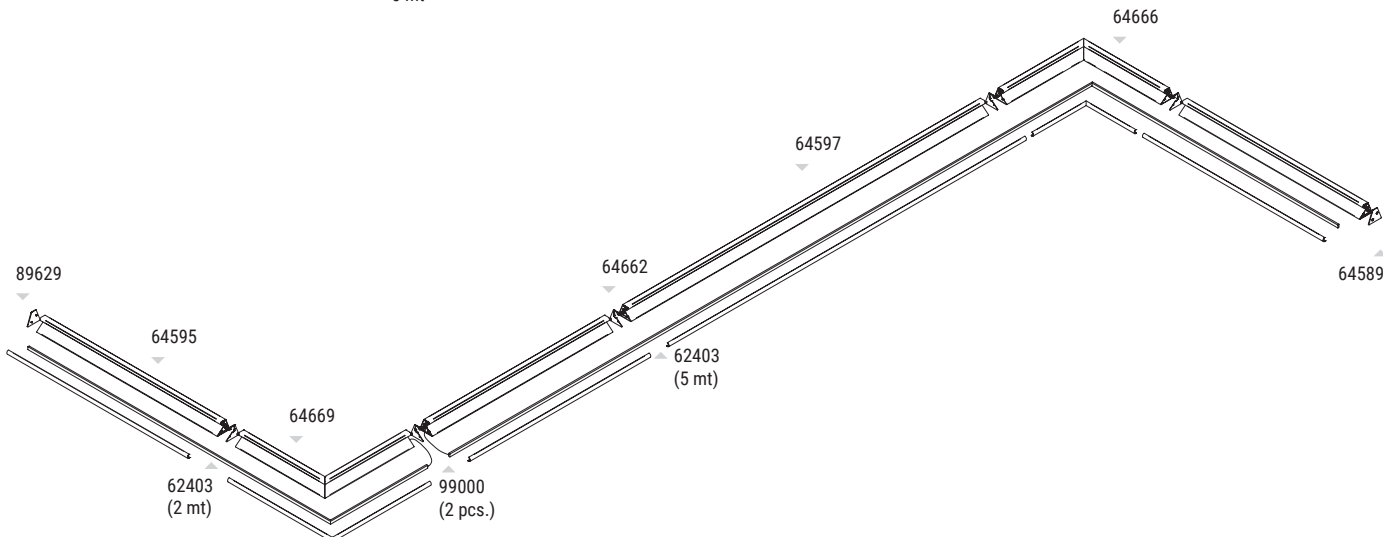
99331
ON/OFF
150 W



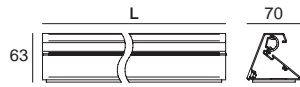
99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W



Dirigo_M2 Aluminium MASTER | Linear profiles



BK Grey	64645	1010 mm
Grey	64644	1010 mm
Cor-Ten	64595	1010 mm

Master

Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

Dirigo_M2 Aluminium SLAVE | Linear profiles

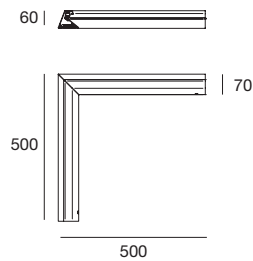


BK Grey	62400	1000 mm
Grey	62401	1000 mm
Cor-Ten	62402	1000 mm
BK Grey	64647	2000 mm
Grey	64646	2000 mm
Cor-Ten	64597	2000 mm

Slave

Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

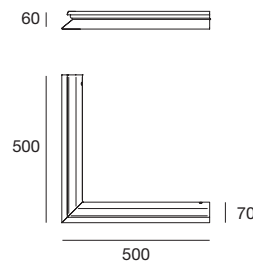
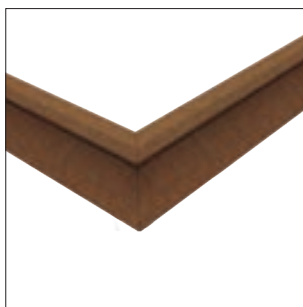
Dirigo_M2 Aluminium IN-corner | Linear profiles



BK Grey	64664	500 x 500 mm
Grey	64665	500 x 500 mm
Cor-Ten	64666	500 x 500 mm

Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

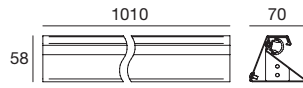
Dirigo_M2 Aluminium OUT-corner | Linear profiles



BK Grey	64667	500 x 500 mm
Grey	64668	500 x 500 mm
Cor-Ten	64669	500 x 500 mm

Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

Dirigo_M1 Steel MASTER | Linear profiles

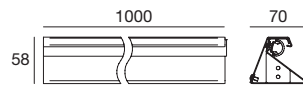


Steel **64591** 1010 mm

Master

Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

Dirigo_M1 Steel SLAVE | Linear profiles

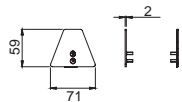


Steel **64648** 1000 mm

Slave

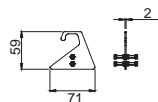
Zu vervollständigen mit dediziertem Installationszubehör und Beleuchtungseinheit

ZUBEHÖR UND KONFIGURATION



64592
Verschlusskappen

Rostfreier Edelstahl
2 pcs



64593
Verbindungskappen

Rostfreier Edelstahl
1 pc



62403
Lichteinheit

Led strip 14,4 W/m
3000K
5 mt

62403N
Lichteinheit

Led strip 14,4 W/m
4000K
5 mt



89629
Anschlusskabel

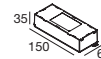
2 mt



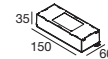
99000
Verlängerung

2 mt

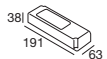
Elektronik



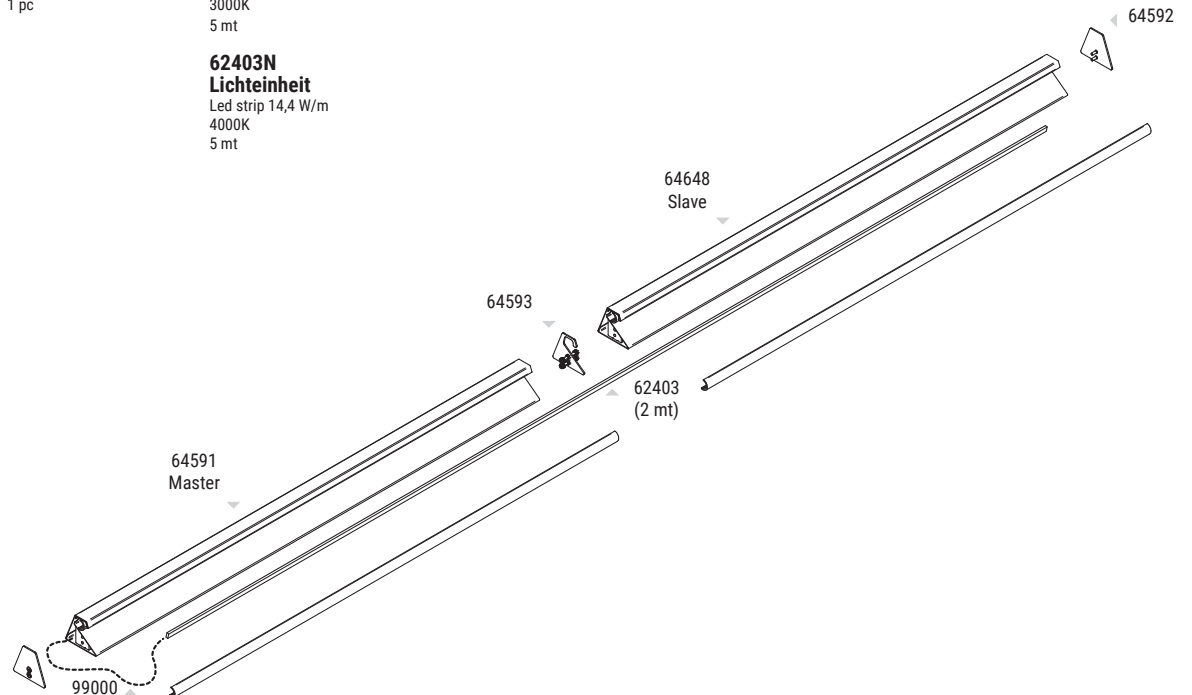
99331
ON/OFF
150 W

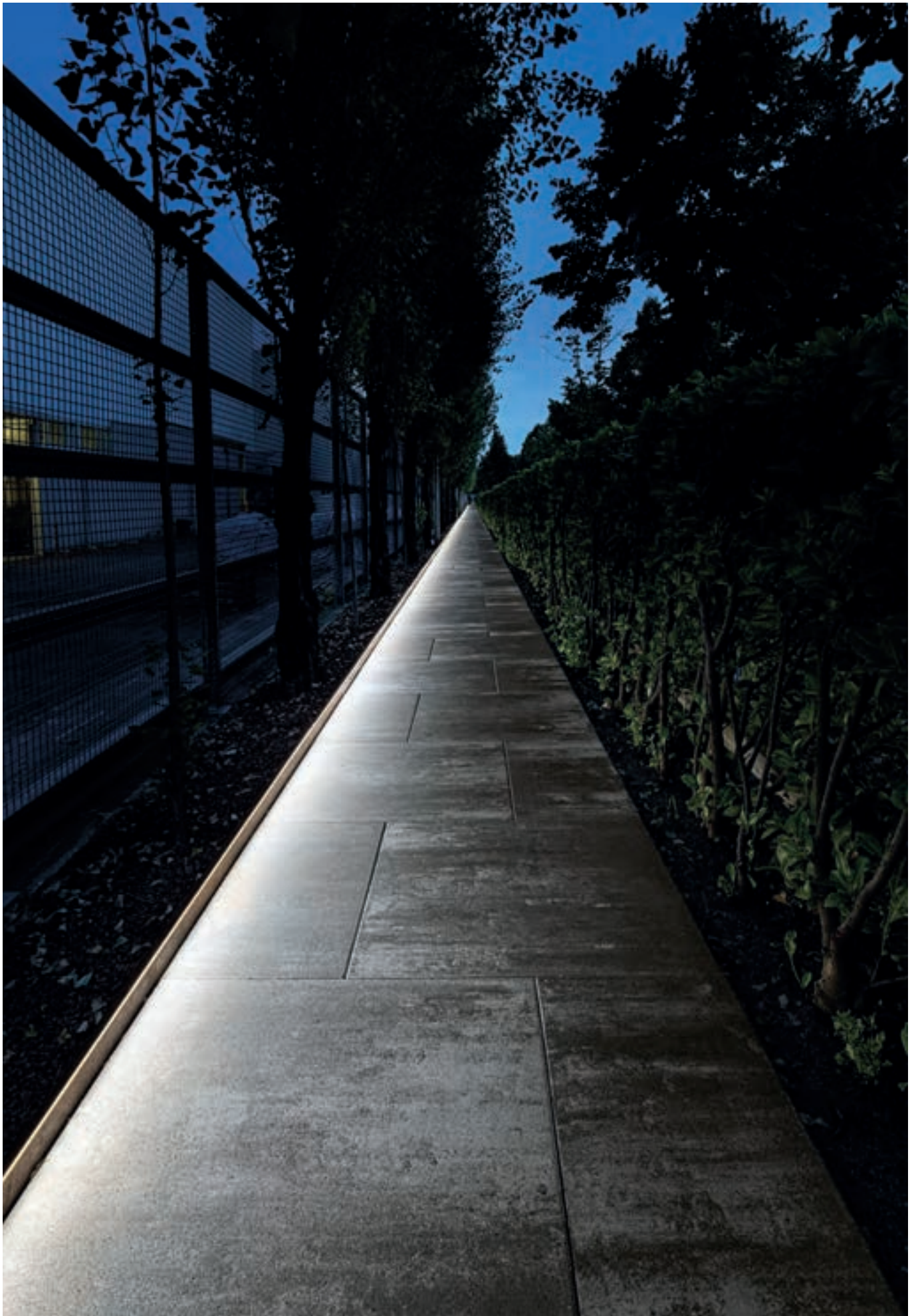


99332
0/1-10V
150 W



99722
DALI
120 W





fylo+ outdoor



Fylo+ Out ist die ideale Lösung für die Betonung der architektonischen Züge durch graphische Lichtzeichen. Die Leuchte wurde im Zeichen der Vielseitigkeit entworfen: einfache Formen, die dank der wie ein beliebiges Außenanstrich lackierbaren Leuchtenkörper mit maximaler Installationsflexibilität nach Belieben für die Lichtwege konfigurierbar und mit LED-Modulen oder hochleistungsfähigen StripLEDs kombinierbar sind. Für eine perfekte Integration in der Baustruktur kann Fylo+ Outdoor in der Isolationshaube oder in der Mauer installiert werden.



Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium



fylo+ outdoor range



	Recessed	Surface
		
Lenght	1000 mm 2000 mm Custom 1100 - 1900 mm (min. 100 mm)	1000 mm 2000 mm Custom 1100 - 1900 mm (min. 100 mm)
LED source	StripLED	StripLED
Driver	On/Off DALI	On/Off DALI

Installationsprozess

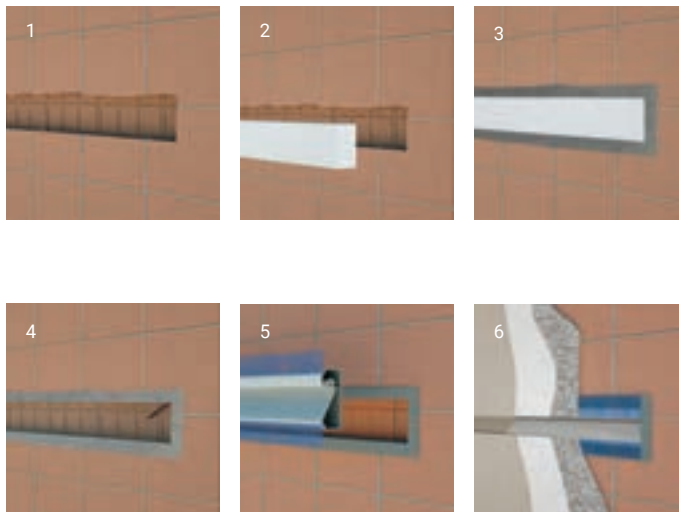
Das Design der neuen Module Fylo bleibt im Vergleich zu den vorherigen Versionen unverändert. Nach der Installation werden die Profile unsichtbar und fügen sich so vollständig in die umgebende Architektur ein. Das Konzept des integrierten Lichts ermöglicht so eine Personalisierung der Räume mit völlig neuen und hochwertigen Lichtdetails.



Völlige Integration im Mauerwerk

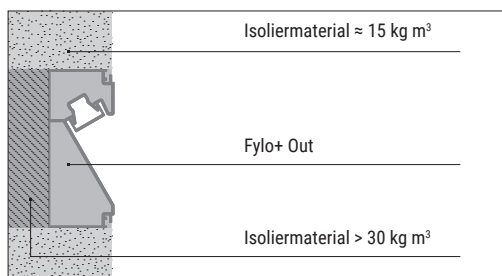
Dank der exzellenten Eigenschaften in puncto Witterungsbeständigkeit kann Fylo+ Outdoor sorglos in Außenbereichen montiert werden. Die Werkstoffe und die Ausführungsqualität garantieren Zuverlässigkeit.

- Ein Loch im Mauerwerk ausbilden.
- Das EPS Einbaugehäuse einsetzen.
- Das EPS Einbaugehäuse mit Zementputz verankern.
- Das Einbaugehäuse herausnehmen und das Stromkabel einsetzen.
- Das Profil in die zuvor ausgebildete Aufnahme einsetzen.
- Mit mehreren Putzschichten abschließen und sicherstellen, dass das Gitter an der ersten Schicht haftet. Die LED-Lichtquelle und die Stromanschlüsse vornehmen.



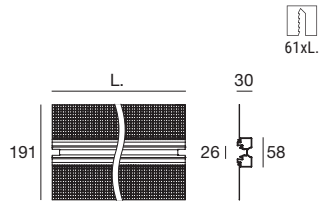
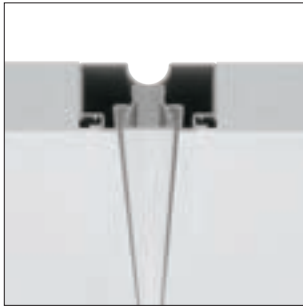
Völlige Integration im Wärmeverbundsystem

- Einen Ausschnitt in der Dämmschicht ausbilden, um das Profil einzusetzen.
- Den Polyurethankleber an der Rückseite des Profils auftragen, und dieses in den Ausschnitt einsetzen. Dabei darauf achten, dass die Stromkabel durchgezogen werden. Etwaige Abdeckungen aufsetzen.
- Eine erste Kleberschicht auftragen, das Gitter positionieren, und dabei den erhabenen Teil des Profils aussparen. Die anschließenden Kleberschichten auftragen und dann verputzen.
- Wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist, die LED-Lichtquelle in die entsprechende Optik einsetzen und die Stromanschlüsse vornehmen.



* Es wird empfohlen, ein isolierendes Material mit einer mindestens zwei Mal höheren Dichte als die für die Haube als Oberfläche für Fylo benutzt wird zu wählen, um die Wärmeisolierung zu steigern.

Fylo+ Out Recessed_S | Recessed light body



Type	L mm	
Primer	1000	65036
Primer	2000	65037
Primer	custom	65090*

Empfohlenes Zubehör

65094	62757	62758	65026	65035
Matter Diffusor L custom 1pc	Matter Diffusor 1pc L 1 m	Matter Diffusor 1pc L 2 m	Verschlusskappen 2 pc	Einbau für Gegengehäuse

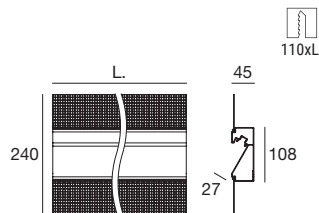
Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

▶ Siehe unten

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können.
Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65090 bestellt werden.

RTG 65036
65037

Fylo+ Out Recessed_W | Recessed light body



Type	L mm	
Primer	1000	65039
Primer	2000	65040
Primer	custom	65093*

Empfohlenes Zubehör

65094	62757	62758	65023	65038
Matter Diffusor L custom 1pc	Matter Diffusor 1pc L 1 m	Matter Diffusor 1pc L 2 m	Verschlusskappen 2 pc	Einbau für Gegengehäuse

Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

▶ Siehe unten

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können.
Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65093 bestellt werden.

Fylo+ Out Surface_S | Surface light body



Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

▶ Siehe unten

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können.
Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65091 bestellt werden.

Type L mm

Primer	1000	65030
Primer	2000	65031
Primer	custom	65091*

Empfohlenes Zubehör

65094	62757	62758	65020
Matter Diffusor L custom 1pc	Matter Diffusor 1pc L 1 m	Matter Diffusor 1pc L 2 m	Verschlusskappen 2 pc

Fylo+ Out Surface_W | Surface light body



Die Module sind mit Lichtquelle und Betriebsgerät auszustatten.

▶ Siehe unten

* Die Artikelnr. "Custom" anwählen, um die gewünschte Profillänge von mindestens 1,1 m bis höchstens 1,9 m bestellen zu können.
Für 1,3 m Fylo+ müssen 1,3 x 65092 bestellt werden.

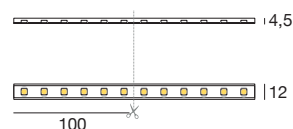
Type L mm

Primer	1000	65033
Primer	2000	65034
Primer	custom	65092*

Empfohlenes Zubehör

65094	62757	62758	65017
Matter Diffusor L custom 1pc	Matter Diffusor 1pc L 1 m	Matter Diffusor 1pc L 2 m	Verschlusskappen 2 pc

Silicone_F 120 LEDs/m | LED strip | stripLED 9.6 W/m 24 V



Strip suggested for Fylo+ Out article

CRI 85

5 m **62761** 2700 K 2070 lm

Elektronik

89179	89359	99331	99332	99722
ON/OFF 24 W	ON/OFF 48 W	ON/OFF 150 W	0/1-10V 150 W	DALI 120 W





accent lighting range index

Eyelet65



Periskop



Shaker



Pixar



Gardener



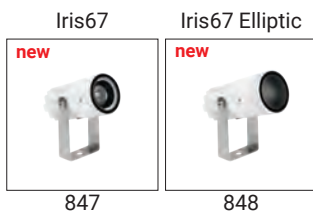
Narcissus



Clivo



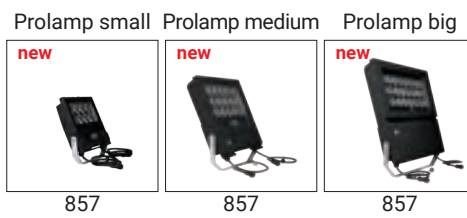
Iris67



Vuelta

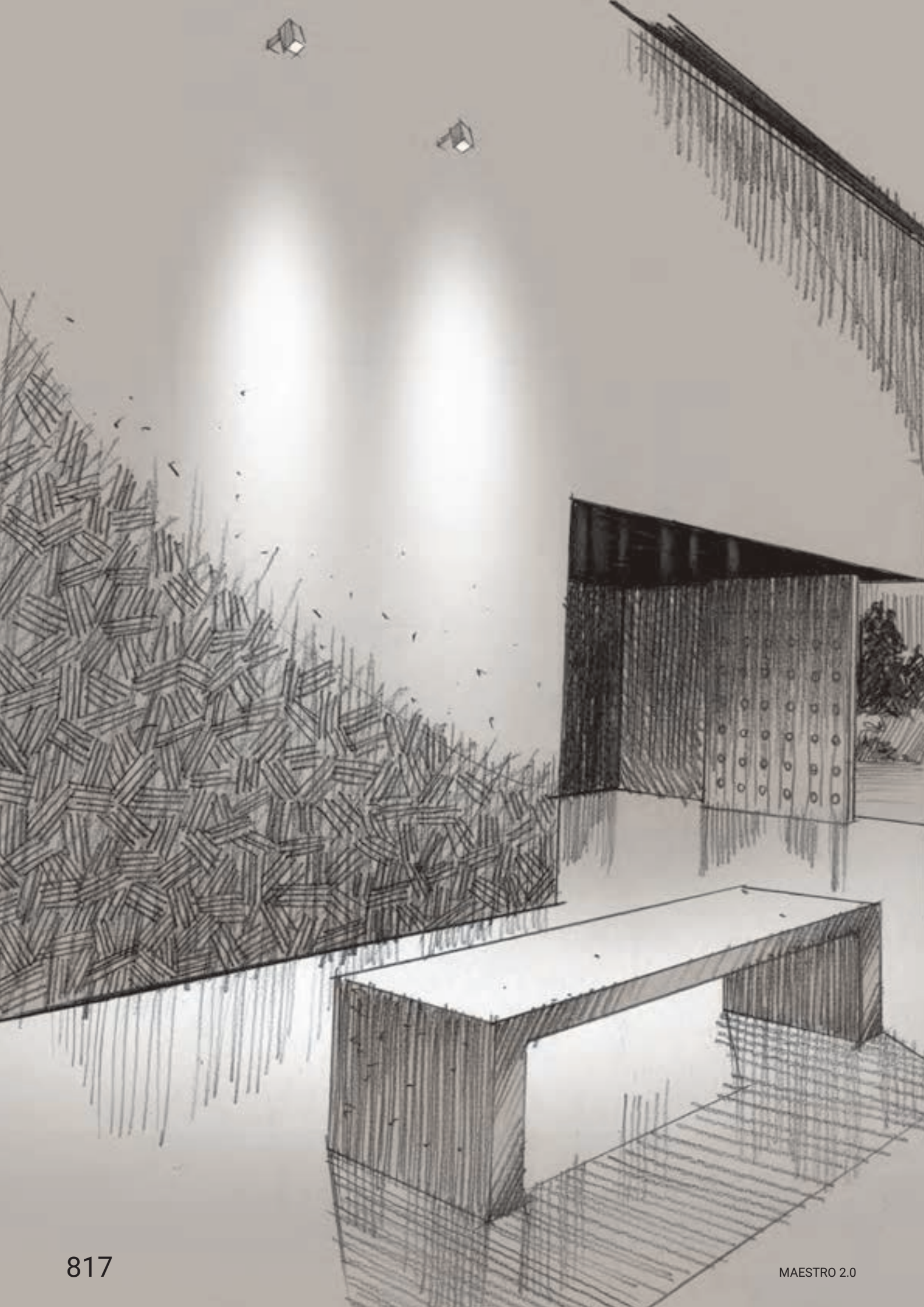


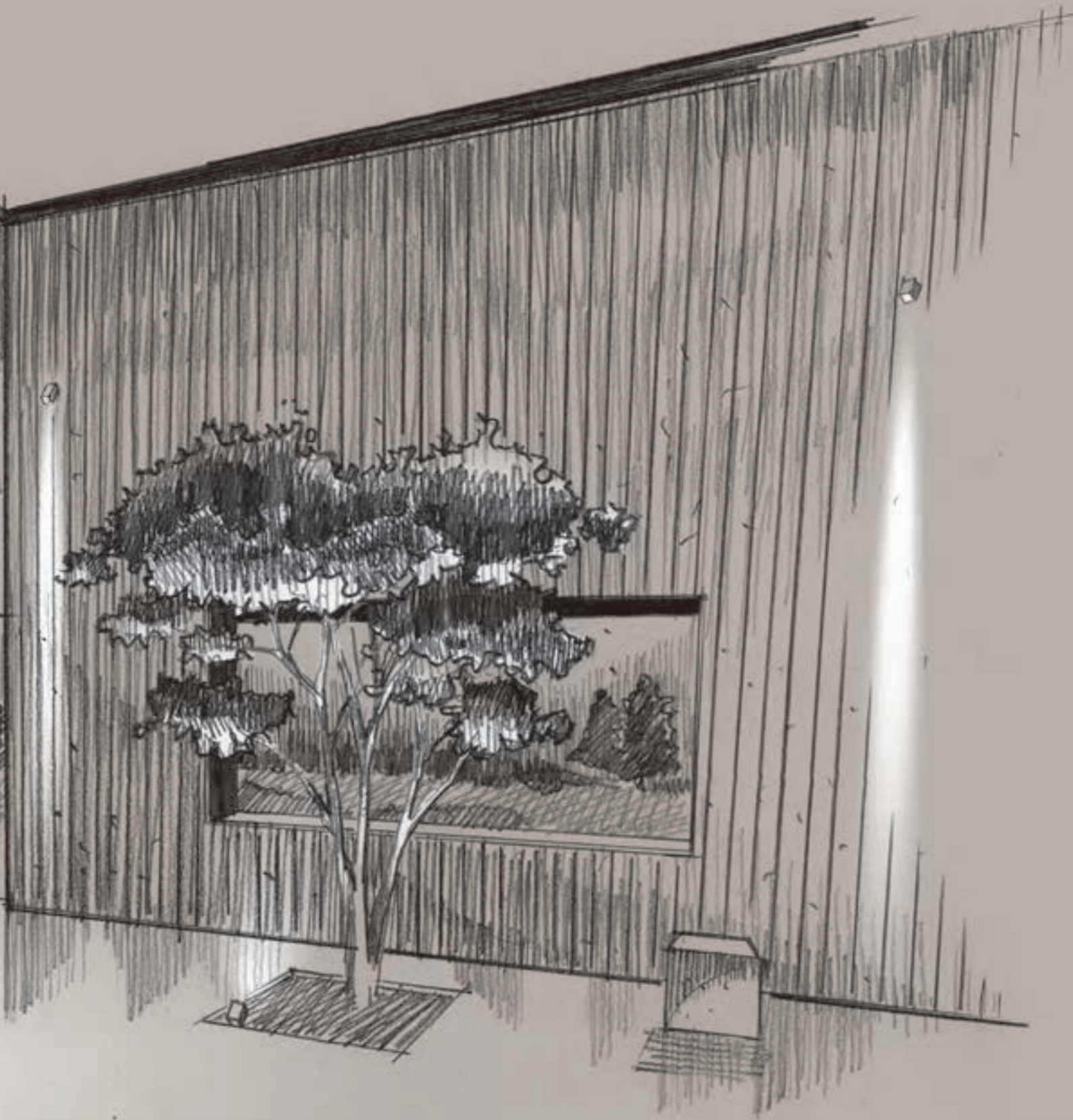
Prolamp



Archiline Twin







eyelet65



Blumenecken oder Stämme von kleinen Topfpflanzen und Bäumen erhalten durch das richtige Licht eine unerwartete Schönheit.

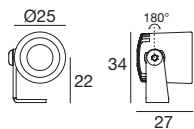
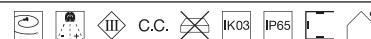
Dank der sehr geringen Maße und des praktischen ausrichtbaren Bügels ist Eyelet65 der ideale Strahler für kleine Ansichten des Gartens.

Der Lichtstrahl ist weich und sauber, die AquaStop® Technologie garantiert für Zuverlässigkeit und Beständigkeit vor Wasser und Feuchtigkeit.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Eyelet65_R | Accent lighting | powerLED 2 W 630 mA



White	91214	2700K	219 lm	M	Spot	15
Black	91215	3000K	233 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91216	4000K	249 lm	N	Flood	60



RTG 91215W15
91215W30
91216W30
91216W60

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Zubehör



98624
Pfahl

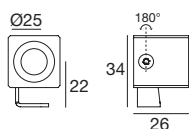


98669
Pfahl



99746
Snoot

Eyelet65_Q | Accent lighting | powerLED 2 W 630 mA



White	91217	2700K	219 lm	M	Spot	15
Black	91219	3000K	233lm	W	Medium Flood	30
Grey	91220	4000K	249 lm	N	Flood	60



RTG 91220W15
91220W30

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Zubehör



98624
Pfahl



98669
Pfahl



99746
Snoot



Eyelet65 mit integriertem Snoot-Zubehör

periskop



Aquastop®



OVP



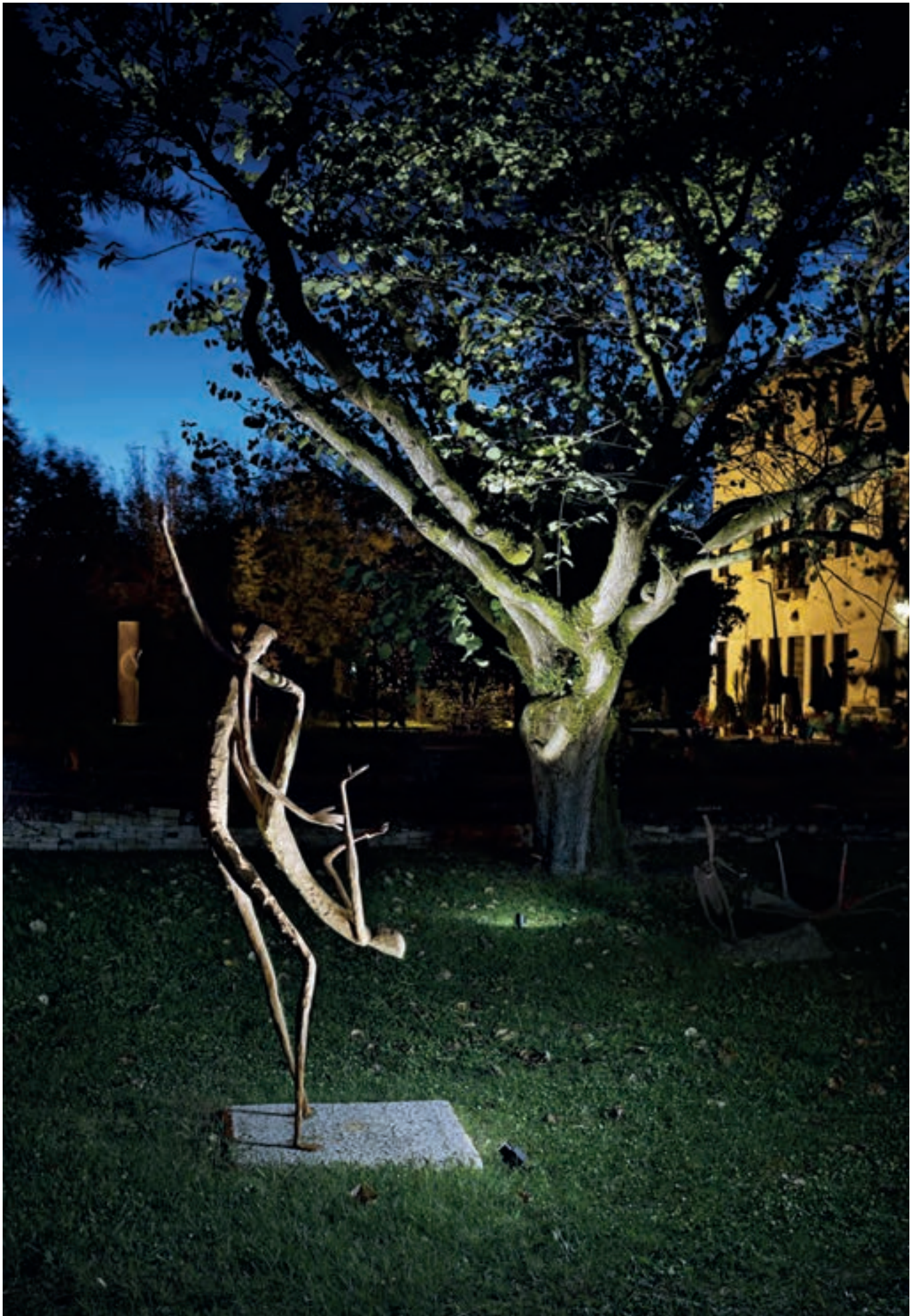
TCS system

Periskop ist ein Strahler für den Außenbereich, der perfekt für die Betonung einzelner Element ist. Die zurückgesetzte Linse garantiert für maximalen Sichtkomfort, während der Körper mit dem Bügel aus Aluminium um +/- 180° geneigt werden kann, um das Endergebnis noch weiter hervorzuheben. Periskop ist mit Spot, Flood und Medium Flood Optiken erhältlich, die mit einigen Zubehörteilen zur kontrollierten Lichtemission integriert werden können.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas



periskop range

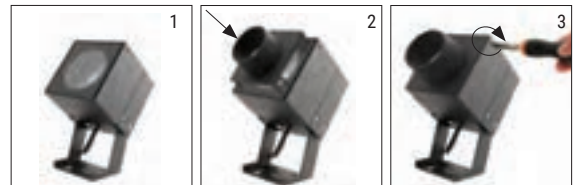


	46 mm	76 mm	110 mm	162 mm
Periskop				
Power	6 W	8 W	17 W	33 - 50 W
Accessories	-			
Optics	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood	Spot Medium Flood Flood
Periskop Narrow				
Power	6 W	9 W	18 W	48 W
Accessories	-			
Optics	Narrow Spot	Narrow Spot	Narrow Spot	Narrow Spot
Periskop DALI				
Power				33 - 46 W
Accessories	-			
Optics				Spot Medium Flood Flood
Finish				
CCT	2700K 3000K 4000K RGB (4,5 W)	2700K 3000K 4000K RGBW (8 W)	2700K 3000K 4000K RGBW (18 W)	2700K 3000K 4000K RGBW (45 W)
Driver 	On/Off	-	-	-
Driver 	-	On/Off	On/Off	On/Off

periskop accessories

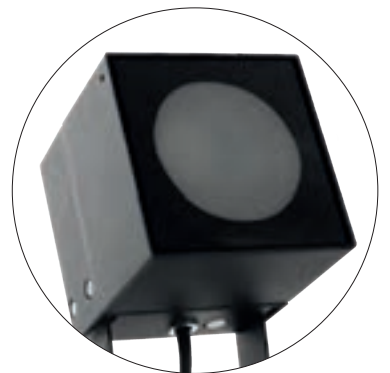
Externe Zubehörteile - Blendschutz

Die Blendschutz-Zubehörteile wurden entwickelt, um die Blendwirkung des Lichts zu reduzieren. Diese Zubehörteile sind aus schwarz lackiertem Aluminium.

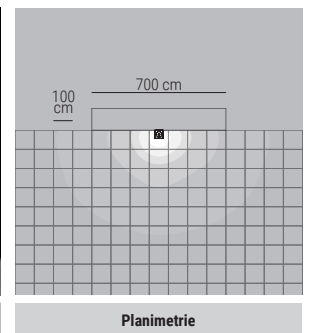
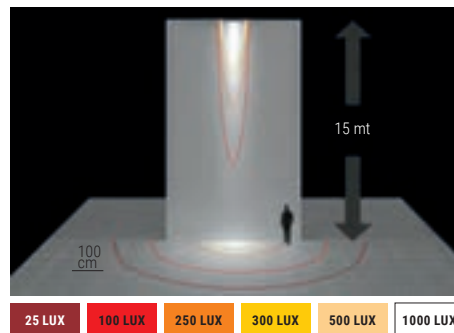
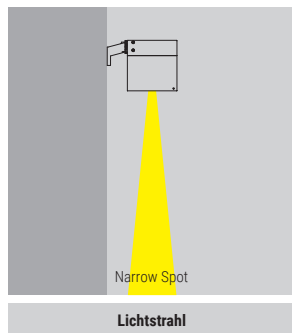
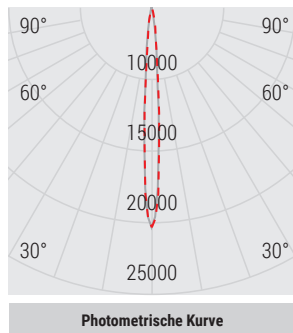


Interne Zubehörteile - Honeycomb Louvre und ellipsenförmiger Filter

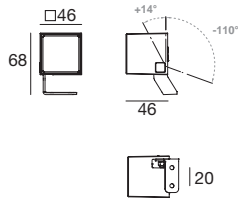
Das Zubehör Honeycomb Louvre wurde eigens entwickelt, um die Blendwirkung zu reduzieren. Der ellipsenförmige Filter ermöglicht die Schaffung von ovalen Projektionen. Verfügbar nur auf Anfrage.



81168W08



Periskop | Accent lighting | powerLED 6 W 500 mA



RTG **90521W30**
90520W30
90520W60

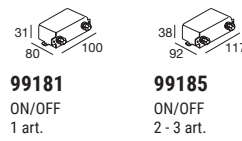
CRI 80

White	90519	2700K	659 lm	M	Spot	15
Black	90520	3000K	659 lm	W	Medium Flood	30
Grey	90521	4000K	711 lm	N	Flood	60
Col-Ten	90522					

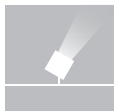
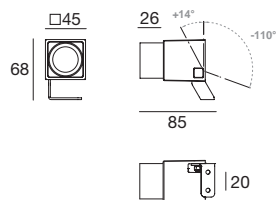
Zubehör



Elektronik



Periskop Narrow | Accent lighting | powerLED 6 W 500 mA



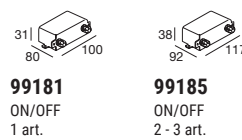
CRI 80

White	81788	2700K	659 lm	M	Narrow Spot	08
Black	81789	3000K	659 lm	W		
Grey	81790	4000K	711 lm	N		
Col-Ten	81791					

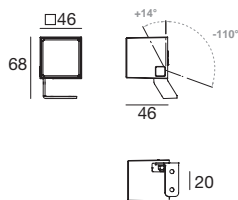
Zubehör



Elektronik



Periskop RGB | Accent lighting | powerLED 4,5 W 500 mA



RGB

CRI 80

White	95068	RGB		Z	Spot	15
Black	95126				Flood	60
Grey	95141					
Col-Ten	95330					

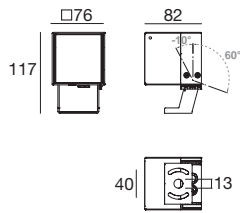
Zubehör



Elektronik



Periskop | 190-240 V | Accent lighting | arrayLED 6,5 W DC - 8 W AC



RTG **95347W30**
95348W30
95349W30

CRI 80

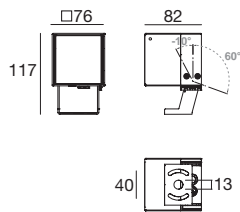
White	95346
Black	95347
Grey	95348
Cor-Ten	95349

2700K	770 lm	M	Spot	15
3000K	770 lm	W	Medium Flood	30
4000K	831 lm	N	Flood	60

Zubehör

- 98549** Pfahl
- 99802** Gurt für Welle
- 98966** Blendschutzschirm
- 98969** Blendschutzrohr
- On request** Honey-comb
- On request** Elliptischer Filter

Periskop Narrow | 190-240 V | Accent lighting | powerLED 8 W DC - 9 W AC



CRI 80

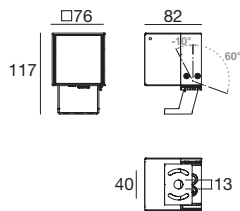
White	81160
Black	81161
Grey	81162
Cor-Ten	81163

2700K	854 lm	M	Narrow Spot	08
3000K	854 lm	W		
4000K	922 lm	N		

Zubehör

- 98549** Pfahl
- 99802** Gurt für Welle
- 98966** Blendschutzschirm

Periskop RGBW | Accent lighting | powerLED 8 W 630mA



RGBW

CRI 80

White	81493
Black	81494
Grey	81495
Cor-Ten	81496

RGBW natural white	Q	Narrow Spot	06
RGBW warm white	V	Spot	15
		Flood	45

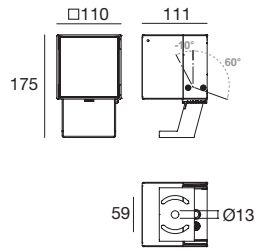
Zubehör

- 98549** Pfahl
- 99802** Gurt für Welle
- 98966** Blendschutzschirm

Elektronik

- 211** RF driver CC
- 60** DMX driver CC
- 167** DMX controllers
- 159** driver CV 24V/48V
- 51** switching CV 24V/48V
- 972**
- 977**
- 995**
- 981-982**
- 986-989**

Periskop | 190-240 V | Accent lighting | arrayLED 18 W DC - 20 W AC



CRI 80

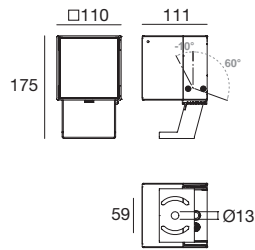
White	95366	2700K	2349 lm	M	Spot	15
Black	95368	3000K	2510 lm	W	Medium Flood	30
Grey	95370	4000K	2510 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	95378					

Zubehör

98549 Pfahl	99802 Gurt für Welle	98967 Blendschutzschirm	98970 Blendschutzrohr	On request Honey-comb	On request Elliptischer Filter
-----------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--



Periskop Narrow | 190-240 V | Accent lighting | 3 x powerLEDs 18 W DC - 20 W AC

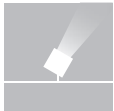


CRI 80

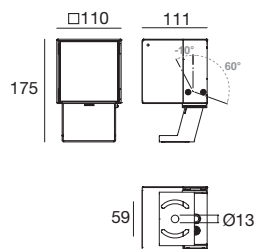
White	81164	2700K	1977 lm	M	Narrow Spot	08
Black	81165	3000K	1977 lm	W		
Grey	81166	4000K	2133 lm	N		
Cor-Ten	81167					

Zubehör

98549 Pfahl	99802 Gurt für Welle	98967 Blendschutzschirm
-----------------------	--------------------------------	-----------------------------------



Periskop RGBW | Accent lighting | arrayLED 18 W 500 mA



CRI 80

White	81497	RGBW warm white	V	Spot	15
Black	81498			Medium Flood	30
Grey	81499			Flood	60
Cor-Ten	81500				

Zubehör

98549 Pfahl	99802 Gurt für Welle	98967 Blendschutzschirm
-----------------------	--------------------------------	-----------------------------------

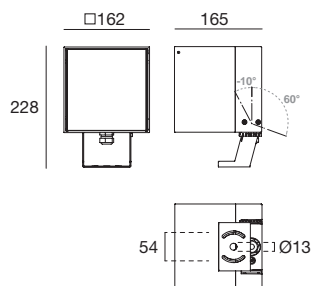
Elektronik

211 RF driver CC 167	60 DMX driver CC 159	DMX controllers 995	driver CV 24V/48V 981-982	switching CV 24V/48V 986-989
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--





Periskop | 190-240 V | Accent lighting | arrayLED



30 W DC - 33 W AC - CRI 80

White	81367	2700K	3991 lm	M	Spot	20
Black	81368	3000K	4270 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81369	4000K	4588 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81370					

46 W DC - 50 W AC - CRI 80

White	80383	2700K	6153 lm	M	Spot	20
Black	80384	3000K	6153 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80385	4000K	7074 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	80386					



Zubehör



98549
Pfahl



On request
Gurt für Welle



98968
Blendschutzschirm



98971
Blendschutzrohr

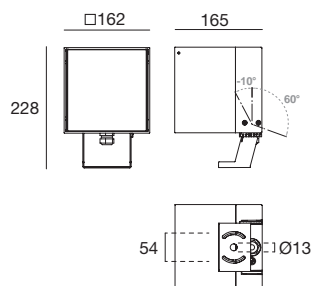


On request
Honey-comb



On request
Elliptischer Filter

Periskop Narrow | 190-240 V | Accent lighting | 9 x powerLEDs 46 W DC - 50 W AC



CRI 80

White	81168	2700K	5243 lm	M	Narrow Spot	08
Black	81169	3000K	5243 lm	W		
Grey	81170	4000K	5660 lm	N		
Cor-Ten	81171					

Zubehör



98549
Pfahl



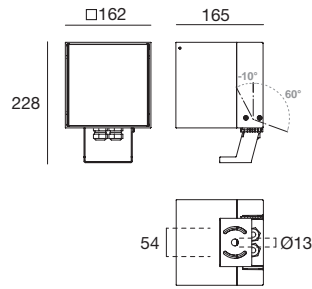
On request
Gurt für Welle



98968
Blendschutzschirm



Periskop RGBW | 190-240 V | Accent lighting | arrayLED 37 W DC - 45 W AC



CRI 80

White	81784
Black	81785
Grey	81786
Cor-Ten	81787

RGBW warm white	V	Spot	20
		Medium Flood	30
		Flood	60

Zubehör

98549 Pfahl
On request Gurt für Welle

98968 Blendschutzschirm
98971 Blendschutzrohr
On request Honey-comb
On request Elliptischer Filter

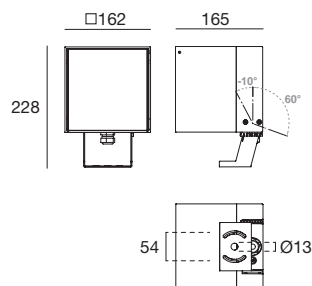
Elektronik

DMX controllers 995
99385 DMX/RDM address
Splitter ALLinONE Start & Continuity 1008
98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm

Kabel

98660 1 m Kabel all in one power + signal F 6 pin shield
98661 5 m Kabel all in one power + signal F 6 pin shield
98662 1 m Verlängerung all in one power + signal M+F 6 pin shield
98663 5 m Verlängerung all in one power + signal M+F 6 pin shield

Periskop DALI | 190-240 V | Accent lighting | arrayLED



30 W DC - 33 W AC - CRI 80

White	81542
Black	81543
Grey	81544
Cor-Ten	81545

2700K	3991 lm	M	Spot	20
3000K	4270 lm	W	Medium Flood	30
4000K	4588 lm	N	Flood	60

42 W DC - 46 W AC - CRI 80

White	81546
Black	81547
Grey	81548
Cor-Ten	81549

2700K	5953 lm	M	Spot	20
3000K	5953 lm	W	Medium Flood	30
4000K	6845 lm	N	Flood	60

Zubehör

98549 Pfahl
On request Gurt für Welle

98968 Blendschutzschirm
98971 Blendschutzrohr
On request Honey-comb
On request Elliptischer Filter

shaker



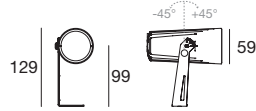
Ein vielseitiger und technologischer Strahler mit direktonaler Optik und ausrichtbarem Körper mittels graduiertem Bügel. Shaker wurde für die Anwendung am Boden, an der Wand oder auf Pfählen entworfen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas

Shaker | Accent lighting | 100-240 V | arrayLED 7 W AC



CRI 80

White	96981	2700K	770 lm	M	Spot	15
Black	96982	3000K	770 lm	W	Medium Flood	30
Grey	96983	4000K	831 lm	N	Flood	60
Col-Ten	96989					

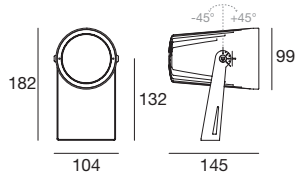


RTG **96981W60**
96983W30
96983W60
96989W30
96989W60

Zubehör



Shaker | Accent lighting | 100-240 V | arrayLED 17 W AC



CRI 80

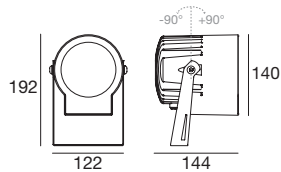
White	80593	2700K	1953 lm	M	Spot	15
Black	80594	3000K	2088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	80597	4000K	2088 lm	N	Flood	60
Col-Ten	80598					



Zubehör



Shaker | Accent lighting | 180-300 V | arrayLED 25 W AC



CRI 80

White	91331	2700K	3101 lm	M	Spot	15
Black	91338	3000K	3321 lm	W	Medium Flood	30
Grey	91342	4000K	3568 lm	N	Flood	60



Zubehör



pixar

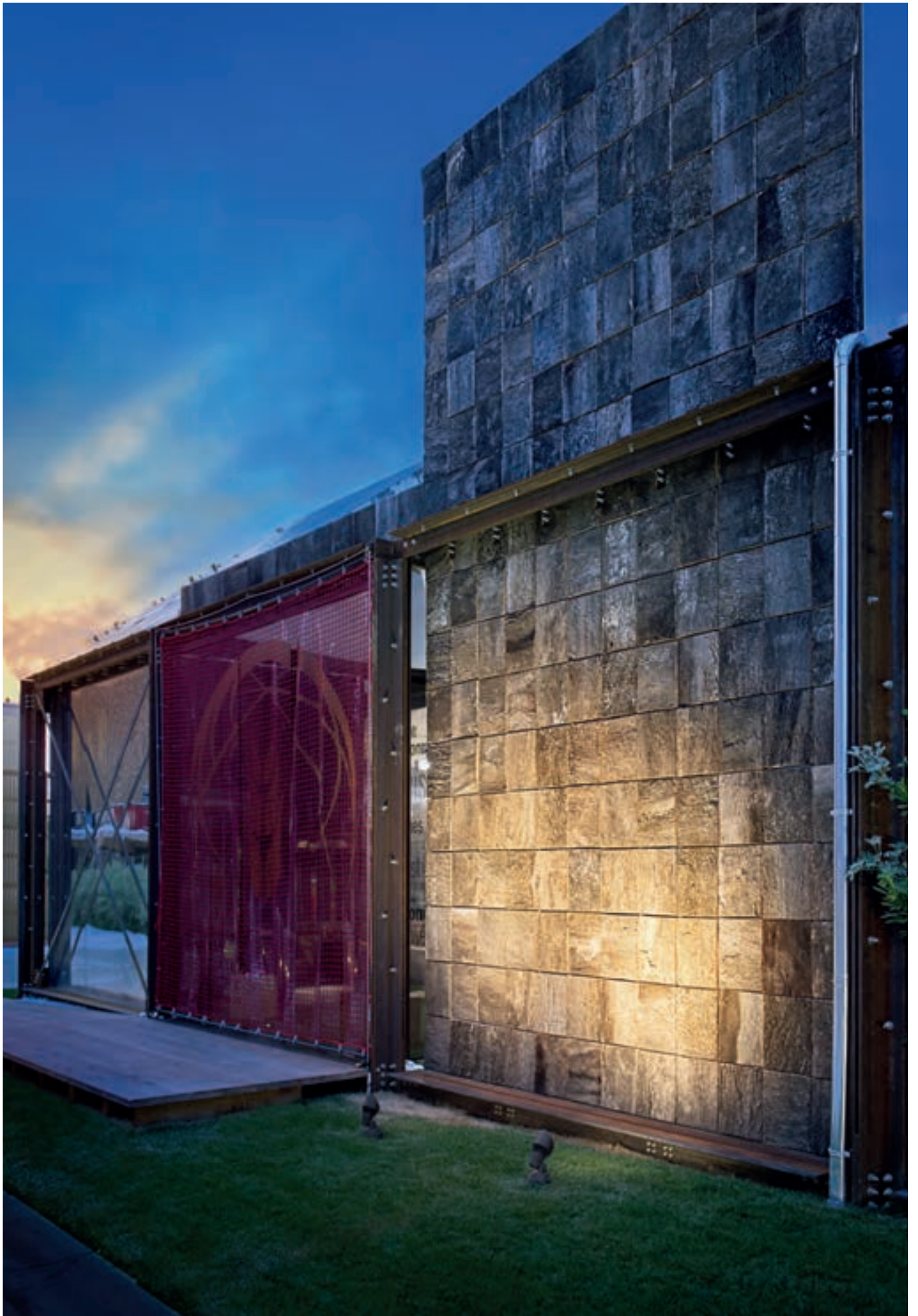


Pixar ist perfekt für die Betonung der wichtigsten Elemente im eigenen Garten. Die Optiken Spot/Narrow spot, Medium flood und Flood sind ideal für die Beleuchtung von Statuen und Pflanzen. Das Gehäuse perfektioniert die Lenkung des Lichtes und begrenzt die Lichtverschmutzung. Der Körper ist für eine gezieltere Lichtemission ausrichtbar.

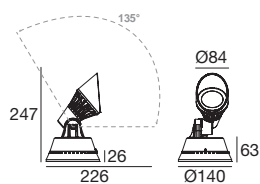
Materialien

Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas



Pixar | Accent lighting | 180-300 V | powerLED 6,6 W AC



CRI 80

White	93384	3000K	699 lm	W	Spot	15
Grey	93385	4000K	747 lm	N	Medium Flood	30
Cor-Ten	93386				Flood	60

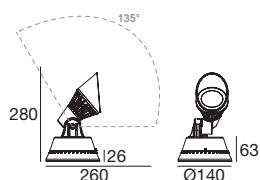
Zubehör



89371
Pfahl



Pixar | Accent lighting | 180-300 V | powerLED 13,2 W AC



CRI 80

White	93387	3000K	1398 lm	W	Narrow Spot	08
Grey	93388	4000K	1494 lm	N	Medium Flood	30
Cor-Ten	93389				Flood	60

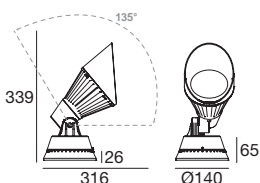
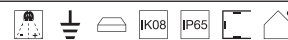
Zubehör



89371
Pfahl



Pixar | Accent lighting | 180-300 V | powerLEDs 26,4 W AC



CRI 80

White	93399	3000K	2796 lm	W	Narrow Spot	08
Grey	93400	4000K	2998 lm	N	Spot	15
Cor-Ten	93401				Medium Flood	30
					Flood	60

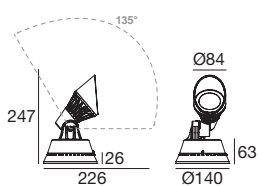
Zubehör



89371
Pfahl



Pixar RGB | Accent lighting | 3 x powerLEDs 6 W 630mA



White	92822
Grey	92823
Cor-Ten	92881

RGB

Z

Spot	15
Medium Flood	30
Flood	60

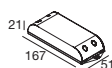


Zubehör

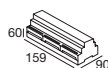


89371
Pfahl

Elektronik



RF driver CC



DMX driver CC



DMX controllers



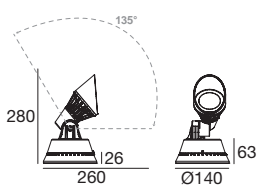
driver CV 24V/48V



switching CV 24V/48V



Pixar RGB | Accent lighting | 6 x powerLEDs 12 W 630mA



White	92882
Grey	92883
Cor-Ten	92884

RGB

Z

Narrow Spot	08
Medium Flood	30
Flood	60

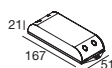


Zubehör

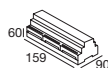


89371
Pfahl

Elektronik



RF driver CC



DMX driver CC



DMX controllers



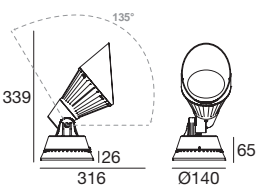
driver CV 24V/48V



switching CV 24V/48V



Pixar RGB | Accent lighting | 12 x powerLEDs 24 W 630mA



White	92885
Grey	92981
Cor-Ten	92982

RGB

Z

Spot	15
Medium Flood	30
Flood	60

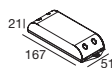


Zubehör

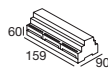


89371
Pfahl

Elektronik



RF driver CC



DMX driver CC



DMX controllers



driver CV 24V/48V



switching CV 24V/48V



gardener



Der einfache und vielseitige Strahler Gardener macht den Grünbereich zu einem angenehmen und eindrucksvollen Ort! Der Kopf hat ein Gelenk und kann um bis zu 150° gedreht werden. Die Optikgruppe ist zurückgesetzt, um Blendungen zu vermeiden und einen optimalen Lichtkomfort zu gewährleisten.

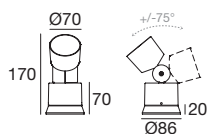
Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Reflektor aus metallisiertem Polycarbonat



Gardener | Accent lighting | 180-300 V | arrayLED 8,5 W AC



CRI 80

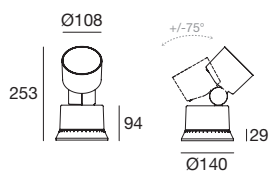
White	97270	2700K	1088 lm	M	Spot	15
Black	97271	3000K	1088 lm	W	Medium Flood	30
Grey	97272	4000K	1173 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	97387					

Zubehör



89371
Pfahl

Gardener | Accent lighting | 180-300 V | arrayLED 20 W AC



CRI 80

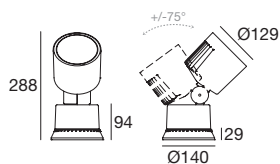
White	81308	2700K	2714 lm	M	Spot	15
Black	81309	3000K	2900 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81310	4000K	2900 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81311					

Zubehör



89371
Pfahl

Gardener | Accent lighting | 180-300 V | arrayLED 29 W AC



CRI 80

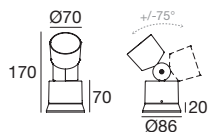
White	81312	2700K	3400 lm	M	Spot	15
Black	81313	3000K	3637 lm	W	Medium Flood	30
Grey	81314	4000K	3909 lm	N	Flood	60
Cor-Ten	81315					

Zubehör



89371
Pfahl

Gardener RGBW | Accent lighting | powerLED 8 W 630 mA



CRI 80

White	81505
Black	81506
Grey	81507
Cor-Ten	81508

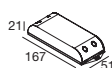
RGBW warm white	V	Narrow Spot	5
		Spot	15
		Flood	45

Zubehör

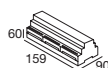


89371
Pfahl

Elektronik



RF driver CC
972



DMX driver CC
977



DMX controllers
995

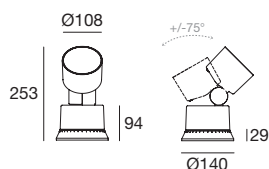
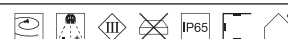


driver CV 24V/48V
981-982



switching CV 24V/48V
986-989

Gardener RGBW | Accent lighting | arrayLED 18 W 500 mA



CRI 80

White	81501
Black	81502
Grey	81503
Cor-Ten	81504

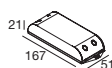
RGBW warm white	V	Spot	15
		Medium Flood	30
		Flood	60

Zubehör

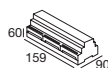


89371
Pfahl

Elektronik



RF driver CC
972



DMX driver CC
977



DMX controllers
995



driver CV 24V/48V
981-982



switching CV 24V/48V
986-989

narcissus



Narcissus kann um bis zu 220° verstellt werden, um auf einfache Weise einen beliebigen Punkt im eigenen Grünbereich zu erreichen.

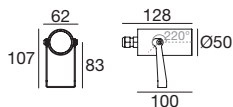
Es ist ganz aus Edelstahl AISI 316 und eignet sich für Umgebungen mit hohem Salzgehalt.

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316

Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas

Narcissus | Accent lighting | 190-250 V | powerLED 2,2 W AC



CRI 80

Steel	95151	2700K	219 lm	M	Narrow Spot	08
		3000K	233 lm	W	Spot	15
		4000K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Zubehör

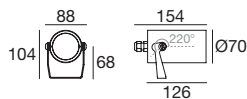


84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl

Narcissus | Accent lighting | 180-300 V | powerLED 7 W AC



CRI 80

Steel	95152	2700K	536 lm	M	Spot	15
		3000K	566 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	626 lm	N	Flood	60

Zubehör

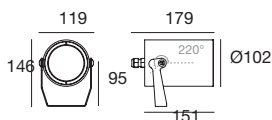


84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl

Narcissus | Accent lighting | 180-300 V | powerLED 13,5 W AC



CRI 80

Steel	81945	2700K	1724 lm	M	Spot	15
		3000K	1724 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	1854 lm	N	Flood	60

Zubehör



84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl

clivo

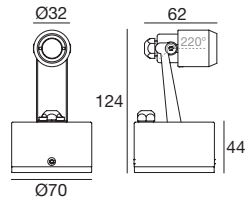


Dank der kleinen Abmessungen und dem Bügel für die optimale Drehung des Körpers und eine bessere Ausrichtung ist Clivo ideal, um privaten oder öffentlichen Grünflächen auch in Umgebungen mit hohem Salzgehalt Persönlichkeit zu verleihen. Eingebauter Überwurfring zur Breitenregulierung der Lichtemission.

Materialien

Kühlkörper aus Messing oder Edelstahl AISI 316
Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas

Clivo | Accent lighting | 190-250 V | powerLED 2,2 W AC



CRI 80

Chrome	92203	2700K	219 lm	M	8°-50°	85
Nickel	92204	3000K	233 lm	W		
		4000K	249 lm	N		

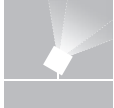
Zubehör



89371
Pfahl

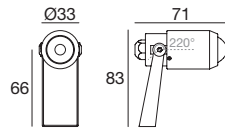


98513
Blendschutz



RTG **92204W85**

Clivo_2 | Accent lighting | powerLED 2 W 630 mA



CRI 80

White	97068	2700K	219 lm	M	8°-50°	85
Black	97069	3000K	233 lm	W		
Chrome	97072	4000K	249 lm	N		
Nickel	97071					
Cor-Ten	97070					
Brass	81473					
★ Steel	97073					

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.



99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Zubehör



84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl

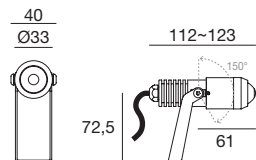


98513
Blendschutz



RTG **97069W85**
97070W85
97072W85
97071W85
97073W85

Clivo | Accent lighting | powerLED 4 W 350 mA



CRI 80

White	90400	2700K	490 lm	M	8°-50°	85
Black	90401	3000K	490 lm	W		
Cor-Ten	90402	4000K	529 lm	N		
Nickel	90403					
Chrome	90404					
Brass	81474					

Elektronik



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.

Zubehör



84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



iris67



Der verstellbare Überwurfring des Strahlers Iris67 ermöglicht die Änderung der Lichtstrahlöffnung von mindestens 8° bis höchstens 50°. Die um 220° auf der horizontalen Achse drehbare Leuchte Iris67 ist perfekt für die Beleuchtung der Pflanzen im Garten: Das Licht ist an das Wachstum der Pflanze anpassbar, während der regulierbare Fokus nur die gewünschte Zone beleuchtet.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Vielseitiger Scheinwerfer IP67

Der ästhetisch schöne Scheinwerfer Iris67 mit minimalistischen Formen bietet die Möglichkeit, das Lichtbündel im Outdoor-Bereich auf professionelle Weise zu verwalten und gestattet ein breites Spektrum von beleuchtungstechnischen Situationen, die für Dekoelemente (Statuen, Installationen) und hochstämmige Pflanzen anwendbar sind. Eine Vorrichtung für eine fortschrittliche Beleuchtung mit IP67, die ganz aus Aluminium gefertigt wurde: Das konkrete und zuverlässige Design von Iris67 garantiert für maximalen Schutz vor Witterungseinflüssen, Wasser (nicht für Unterwasseranwendungen) und mikroskopischen Partikeln.



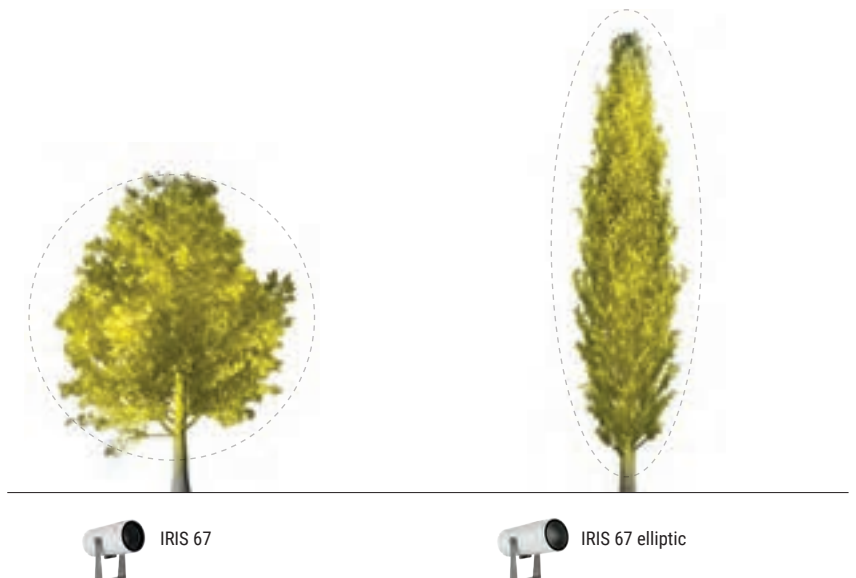
Verstellbare Optik

Iris_67 gestattet die Anpassung des Lichtbündels an die Ausrichtungswünsche in Outdoor-Bereichen, um sich an das Wachstum von hochstämmigen Bäumen und zur Aufwertung von verschieden hohen und großen Elementen der Stadtgestaltung anpassen zu können. Dank des Focus-on-board-Skalenrings kann die Öffnung des Bündels kalibriert und gemäß dem gewählten Modell variiert werden, um die Ausrichtung einfacher und präziser zu gestalten. Mit dem Blockiersystem des Fokus kann die Öffnung genau auf den Gradient entlang des Überwurfrings erzielt werden.

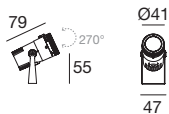
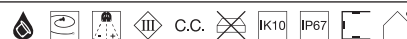


Dynamischer Optikbereich

Die Version Elliptic stellt das Aushängeschild der Familie Iris67 dar. Sie gehört zu den Neuheiten 2019, die die Leistungen eines hochprofessionellen Outdoor-Scheinwerfers erweitert. Neben der Regulierung der Öffnung des Lichtbündels kann am Modell Iris67 Elliptic ein zweiter Bundring verstellt werden, um die Bewegung eines spezifischen Filters am Ende des Geräts zu regeln. Durch die Erhöhung oder Reduzierung des Abstandes des Filters von der Hauptoptik können wir auf die Form des Lichtbündels einwirken und dadurch eine perfekt elliptische Beleuchtung für sehr hochstämmige Pflanzen oder vertikale Elemente der Stadtgestaltung zu erhalten (z. B. Schilder).



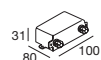
Iris67 | Accent lighting | arrayLED 6 W 630 mA



CRI 80

White	92230	2700K	685 lm	M	15°-45°	85
Black	92231	3000K	685 lm	W		
Grey	92232	4000K	739 lm	N		

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.



99186
ON/OFF
2 - 4 art.



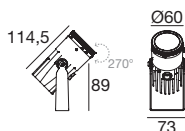
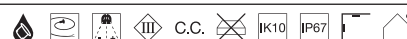
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



Iris67 | Accent lighting | arrayLED 13 W 350 mA



CRI 80

White	97318	2700K	1724 lm	M	15°-62°	85
Black	97319	3000K	1724 lm	W		
Grey	97320	4000K	1854 lm	N		

Elektronik



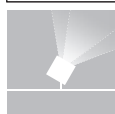
99183
ON/OFF
1 art.



84890
250 mm
Pfahl aus Stahl

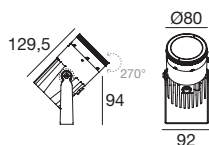


98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



RTG 97318W85
97319W85
97320W85

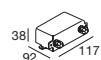
Iris67 | Accent lighting | arrayLED 20 W 580 mA



CRI 80

White	97321	2700K	2714 lm	M	16°-52°	85
Black	97322	3000K	2900 lm	W		
Grey	97323	4000K	2900 lm	N		

Elektronik



99340
ON/OFF
1 art.



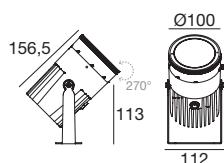
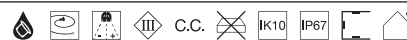
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



Iris67 | Accent lighting | arrayLED 30 W 840 mA



CRI 80

White	97324	2700K	4220 lm	M	15°-56°	85
Black	97325	3000K	4535 lm	W		
Grey	97326	4000K	4535 lm	N		

Elektronik



99269
ON/OFF
1 art.



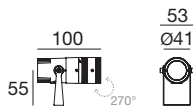
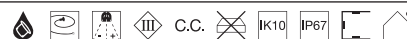
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



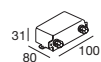
Iris67 Elliptic | Accent lighting | arrayLED 6 W 630 mA



CRI 80

White	81720	2700K	685 lm	M	15°-45°	88
Black	81721	3000K	685 lm	W		
Grey	81722	4000K	739 lm	N		

Elektronik



99179
ON/OFF
1 - 2 art.



99186
ON/OFF
2 - 4 art.



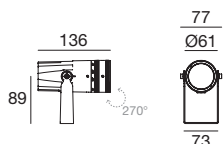
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



Iris67 Elliptic | Accent lighting | arrayLED 13 W 350 mA



CRI 80

White	81723	2700K	1636 lm	M	15°-62°	88
Black	81724	3000K	1520 lm	W		
Grey	81725	4000K	1520 lm	N		

Elektronik



99183
ON/OFF
1 art.



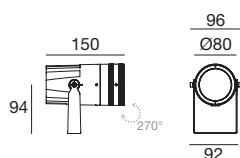
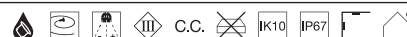
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



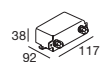
Iris67 Elliptic | Accent lighting | arrayLED 20 W 580 mA



CRI 80

White	81726	2700K	2572 lm	M	16°-52°	88
Black	81727	3000K	2572 lm	W		
Grey	81728	4000K	2396 lm	N		

Elektronik



99340
ON/OFF
1 art.



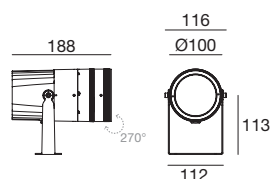
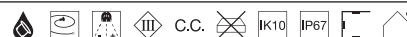
84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



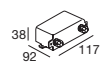
Iris67 Elliptic | Accent lighting | arrayLED 30 W 840 mA



CRI 80

White	81729	2700K	4220 lm	M	15°-56°	88
Black	81730	3000K	3945 lm	W		
Grey	81731	4000K	3945 lm	N		

Elektronik



99269
ON/OFF
1 art.



84890
250 mm
Pfahl aus Stahl



98112
700 mm
Pfahl aus Stahl



vuelta



Der Strahler Vuelta wurde mit einer präzisen und kontrollierten Lichtemission für die maximale Installationsflexibilität entworfen. Der im Kühlkörper integrierte Befestigungsbügel garantiert die lange Stabilität bei der Ausrichtung des Lichtstrahls. Er ist in zwei Größen und verschiedenen Emissionen (wideflood symmetrisch, asymmetrisch, narrow spot und flood) und mit drei Befestigungsweisen erhältlich: an der Wand, am Boden oder am Pfahl. Optional ist das lamellenförmige Blendschutzgitter.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Diffusor aus durchsichtigem Glas



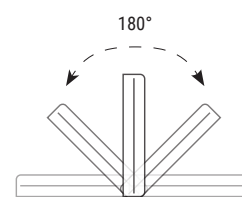
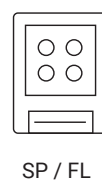
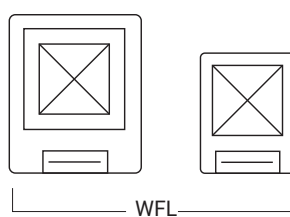
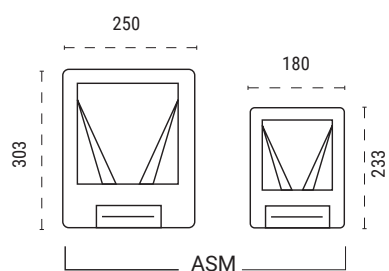
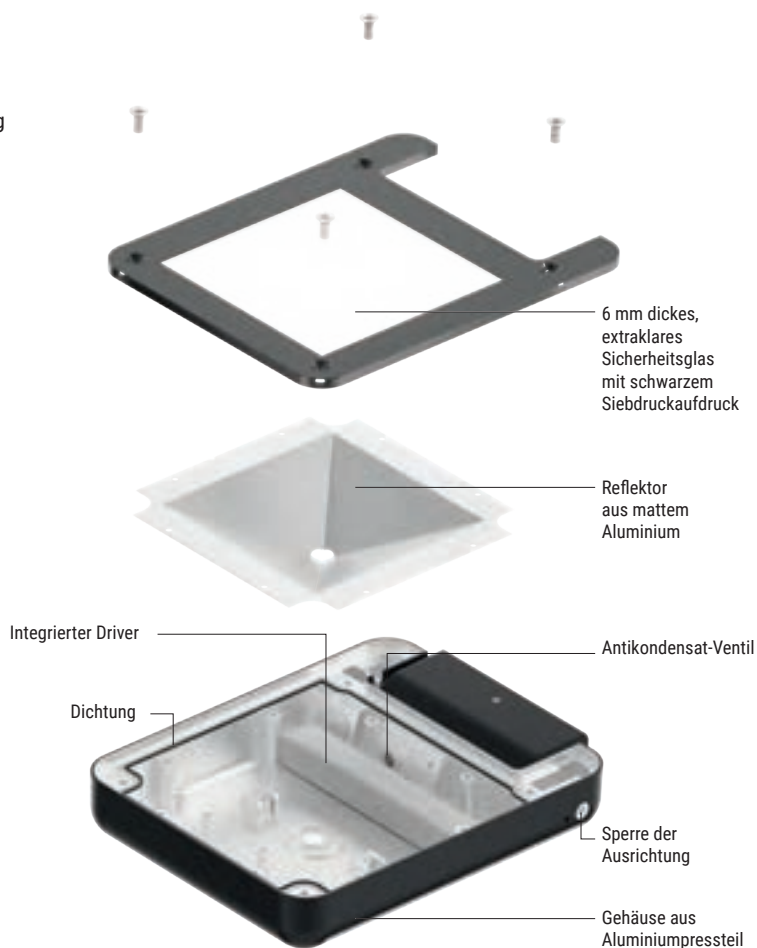
vuelta lighting concept

Bauweise

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Oxidationsbehandlung mit offener Pore und Polyesterpulverbeschichtung. Diffusor aus extratransparentem Sicherheitsglas mit einer Stärke von 6 mm und schwarzem Siebdruckaufdruck. Silikondichtung und Ventil zum Ablassen vom Kondensat, die auf lange Sicht vor dem Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit in die Leuchte schützen. Driver ON-OFF / DALI, im Gehäuse eingebaut.

Tecnologie

ArrayLED / PowerLED

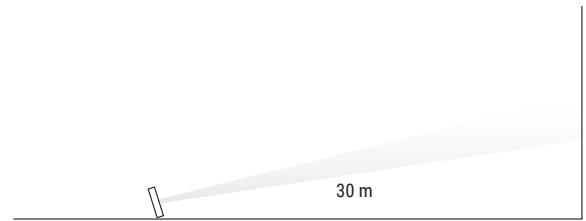


Abstrahlung narrow spot

Erhältlich nur für die Version Small des Programms. Dieser Abstrahlungstyp ist ideal für eine besonders effiziente Akzentbeleuchtung. Bei einer Verwendung auf große Abstände (30 m) garantiert diese Abstrahlung sehr hohe Helligkeitswerte auf der Achse bei einem geringen Stromverbrauch.

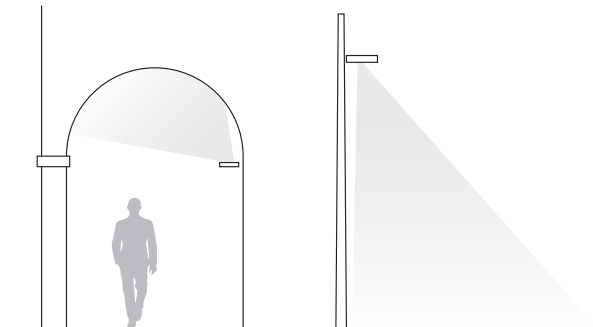


Auf Anfrage ist Vuelta NSP auch mit einem ovalen Spezialfilter erhältlich, der dem abgestrahlten Licht eine ovale Form verleiht, für besonders präzise und professionelle Lichtstrahlen.



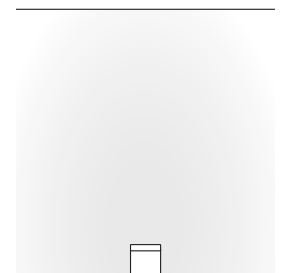
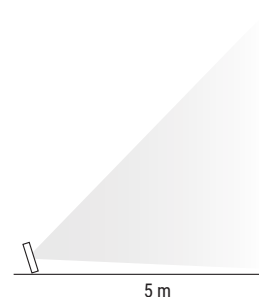
Asymmetrische Emission

Diese Konfiguration ist ideal für die indirekte Beleuchtung von Gewölben und Decken und das Ergebnis umfassender Studien im optischen Bereich mit dem Ziel, den Lichtstrom in der Tiefe zu optimieren, ohne die Installationsfläche mit Licht zu "verschmutzen", die deshalb im Dunkeln bleibt.



Direkte Lichtabstrahlung wideflood

Das direkte Licht beleuchtet die Objekte von vorne, sodass Kontraste minimiert und die Wahrnehmung von Texturen und Volumen maximiert wird. Bei dieser Konfiguration, die sich durch hohe Leistung auszeichnet, nutzt die LED COM die Lichtabstrahlung in vollem Umfang und optimiert die Lichtverteilung durch den 120° Reflektor aus Aluminium mit hohem Reflexionsgrad.



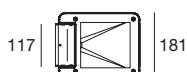
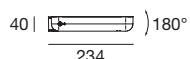
Vuelta | Outdoor spotlights | 100-264 V | arrayLED 13,5 W DC - 16 W AC



CRI 80

Grey	64520	3000K	1631 lm	W	Wide Flood	12
BK Grey	64521	4000K	1746 lm	N		

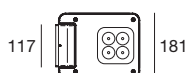
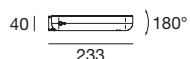
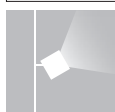
Vuelta_Y | Outdoor spotlights | 100-264 V | arrayLED 13,5 W DC - 16 W AC



CRI 80

Grey	64522	3000K	1631 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	64523	4000K	1746 lm	N		

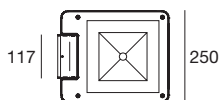
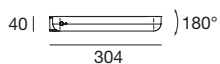
Vuelta_X | Outdoor spotlights | 198-264 V | 4 x powerLEDs 4 W | 16 W DC - 18 W AC



CRI 80

Grey	64524	3000K	1980 lm	W	Spot	10
BK Grey	64525	4000K	2116 lm	N	Medium Flood	30

Vuelta | Outdoor spotlights | 220-240 V | arrayLED 30 W DC - 32 W AC

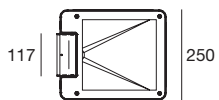
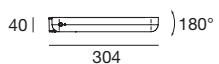


CRI 80

Grey	64528	3000K	4171 lm	W	Wide Flood	12
BK Grey	64529	4000K	4486 lm	N		



Vuelta_Y | Outdoor spotlights | Pole-top | 220-240 V | arrayLED 30 W DC - 32 W AC



CRI 80

Grey	64530	3000K	4171 lm	W	Asymmetric	07
BK Grey	64531	4000K	4486 lm	N		



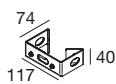
* Zubehör

Installation in die Stange



Pfahl

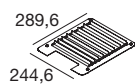
Black **14931**



Winkelhalterung

Grey **64538**

BK Grey **64539**



Gitter

Black **64534**



Stange

Grey **64536**

BK Grey **64537**



Kit für die Stange

Grey **64532**

BK Grey **64533**



prolamp



OVP



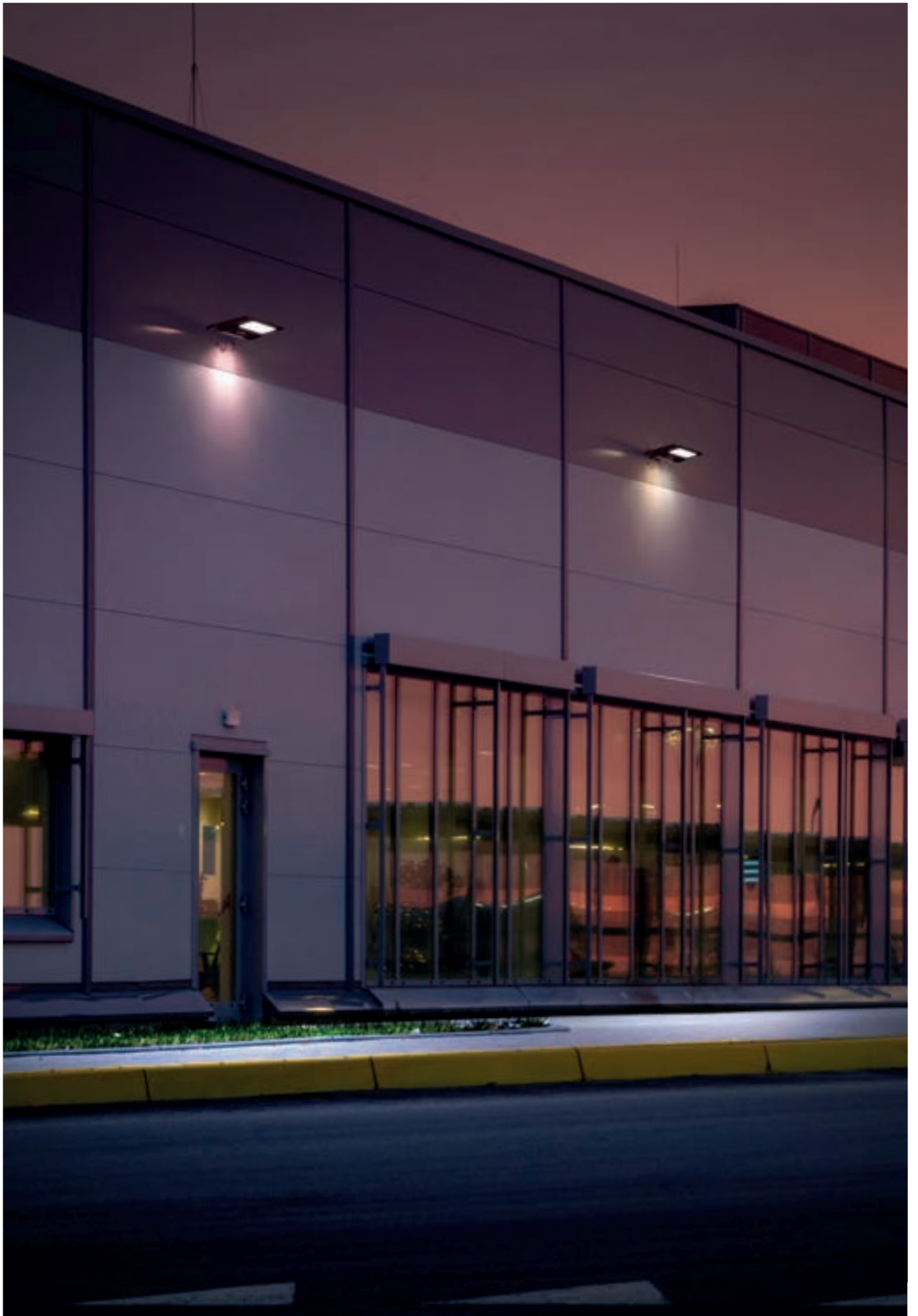
TCS system

Die Produktpalette der drehbaren Strahler Prolamp wurde eigens für die architektonische Beleuchtung entworfen und garantiert dank der spezifischen Optiken für ausgezeichnete Werte hinsichtlich Beleuchtung, Effizienz, chromatische Qualität und Sichtkomfort.

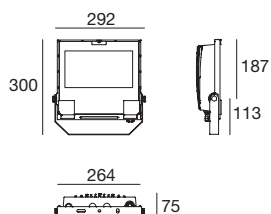
Die Prolamp Leuchten ermöglichen dank der Optiken mit schmalen Emissionswinkeln auch bei großen Abständen die Schaffung von Lichtakzenten. Sie sind in der einfarbigen oder RGBW Version verfügbar: Die RGBW-Version ist mittels DMX-Protokoll regulierbar und mit Easyplug-Kabeln ausgestattet, in denen gleichzeitig die Hauptspannung und das DMX-Signal fließen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium, eloxiert mit offenen Poren und pulverlackiert
Diffusor aus durchsichtigem Glas



Prolamp small | Accent lighting | 220-240 V | 8 x powerLEDs 59 W DC - 64 W AC



CRI 80

Black **81946**

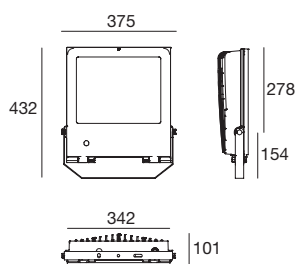
3000K	6473 lm	W
4000K	6988 lm	N

Narrow Spot	6
Spot	15
Medium Flood	30
Elliptic	25

In-Out-Kabel enthalten



Prolamp medium | Accent lighting | 220-240 V | 18 x powerLEDs 133 W DC - 150 W AC



CRI 80

Black **81947**

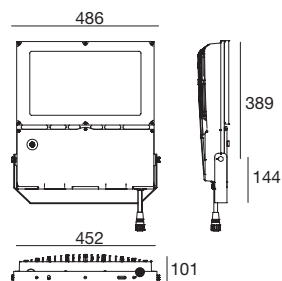
3000K	14564 lm	W
4000K	15723 lm	N

Narrow Spot	6
Spot	15
Medium Flood	30
Elliptic	25

In-Out-Kabel enthalten



Prolamp big | Accent lighting | 220-240 V | 24 x powerLEDs 174 W DC - 190 W AC



CRI 80

Black **81948**

3000K	19419 lm	W
4000K	20964 lm	N

Narrow Spot	6
Spot	15
Medium Flood	30
Elliptic	25

In-Out-Kabel enthalten



Kabel

99057	98437	98149
2 m Kabel F 3 pin	5 m Verlängerung M+F 3 pin	10 m Verlängerung M+F 3 pin

Zubehör

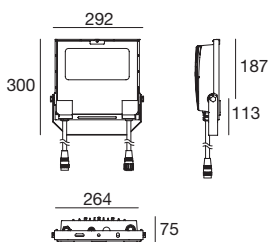


On request
Richtungsklappen -
Former



TCS-Ventil und AquaStop

Prolamp RGBW small | Accent lighting | 48 V | 8 x powerLEDs 59 W DC



CRI 80

Black 81949	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	6
	RGBW warm white	V	Spot	15
			Medium Flood	30
			Elliptic	25

Elektronik

switching CV 48V **98699**

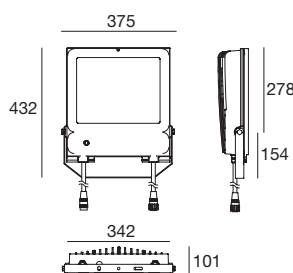
66 105 22 **99385** DMX/RDM address

Splitter ALLinONE Start & Continuity **1008**

98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm

DMX controllers **995**

Prolamp RGBW medium | Accent lighting | 220-240 V | 18 x powerLEDs 133 W DC - 150 W AC



CRI 80

Black 81950	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	6
	RGBW warm white	V	Spot	15
			Medium Flood	30
			Elliptic	25

Elektronik

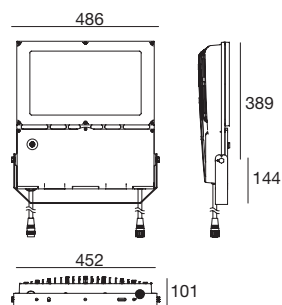
DMX controllers **995**

66 105 22 **99385** DMX/RDM address

Splitter ALLinONE Start & Continuity **1008**

98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm

Prolamp RGBW big | Accent lighting | 220-240 V | 18 x powerLEDs 174 W DC - 190 W AC



CRI 80

Black 81951	RGBW natural white	Q	Narrow Spot	6
	RGBW warm white	V	Spot	15
			Medium Flood	30
			Elliptic	25

Elektronik

DMX controllers **995**

66 105 22 **99385** DMX/RDM address

Splitter ALLinONE Start & Continuity **1008**

98986 DMX LINE Clouser 120 Ohm

Kabel

98660	98661	98662	98663
1 m Kabel all in one power + signal F 6 pin shield	5 m Kabel all in one power + signal F 6 pin shield	1 m Verlängerung all in one power + signal M+F 6 pin shield	5 m Verlängerung all in one power + signal M+F 6 pin shield

Zubehör



On request
Richtungsklappen - Former

archiline_twin



Archiline_Twin ist die Evolution der Archiline-Palette, von dem der Strahler das Aussehen und Konstruktionskonzept übernimmt, sich aber im Wesentlichen für den Endbenutzer unterscheidet, da es sich um einen untypischen Strahler handelt. Der kombinierte Artikel kombiniert den typischen Wallwashing-Effekt der linearen Leiste mit der Zielflexibilität des Strahlers und der Steuerung des Bündels mittels integriertem Darklight auf jeder einzelnen Optik: Archiline_Twin nimmt das Beste von beiden Typologien, um ein innovatives und extrem flexibles Beleuchtungssystem zu schaffen.

Durch die Anwendung von zwei unabhängig ausrichtbaren linearen Modulen ermöglicht die Änderung der Lichteffekte zur Erzielung von Zielwinkeln und unterschiedlichen Szenarien auf derselben Wand oder um den Lichtstrahl dank der beiden unterschiedlichen Mauerabstände noch höher zu schieben. Auf Anfrage ist der Artikel mit doppelter Optik erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus eloxierter Alulegierung 6060
Diffusor aus gehärtetem extra-hellem Glas

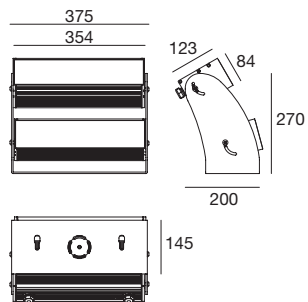


OVP



TCS system

Archiline_Twin | Linear profiles | 190-250V | powerLED 78 W AC



CRI 80

Black	81483	2700K	5061 lm	M	Spot	15
		3000K	5442 lm	W	Flood	30
		4000K	5874 lm	N	Elliptic	25
Black	81484	2700K	5061 lm	M	Narrow Spot	06
		3000K	5442 lm	W		
		4000K	5874 lm	N		



light effects range index

Arcada

Arcada



867

Arcada X

Arcada_X



868

Myia

Myia



872

Lopp66

Lopp66



874

Pixie

Pixie



878

Paseo_Pixel

Paseo_Pixel
RGB



882







arcada



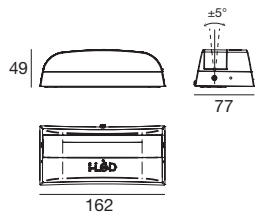
Arcada wurde eigens für die Beleuchtung von Fenstern, Bögen und Trägern entworfen, kann aber auch Verkleidungen, Statuen und Reliefs betonen. Die photometrische Festigkeit spiegelt die geringen Maße der kurzen Diffusorseite wieder und öffnet sich im Gegensatz sehr markant an der langen Seite, wobei eine Lichtemission mit einem sehr hohen Bogen entsteht. Diese indirekte Beleuchtung verfolgt präzise ohne Blendwirkung und Lichtverschmutzung die Formen der Bögen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium



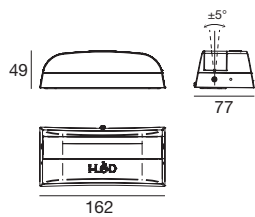
Arcada | Arc light | 190-250 V | powerLED 4,5 W AC



CRI 80

White	95454	2700 K	544 lm	M	Wide Flood	18
Black	95612	3000 K	580 lm	W		
Grey	95619	4000 K	620 lm	N		

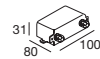
Arcada | Arc light | powerLED 8 W 630 mA



CRI 80

White	95458	2700 K	876 lm	M	Wide Flood	18
Black	95616	3000 K	932 lm	W		
Grey	95623	4000 K	996 lm	N		

Elektronik

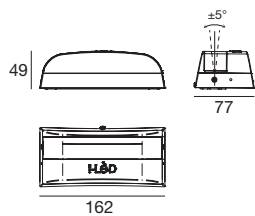


99179
ON/OFF
1 art.



99186
ON/OFF
2 - 3 art.

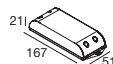
Arcada | Arc light | powerLED 8 W 220 mA x Ch.



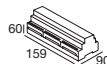
CRI 80

White	95749	RGB		Z	Wide Flood	18
Black	95750					
Grey	95751					

Elektronik



RF driver CC
▶ 972



DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995



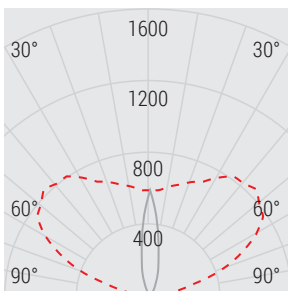
driver CV 24V/48V
▶ 981-982



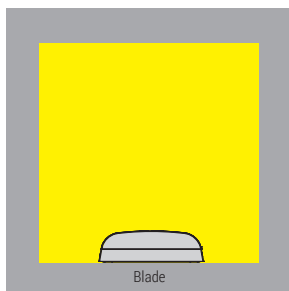
switching CV 24V/48V
▶ 986-989



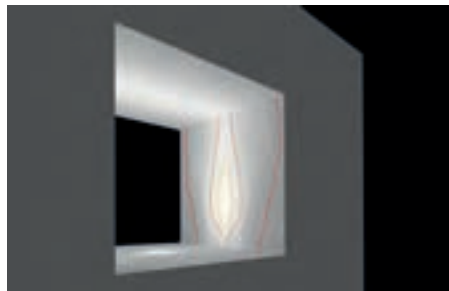
95458N18



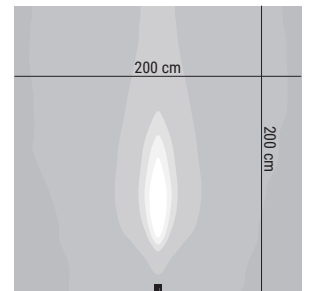
Photometrische Kurve



Lichtstrahl

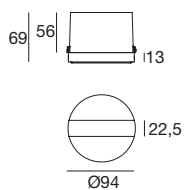


25 LUX 100 LUX 200 LUX 350 LUX 500 LUX



Planimetrie

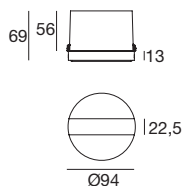
Arcada_X | Arc light | 190-250 V | powerLED 5 W AC



CRI 80

White	93850	2700 K	490 lm	M	Wide Flood	18
Black	92380	3000 K	490 lm	W		
Grey	93851	4000 K	529 lm	N		

Arcada_X RGBW | Arc light | powerLED | 4 W 350 mA x Ch.



CRI 80

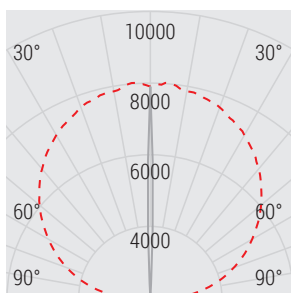
White	95331	RGBW natural white	Q	Wide Flood	18
Black	95332	RGBW warm white	V		
Grey	95333				



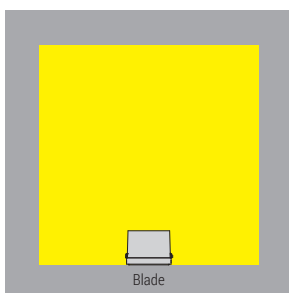
Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
▶ 972	▶ 977	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

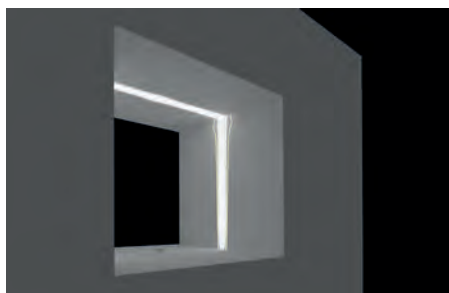
93850N18



Photometrische Kurve

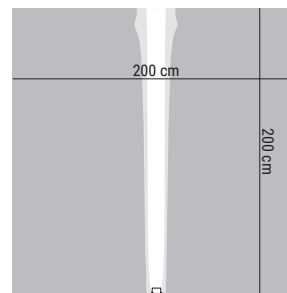


Lichtstrahl



100 LUX

500 LUX



Planimetrie





myia

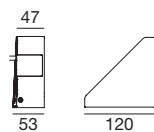


Myia ist eine originelle und innovative Lösung für einen Hauch von Klasse an Fassaden und Wänden. Sie wurde von OKAPI Light für Linea Light Group entworfen. Die besondere Form eignet sich aus ästhetischer und funktioneller Sicht für die winkelförmigen Strukturen, während die horizontal und vertikal perfekt homogene rechtwinkelige Emission für kreative und ausdrucksstarke Lichteffekte in den Ecken sorgt.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Myia | Wall light | 190-250 V | powerLED 9 W AC



CRI 80

White	91596	2700 K	760 lm	M	Wide Flood	90
Black	91597	3000 K	760 lm	W		
Grey	91598	4000 K	821 lm	N		

loop66

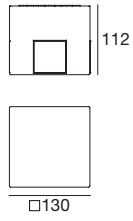


Die Wandleuchte Loop für den Außenbereich mit Schutzgrad IP66 ermöglicht die Beleuchtung von Fassaden und Wänden mit vier sehr engen senkrechten Lichtstrahlen (5° Optik). Der harzüberzogene Driver ist im Körper der Leuchte integriert.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Loop66 | Wall light | 180-300 V | powerLEDs 25 W AC



CRI 80

White	97065	2700 K	2628 lm	M	Narrow Spot	05
Black	97066	3000 K	2796 lm	W		
Grey	97067	4000 K	2988 lm	N		
Cor-Ten	97357					

Euroluce 2015 | Milan, Italy







pixie



Auf dem ersten Blick erinnert Pixie leicht an einen Knopf: Das in einem kuppelförmigen Diffusor enthaltene Potential zustellen, erscheint kompliziert, obwohl diese Geräte mit RGBW Technologie und integrierter Steuerung mit 4 Kanälen eine neue Lösung von Linea Light Group für große animierte Szenographien darstellt. Die Leuchte kann mit Zubehörteilen aus Edelstahl an Fasssen von Gebäuden installiert und mit Schnellverbindern angeschlossen werden. Nach der Installation können die einzelnen Strahler Pixie so gesteuert werden, dass spektakuläre Lichtszenographien mittels Software entstehen. Die Versorgung erfolgt auf dem Signalkabel.



OVP

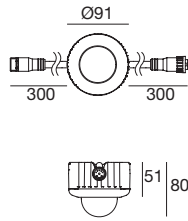


TCS system

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium, eloxiert mit offenen Poren und pulverlackiert
Diffusor aus mattem PMMA

Pixie_PIXEL RGBW_small | Projector | 48V | topLED



3,4 W

Grey **91981** RGBW natural white **Q** General **00**

12 LEDs

Elektronik



switching CV 48V

▶ 986-989



PRO MK2

▶ 996



PIXIE BOX

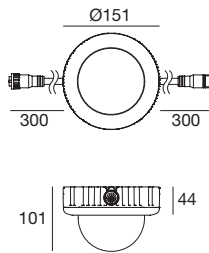
▶ 999



TITAN

▶ 996

Pixie_PIXEL RGBW_big | Projector | 48V | topLED



8,4 W

Grey **91987** RGBW natural white **Q** General **00**

30 LEDs

Elektronik



switching CV 48V

▶ 986-989



PRO MK2

▶ 996



PIXIE BOX

▶ 999



TITAN

▶ 996

Kabel

98662	98663	99389
1 m Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield	5 m Verlängerung all in one power + DMX M+F 6 pin shield	Netzkabel für Verlängerungskabel

89189	89186	98494	98493
5 m DMX-kabel M 5 pin M12	5 m SDMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR

Elektronik



Splitter ALLinONE
Start & Continuity

▶ 1008



98986
DMX LINE
Clouser 120 Ohm

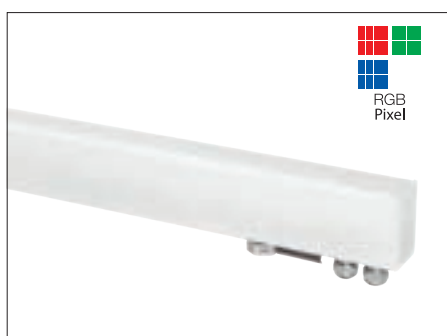


Szenographische Architektur

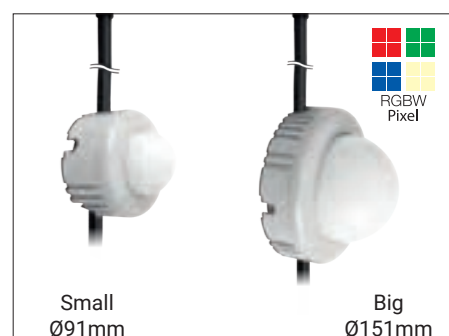
Mit der modernsten, leistungsstärksten und umweltschonendsten LED-Technologie wird mit Paseo_PIXEL RGB und Pixie_PIXEL RGBW eine Auswahl an Oberflächenprodukten und Lösungen für die animierte szenographische Architektur angeboten. Die dynamische Verwaltung der Lichtquellen, die innovativen RGB- und RGBW-Module mit unabhängiger Steuerung schaffen spektakuläre Anwendungen für die architektonische Beleuchtung. Maximale Flexibilität, chromatische Qualität und installationstechnische Anpassbarkeit.

SICHTEFFEKT
SZENOGRAPHISCHE BELEUCHTUNG DER FASSADE
MULTIMEDIALE PIXEL-BELEUCHTUNG
WAND-UND DECKENLEUCHTEN
KONSTRUKTION VON ARCHITEKTONISCHEN BELEUCHTUNGEN

Paseo_PIXEL



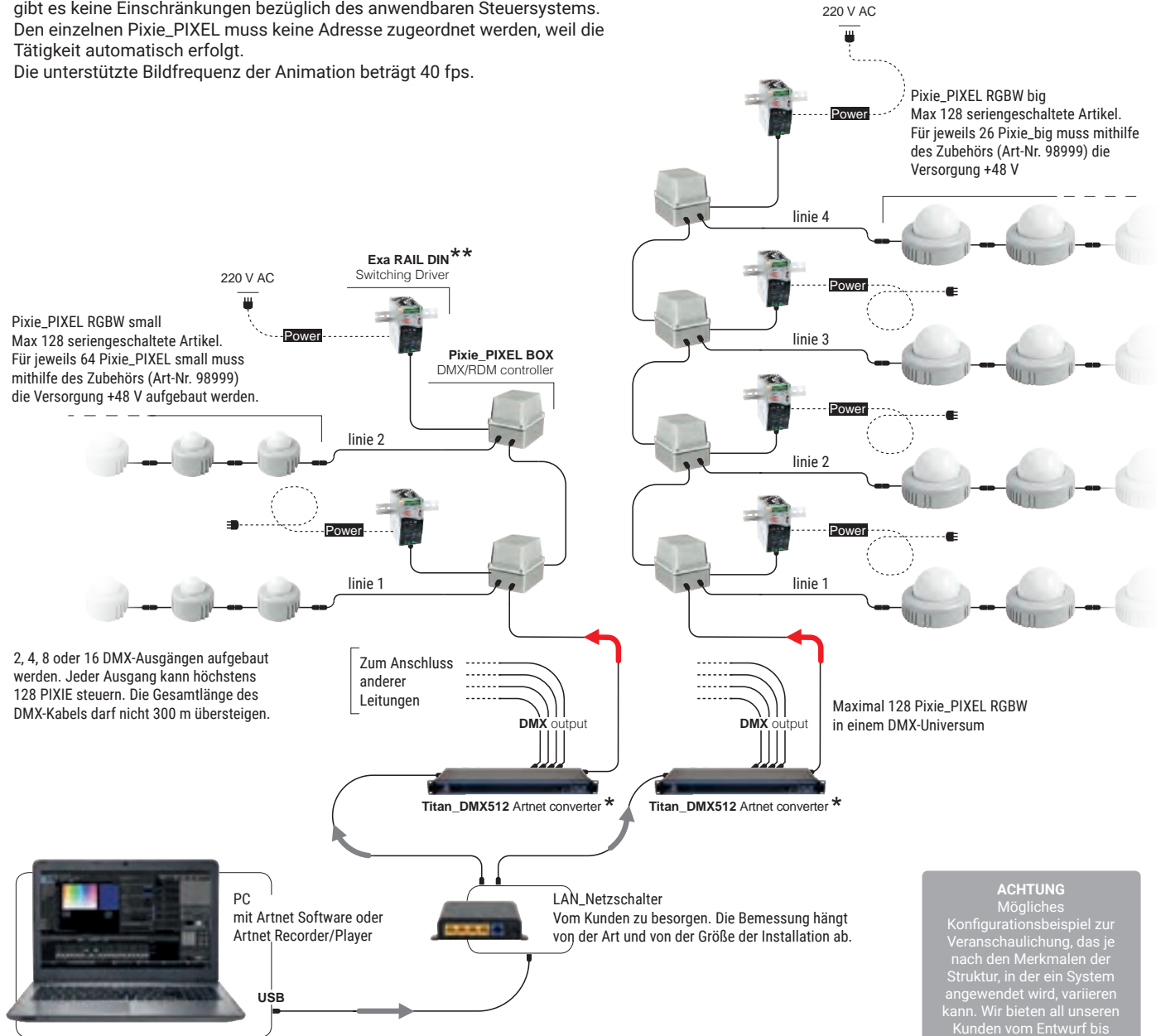
Pixie_PIXEL



pixie_pixel RGBW lighting performance

Anschlussbeispiel:

Eine verzweigte Anlage mit Pixie_PIXEL ist dank dedizierter Steuergeräte mittels DMX/RDM steuerbar. Mit einer Standardtechnologie (DMX / RDM) gibt es keine Einschränkungen bezüglich des anwendbaren Steuersystems. Den einzelnen Pixie_PIXEL muss keine Adresse zugeordnet werden, weil die Tätigkeit automatisch erfolgt.
Die unterstützte Bildfrequenz der Animation beträgt 40 fps.



Pixie_PIXEL RGBW small
Max 128 seriengeschaltete Artikel.
Für jeweils 64 Pixie_PIXEL small muss mithilfe des Zubehörs (Art-Nr. 98999) die Versorgung +48 V aufgebaut werden.

Pixie_PIXEL RGBW big
Max 128 seriengeschaltete Artikel.
Für jeweils 26 Pixie_big muss mithilfe des Zubehörs (Art-Nr. 98999) die Versorgung +48 V

2, 4, 8 oder 16 DMX-Ausgängen aufgebaut werden. Jeder Ausgang kann höchstens 128 PIXIE steuern. Die Gesamtlänge des DMX-Kabels darf nicht 300 m übersteigen.

Zum Anschluss anderer Leitungen

Maximal 128 Pixie_PIXEL RGBW in einem DMX-Universum

PC mit Artnet Software oder Artnet Recorder/Player

LAN_Netzschalter
Vom Kunden zu besorgen. Die Bemessung hängt von der Art und von der Größe der Installation ab.

ACHTUNG
Mögliches Konfigurationsbeispiel zur Veranschaulichung, das je nach den Merkmalen der Struktur, in der ein System angewendet wird, variieren kann. Wir bieten all unseren Kunden vom Entwurf bis zum Nachverkauf völlige Unterstützung und Assistenz, um den bestmöglichen Service zu gewährleisten.

Artnet III / sACN -Ethernet

DMX signal

Titan_DMx512*
Artnet converter
996

Power Supply **
Switching 48 V DC
981_987-989

Artnet III und sACN sind zwei Protokolle, die zur Übertragung des DMX-Signals auf weit verbreitete Ethernet-Netze im Bereich der Beleuchtung für die Unterhaltungsbranche benutzt werden.

Für jede Signalleitung kann je nach der Version eine variable Anzahl von Pixie_pixel angeschlossen werden. Driver 48 V DC, zulässige Gesamthöchstleistung 240 W für jede Leitung

Version	Power	Max. anschließbare Pixie_ an eine Stromleitung	Max. anschließbare Pixie_ an eine Signalleitung	Länge der DMX-RDM-Kabel
small	3,4 W	64	128 Pixie_	Die Gesamtlänge des Kabels zwischen zwei PIXIE_ darf nicht 3 m übersteigen.
big	8,4 W	26	128 Pixie_	Die Gesamtlänge des Kabels zwischen zwei PIXIE_ darf nicht 10 m übersteigen.

Für jeden Driver 48 V DC variiert die Höchstanzahl an anschließbaren Pixie_PIXEL an derselben Strom-/Signalleitung je nach der Leistung der angewendeten Pixie_PIXEL. Es ist nicht möglich, auf derselben Leitung Pixie_PIXEL RGBW small mit Pixie_PIXEL big anzuschließen.

paseo_PIXEL RGB



OVP



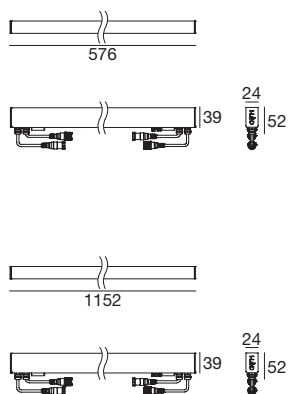
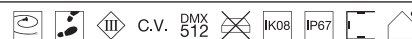
TCS system

Die linearen Profile Paseo sind mit PIXEL RGB Technologie ausgestattet, mit denen dynamische RGB-Lichtanimationen verwirklicht werden können. Alleine oder in Kombination mit Pixie stellen die mittels DMX-Protokoll kontrollierten Lichtleisten Paseo PIXEL RGB eine optimale Lösung für kleine und große szenographische Lichanlagen dar. Die Speise- und Signalkabel DMX treten an der Unterseite aus der Lichtleiste aus, um kontinuierliche Linien ohne Unterbrechungen zu schaffen.

Materialien

Kühlkörper aus Polycarbonat

Paseo_PIXEL RGB DMX 24V | 24V | topLED



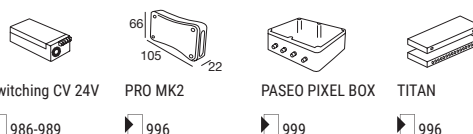
576 mm - 10 W

Opaline **81337** RGB Z General **00**

1152 mm - 20 W

Opaline **81338** RGB Z General **00**

Elektronik



986-989 996 999 996

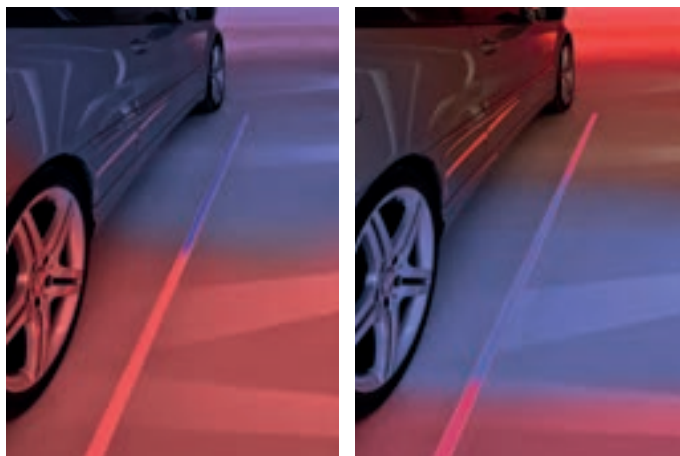
Kabel

99216 1,5 m Speisekabel F 4 pin M12	89190 5 m Speisekabel F 4 pin M12	98437 1 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	98149 5 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89188 10 m Verlängerung für Speisekabel M+F 4 pin M12	89189 5 m DMX-kabel M 5 pin M12
89186 5 m SDMX-kabel M 5 pin M12 + M 3 pin XLR	98494 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + F 3 pin XLR	98493 5 m DMX-kabel M 5 pin M12 + M 5 pin XLR	98994 1 m DMX- verlängerung M+F	98993 5 m DMX- verlängerung M+F	89187 10 m DMX- verlängerung M+F

Zubehör für die Installation

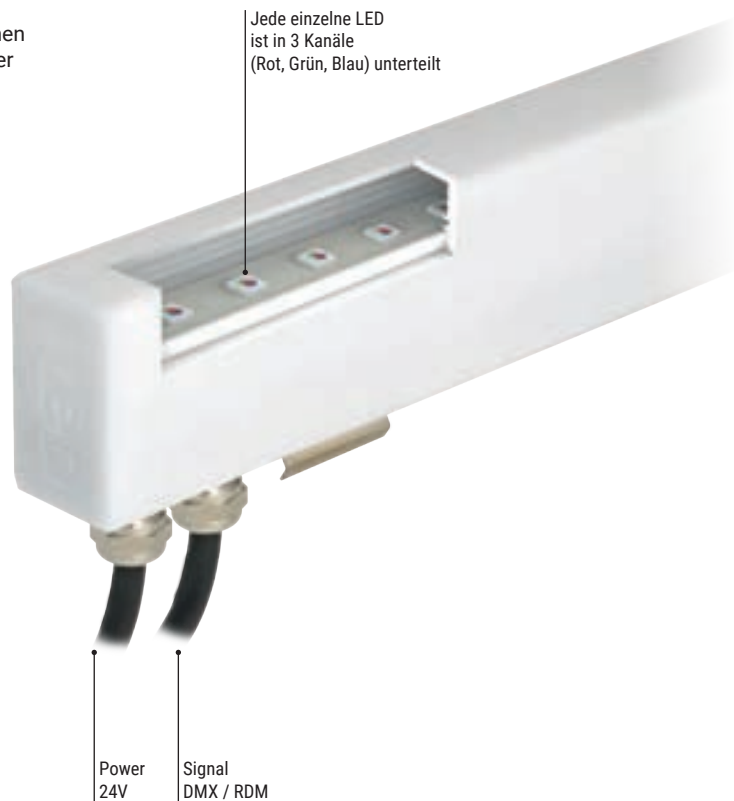


Gegengehäuse und Befestigungssysteme



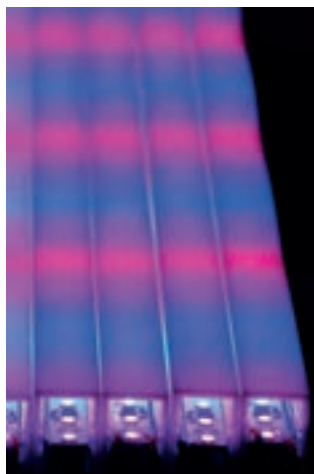
Paseo_PIXEL RGB Lighting Performance & Engineering

Der i-LèD-Streifen Paseo_PIXEL RGB definiert die umliegende Landschaft durch dynamische Lichteffekte neu. Jede einzelne LED RGB kann einzeln gesteuert werden. Die verfügbaren Versionen sind Paseo_PIXEL RGB 576 mm mit 32 LEDs RGB full-color oder Paseo_PIXEL RGB 1152 mm mit 64 LEDs RGB full-color.

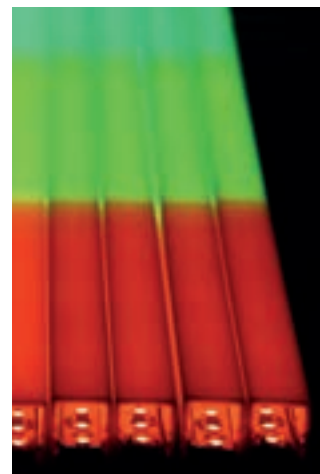


Für die maximale Flexibilität und eine optimale Effizienz bezüglich der Regelung können mit demselben Produkt verschiedene Auflösungen erzielt werden; je nach der Größe der Anlage kann das Verhältnis zwischen LED und Pixel verändert werden. Das Pixel ist das einzeln steuerbare RGB-Element. Bei der höchsten Auflösung besteht Paseo_PIXEL RGB 1152 mm aus 64 unabhängigen Pixel, während sich die Version 576 mm aus 32 unabhängigen Pixel zusammensetzt. Bei der Mindestauflösung besteht Paseo_PIXEL RGB 1152 mm aus 4 unabhängigen Pixel, während sich die Version 576 mm aus 2 unabhängigen Pixel zusammensetzt.

Die Programmierung der Auflösung erfolgt mittels RDM* (Remote Device Management), dem System, das eine bidirektionale Kommunikation mit den Lampen gestattet. Das empfohlene Gerät, mit dem diese Operation durchgeführt wird, ist das Pro Mk2 von Enttec.



2 LEDs x Pixel

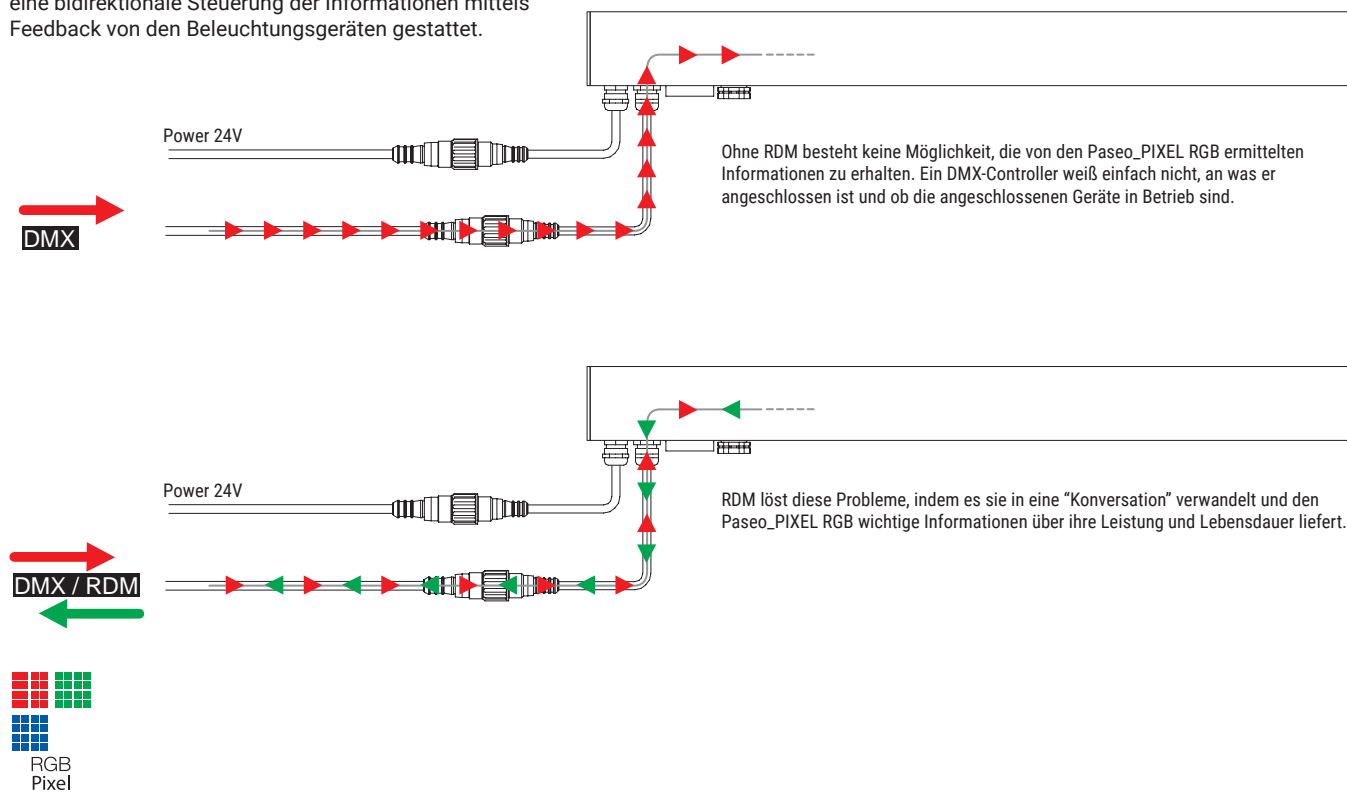


16 LEDs x Pixel

Die Tabelle in der folgenden Seite fasst die möglichen Auflösungen zusammen.

**Was ist das RDM*?
Remote-Device-Management**

Es ist eine Erweiterung des DMX512-Protokolls, das eine bidirektionale Steuerung der Informationen mittels Feedback von den Beleuchtungsgeräten gestattet.



Es wird darauf hingewiesen, dass ein einzelnes DMX-Signal höchstens 512 Kanäle steuert. Normalerweise wird diese Gruppierung als Universum bezeichnet.

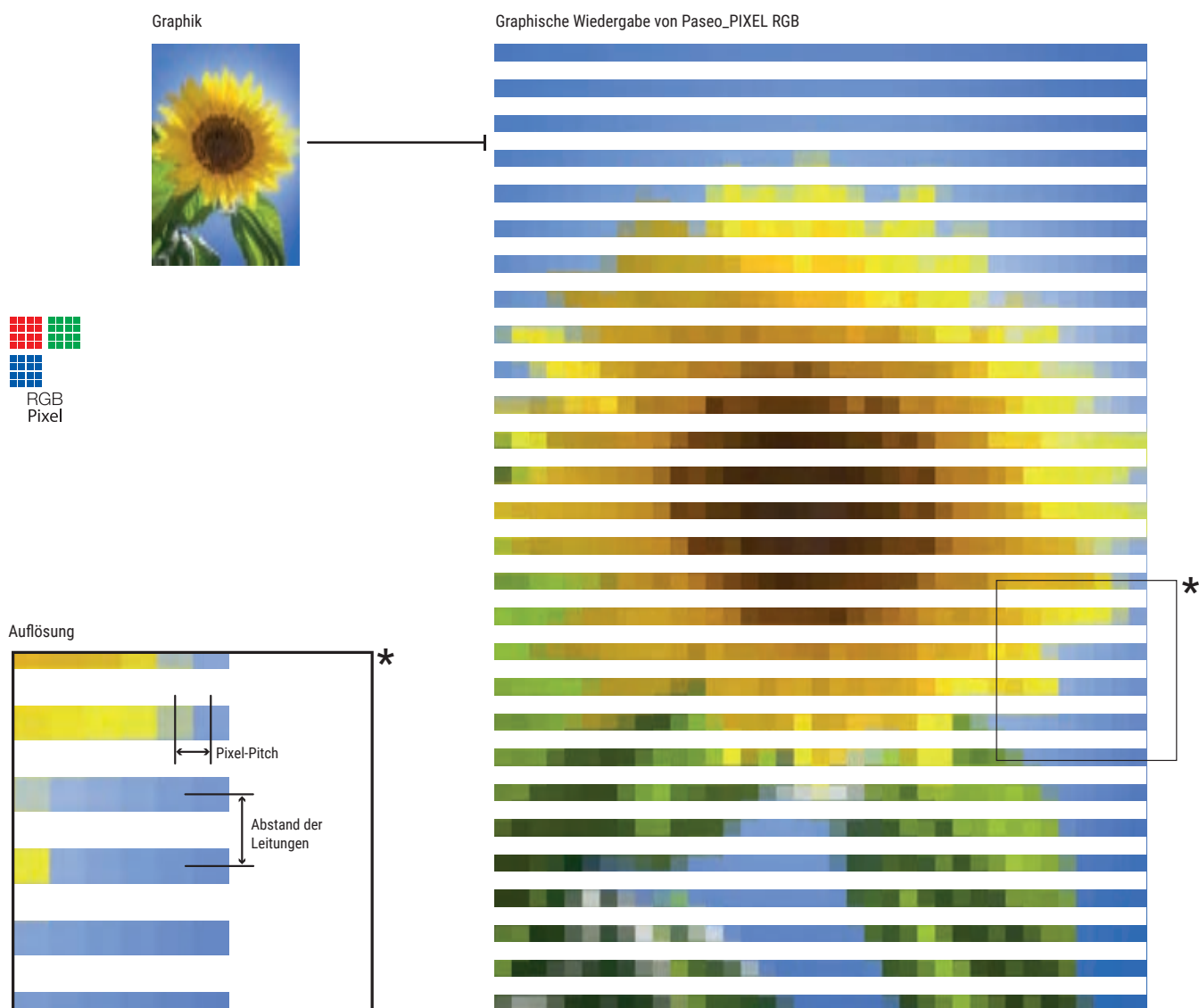
In der Tabelle ist erkennbar, dass die i-LèDs wegen des hohen Verbrauchs von DMX-Kanälen bei Auflösungen mit 1, 2 und 4 LEDs pro Pixel ein System entwickelt haben, das die 4 DMX-Universien mit derselben Signalleitung verwaltet. Die DMX2048 genannte Lösung benötigt eine i-LèD dedizierte Steuerung.

Siehe Pläne 887-888

Esempio	576 mm (32 LEDs RGB)	1152 mm (64 LEDs RGB)	Pixel-Pitch
1 LED x Pixel	32 PIXEL RGB / 96 CANALI DMX	64 PIXEL RGB / 192 CANALI DMX	18 mm
2 LEDs x Pixel	16 PIXEL RGB / 48 CANALI DMX	32 PIXEL RGB / 96 CANALI DMX	36 mm
4 LEDs x Pixel	8 PIXEL RGB / 24 CANALI DMX	16 PIXEL RGB / 48 CANALI DMX	72 mm
8 LEDs x Pixel	4 PIXEL RGB / 12 CANALI DMX	8 PIXEL RGB / 24 CANALI DMX	144 mm
16 LEDs x Pixel	2 PIXEL RGB / 6 CANALI DMX	4 PIXEL RGB / 12 CANALI DMX	288 mm

Auflösung und Pixel-Pitch

Die Änderung der Auflösung eines Paseo_PIXEL RGB bedeutet im Wesentlichen, die Größe der Pixel und des Pixel-Pitch zu ändern. Bei punktierten architektonischen Installationen oder für allgemeine Anwendungen in der Unterhaltungsbranche werden große Pixel-Pitch angewendet, um Wall Washing-Effekte oder sehr szenographische Zusammensetzungen zu schaffen, deren Profile, Tiefe und Merkmale des Gebäudes hervorgehoben werden. Im Hinblick auf die Anwendungen, in denen ein Video oder Bilder wiedergegeben werden sollen, wird die Größe des Pixels vom Höchst- und Mindestabstand des Bildes und von der Auflösung des Videos bestimmt.



Es kann dieselbe Größe des Pixel-Pitch mit den Abstandsleitungen zwischen den Paseo_Pixel RGB beibehalten werden. Wie aus der Abbildung erkennbar ist, kann jedoch bei einem größeren Abstand zwischen den Leitungen ein besseres Ergebnis erzielt werden. Das menschliche Auge kann die Bilder dank einer hohen horizontalen Pixeldichte korrekt unterscheiden. Im Beispiel wurde ein doppelter Leitungsabstand im Vergleich zum Pixel-Pitch angewendet. Dasselbe gilt auch für eine vertikale Ausrichtung der Paseo_Pixel RGB. Wichtig ist, eine hohe Pixeldichte entlang einer Richtung zu erhalten und sie in der anderen "zu verdünnen".



Folgend sind einige Richtlinien für die Bemessung des Pixel-Pitch angeführt

Die folgenden Berechnungen und Beispiele sind allgemeine Richtlinien für die Festlegung der Mindest- und Höchstanzeigebstände, wenn ein Video mit niedriger Auflösung mit den Paseo_PIXEL RGB wiedergegeben werden soll.

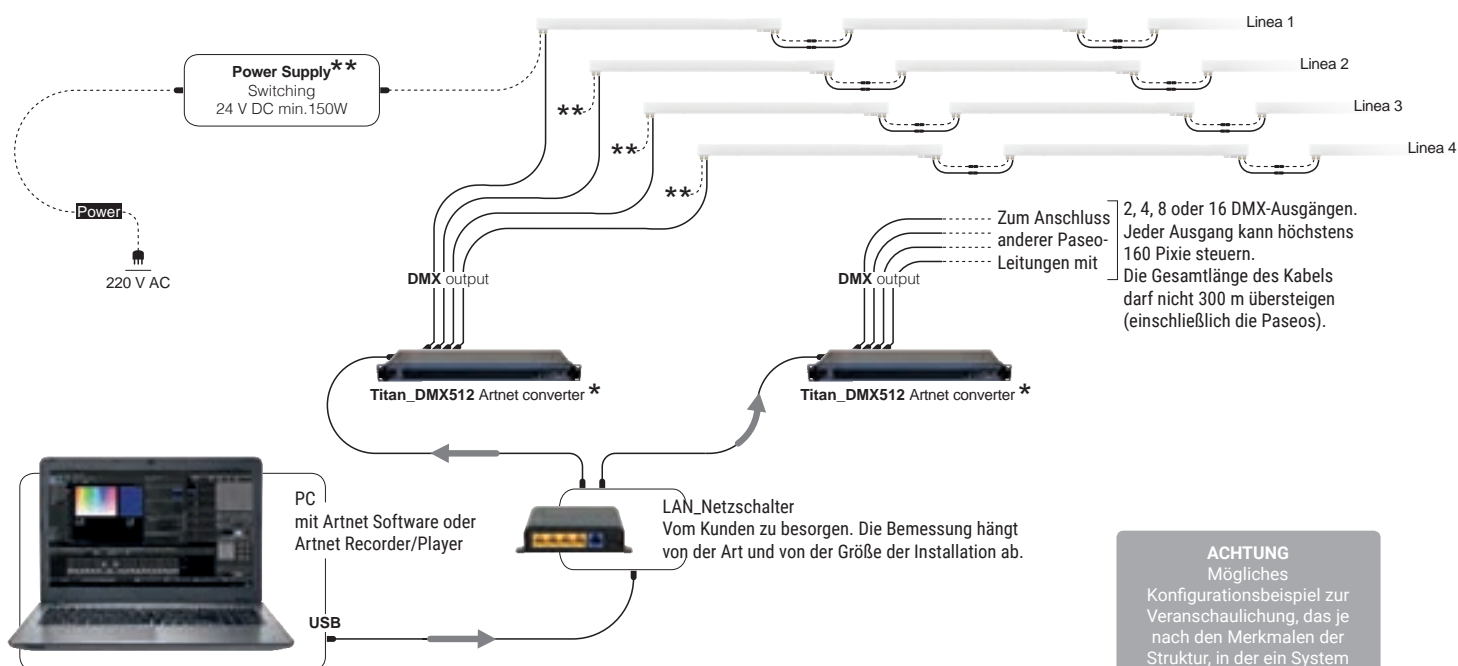
- Zur Festlegung des Mindestanzeigebstandes wird das Maß des Pixel-Pitch mit 100 Einheiten multipliziert. Wenn der Pixel-Pitch beispielsweise 36 mm ist, beträgt der Mindestanzeigebstand 3,6 m.
- Zur Festlegung des Höchstanzeigebstandes für die erkennbaren Videos muss die Höhe des Bildschirms mit 20 Abstandseinheiten multipliziert werden. Wenn der Bildschirm beispielsweise 30 m hoch ist, beträgt der erkennbare Höchstanzeigebstand für das Video 600 m.
- LED-Display-Videos sind jenseits des Höchstanzeigebstandes für erkennbare Videos sichtbar. Zur Festlegung des Höchstanzeigebstandes für einen angemessenen Sichteffect muss die Höhe des Bildschirms mit 50 Abstandseinheiten multipliziert werden. Wenn der Bildschirm beispielsweise 20 m hoch ist, schafft er Sichteffecte auf bis zu 1000 m.

Dennoch kann ein guter Sichteffect bis zu 50 Mal die Höhe des Bildschirms betragen und auch den im vorigen Punkt genannten maximalen Sichtabstand überschreiten.

pixel technology connection examples

Standardanschlussbeispiel DMX512:

Für relativ einfache Projekte, in denen niedrige Pixeldichten vorgesehen sind, empfehlen wir die Anwendung des Artnet-/DMX-Controllers. Jeder Controller verfügt über 2, 4, 8 oder 16 DMX-Ports. Jeder Port/Ausgang kann bis zu maximal 160 Pixel steuern und die Gesamtlänge des Kabels darf nicht 300m überschreiten (einschließlich Paseo Profile). Die unterstützte Bildfrequenz der Animation beträgt 40 Fotogramme pro Sekunde.



→ Artnet III / sACN -Ethernet-

Artnet III und sACN sind zwei Protokolle, die zur Übertragung des DMX-Signals auf weit verbreitete Ethernet-Netze im Bereich der Beleuchtung für die Unterhaltungsbranche benutzt werden.

Titan_DMX512*
Artnet converter

▶ 996

Power_Supply**
Switching 24V DC

▶ 981-987_988

ACHTUNG
Mögliches Konfigurationsbeispiel zur Veranschaulichung, das je nach den Merkmalen der Struktur, in der ein System angewendet wird, variieren kann. Wir bieten all unseren Kunden vom Entwurf bis zum Nachverkauf völlige Unterstützung und Assistenz, um den bestmöglichen Service zu gewährleisten.

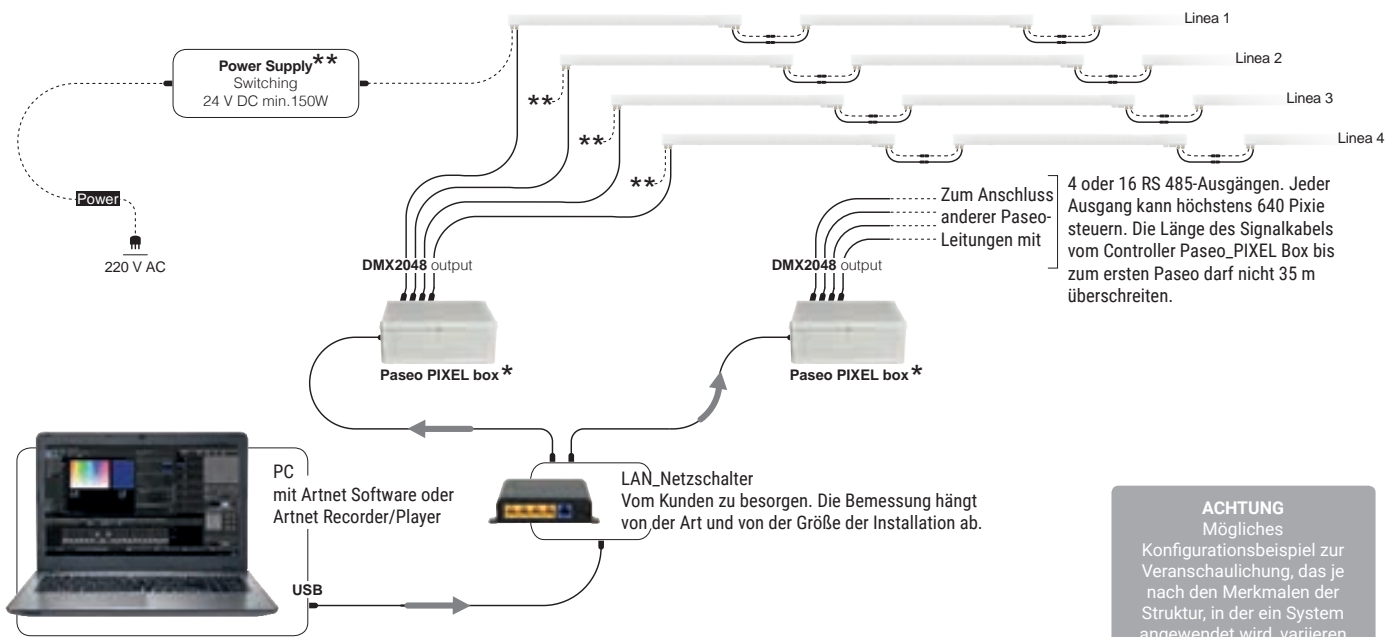
Für jede Signalleitung kann je nach der Version und der Länge eine variable Anzahl von **Paseo_PIXEL RGB** angeschlossen werden. Siehe die folgende Tabelle.

Version	1 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	2 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	4 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	8 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	16 LED für Pixel max. anschließbare Paseo
576 mm (32 LEDs) 	5x	10x	21x	42x	85x
1152 mm (64 LEDs) 	2x	5x	10x	21x	42x

Für jeden Driver (Betriebsgerät Switching mindestens 150 W) variiert die Höchstanzahl an anschließbaren Paseo_PIXEL RGB an derselben Strom-/Signalleitung je nach der Leistung der angewendeten Paseo_PIXEL RGB. Es sind gemischte Anschlusslösungen zwischen Paseo_PIXEL RGB mit unterschiedlichen Leistungen möglich. Wichtig ist, dass der Grenzwert von 96 W pro Speisekanal +24 V nicht überschritten wird.

Anschlussbeispiel mit prioritärem System DMX2048:

Für Gesamtprojekte, in denen hohe Pixeldichten vorgesehen sind, empfehlen wir die Anwendung von "Paseo_PIXEL Box". Dieser Controller verfügt über 4 oder 16 RS-485 Ports (DMX 2048). Jeder Port/Ausgang kann bis zu maximal 640 Pixel steuern und die Gesamtlänge des Kabels darf nicht 80 m überschreiten (einschließlich Paseo Profile). Die unterstützte Bildfrequenz der Animation beträgt 40 Fotogramme pro Sekunde. Die Anwendung des DMX2048-Systems für verzweigte Anlagen macht die Installation der Paseo_PIXEL RGB einfacher und kostengünstiger. Im Vergleich zur Lösung DMX512 kann bei gleicher Auflösung der Paseo_PIXEL RGB und mit demselben Signalkabel das Vierfache der Geräte gesteuert werden. Es ist möglich, das Vierfache des Linienabstandes zu decken.



ACHTUNG
Mögliches Konfigurationsbeispiel zur Veranschaulichung, das je nach den Merkmalen der Struktur, in der ein System angewendet wird, variieren kann. Wir bieten all unseren Kunden vom Entwurf bis zum Nachverkauf völlige Unterstützung und Assistenz, um den bestmöglichen Service zu gewährleisten.

→ Artnet III / sACN -Ethernet-

Artnet III und sACN sind zwei Protokolle, die zur Übertragung des DMX-Signals auf weit verbreitete Ethernet-Netze im Bereich der Beleuchtung für die Unterhaltungsbranche benutzt werden.

Paseo_PIXEL_box*
Artnet converter
999

Power_Supply**
Switching 24V DC
981-987_988

Für jede Signalleitung können höchstens **640 Pixel RGB** verwaltet werden. Die Länge des Kabels vom Controller bis zum ersten **Paseo_PIXEL RGB** darf nicht **35 m** überschreiten.

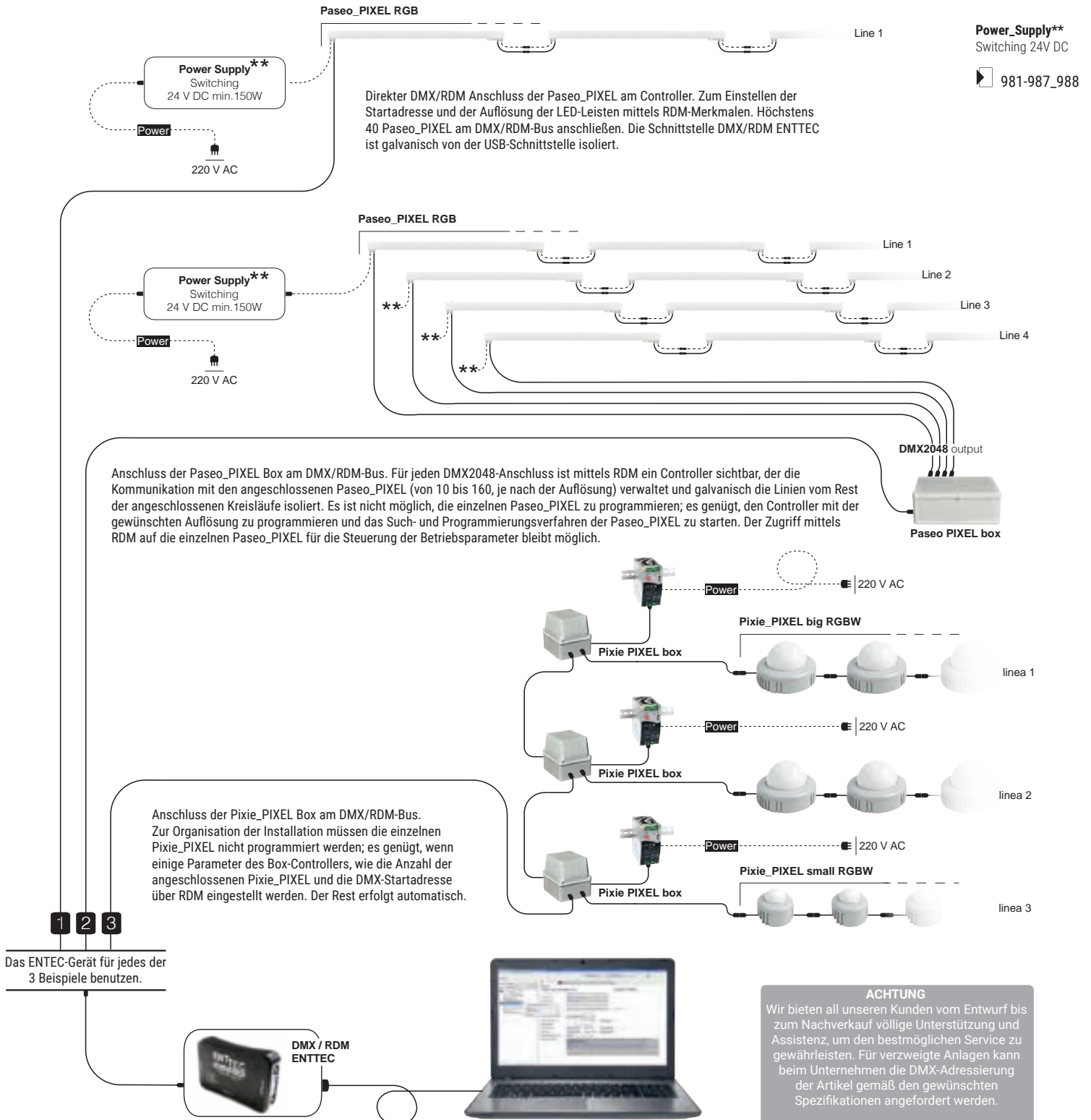
Version	1 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	2 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	4 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	8 LED für Pixel max. anschließbare Paseo	16 LED für Pixel max. anschließbare Paseo
576 mm (32 LEDs) 	20x	Kombiniert anzuwenden mit der Version 1152 mm. Die Gesamtanzahl der Paseo_PIXEL RGB 576 mm beträgt 10x	Kombiniert anzuwenden mit der Version 1152 mm. Maximal 10x Paseo_PIXEL RGB zu 576 mm alle 15x zu 1152 mm anschließen. Die Gesamtanzahl der Paseo_PIXEL RGB 576 mm beträgt 20x	Kombiniert anzuwenden mit der Version 1152 mm. Maximal 10x Paseo_PIXEL RGB zu 576 mm alle 15x zu 1152 mm anschließen. Die Gesamtanzahl der Paseo_PIXEL RGB 576 mm beträgt 40x	Kombiniert anzuwenden mit der Version 1152 mm. Maximal 10x Paseo_PIXEL RGB zu 576 mm alle 15x zu 1152 mm anschließen. Die Gesamtanzahl der Paseo_PIXEL RGB 576 mm beträgt 80x
1152 mm (64 LEDs) 	10x	20x	40x	80x	160x

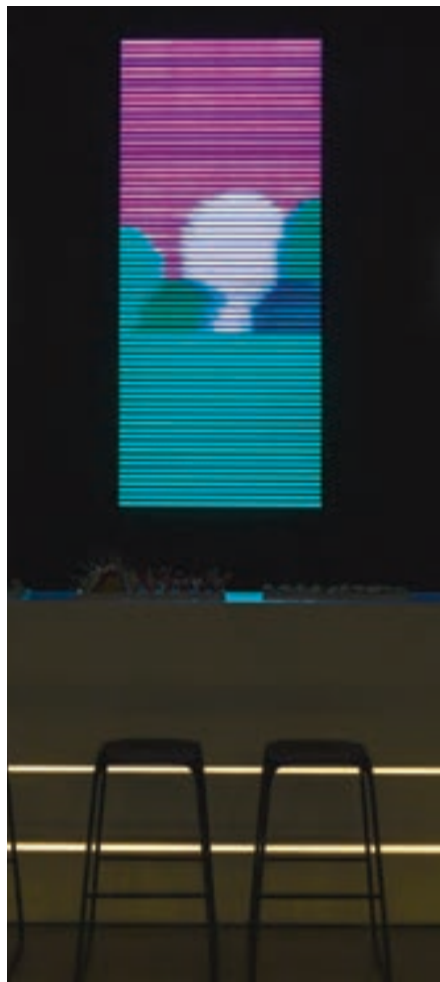
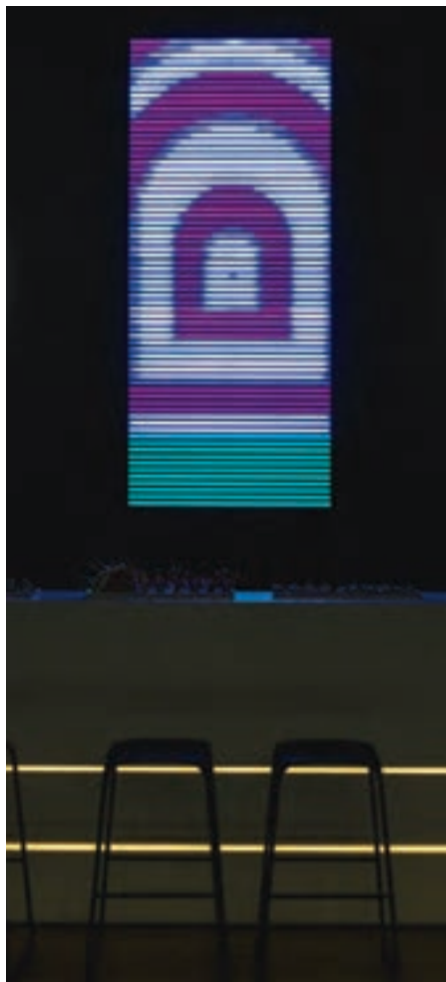
Für jeden Driver (Betriebsgerät Switching mindestens 150 W) variiert die Höchstanzahl an anschließbaren Paseo_PIXEL RGB an derselben Strom-/Signalleitung je nach der Leistung der angewendeten Paseo_PIXEL RGB. Es sind gemischte Anschlusslösungen zwischen Paseo_PIXEL RGB mit unterschiedlichen Leistungen möglich. Wichtig ist, dass der Grenzwert von 640 pixel pro Signalleitung und 96 W pro Stromleitung +24 V nicht überschritten wird.

paseo_pixel RGB / pixie_pixel RGBW planning and control

Programmierung:

Paseo_PIXEL RGB und Pixie_PIXEL RGBW sind vom Benutzer programmierbar und werden mittels DMX 512/RDM gesteuert. Mit einer Standardtechnologie (DMX/RDM) gibt es keine Einschränkungen bezüglich des anwendbaren Steuersystems. Für Anlagen ohne RDM-Unterstützung empfehlen wir Enntec DMX USB Pro Mk2 für die Konfiguration der zu programmierenden Artikel. Im Spezifischen besteht die Konfiguration aus der Einstellung der DMX-Startadresse und der anwendbaren Anzahl von LEDs pro Pixel. Es folgen 3 mögliche Programmierungsbeispiele.





underwater range index

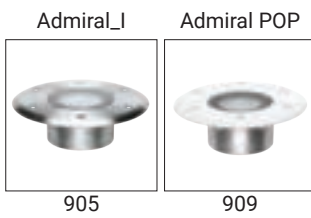
Suelo Underwater



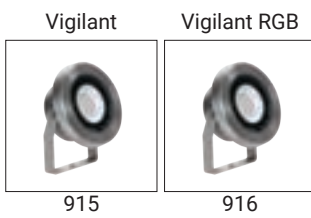
Sub



Admiral



Vigilant

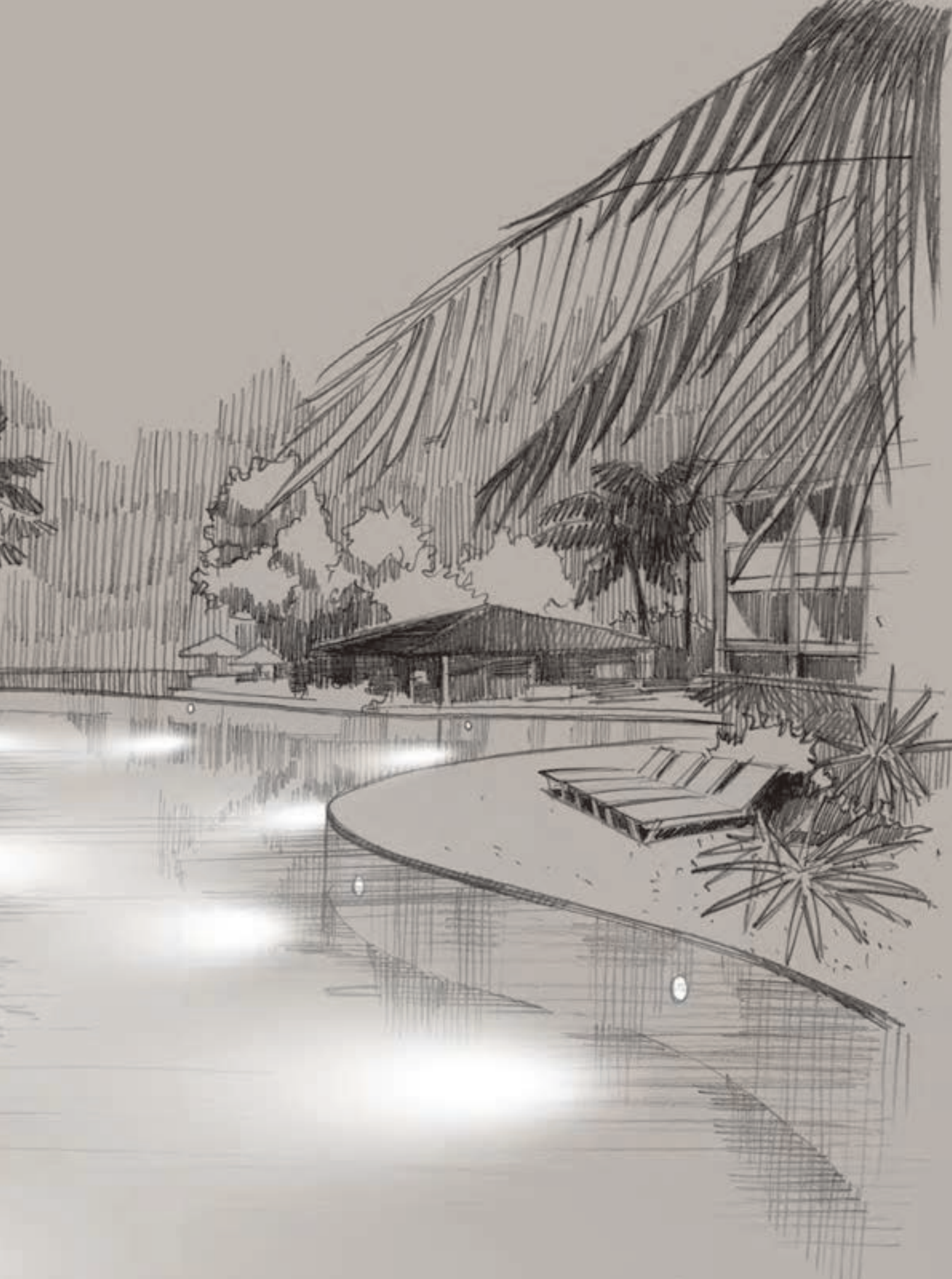


Flash













suelo underwater



AquaStop®

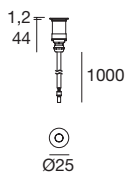
Suelo und Suelo PRO können dank der neuen Versionen mit IP68 und AquaStop® System auch in Unterwasserumgebungen benutzt werden. Die kleinen und extrem leistungsstarken Artikel sind mit Sicherungsbefestigungsschrauben ausgestattet, durch welche sie sich für die Installation in Brunnen und sonstigen Umgebungen mit geringen Tiefen und leicht erreichbaren Untergründen eignen.

Materialien

Kühlkörper aus Aluminium

Flansch aus Edelstahl AISI 316

Suelo | Up-Light | 1 W powerLED



C.C. - 350 mA

Steel	80432	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.

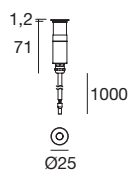


89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

Suelo Pro | Up-Light | 1 W powerLED



C.C. - 350 mA

Steel	80433	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

Elektronik



89419
ON/OFF
1 - 2 art.



89421
ON/OFF
3 - 6 art.



99183
ON/OFF
6 - 12 art.

C.V. - 24 V

Steel	80434	2700K	136 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	145 lm	W	Medium Flood	35
		4000K	155 lm	N		

Elektronik



89488
ON/OFF
1 - 14 art.



89179
ON/OFF
1 - 24 art.



89359
ON/OFF
1 - 48 art.



99332
0/1-10V
1 - 150 art.



99722
DALI
1 - 120 art.

sub



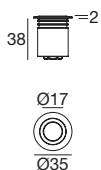
Installierbarer Einbau-Lichtpunkt im Unterwasserbereich mit Schutzgrad IP68, AquaStop® System und ultrakleiner Flansch mit knapp 9 mm. Durch die serielle Anordnung können eindrucksvolle punktförmige Lichtmuster geschaffen werden, die den Boden eines Pools oder architektonische Elemente in Kontakt mit dem Wasser hervorheben.

Materialien

Kühlkörper aus Messing



Sub_R | Underwater luminaires | powerLED 1.5 W 500 mA



RTG 97315W15
97315W30
97315W60
97315W00
97315N30

CRI 80

Steel	97315	2700 K	187 lm	M	Spot	15
		3000 K	199 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	213 lm	N	Flood	60
					General	00

Elektronik



89422
 ON/OFF
 1 - 2 art.



89423
 ON/OFF
 2 - 3 art.

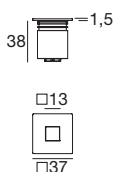


99181
 ON/OFF
 3 - 6 art.



99185
 ON/OFF
 6 - 12 art.

Sub_Q | Underwater luminaires | powerLED 1.5 W 500 mA



CRI 80

Steel	97317	2700 K	187 lm	M	Spot	15
		3000 K	199 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	213 lm	N	Flood	60
					General	00

Elektronik



89422
 ON/OFF
 1 - 2 art.



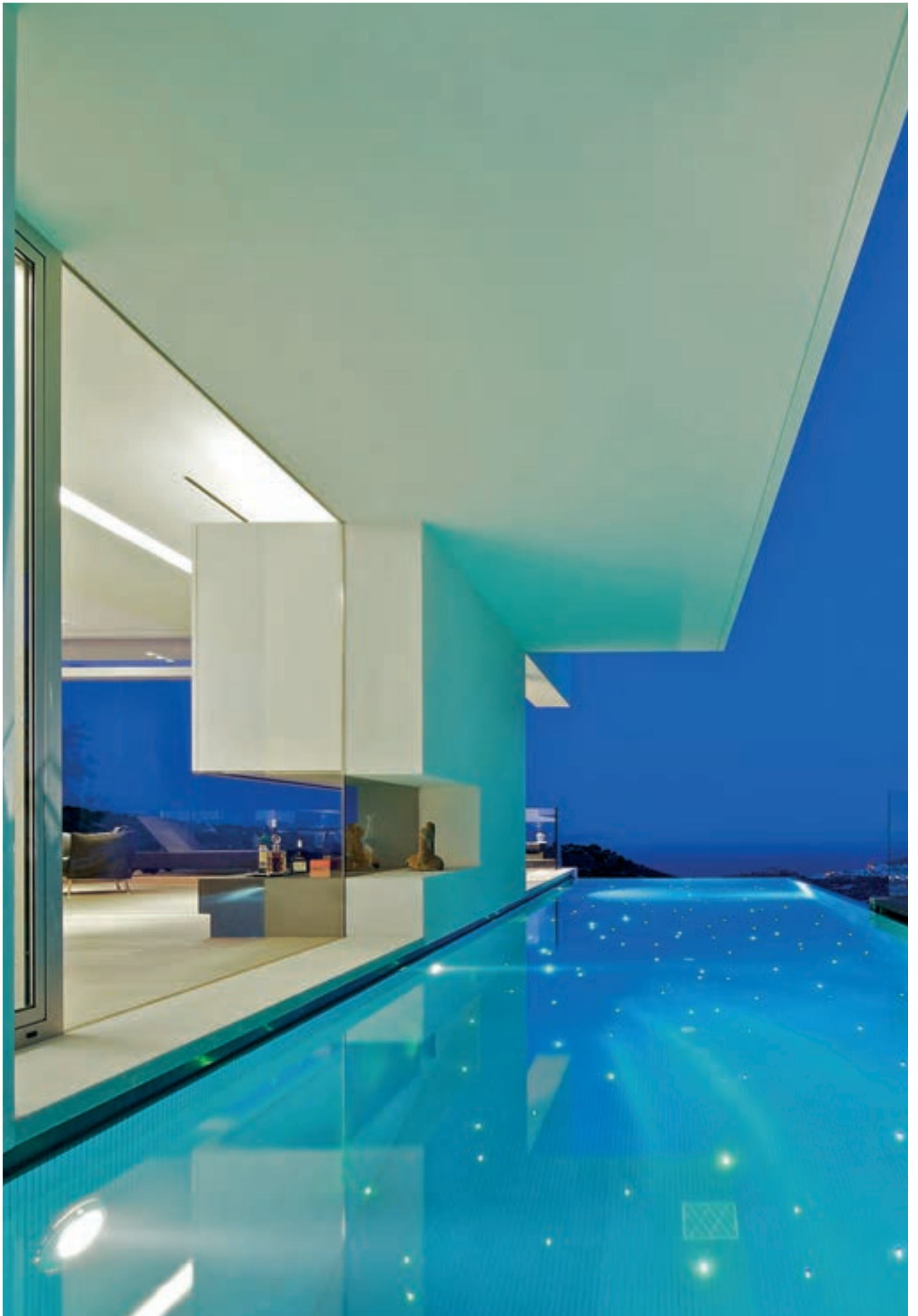
89423
 ON/OFF
 2 - 3 art.



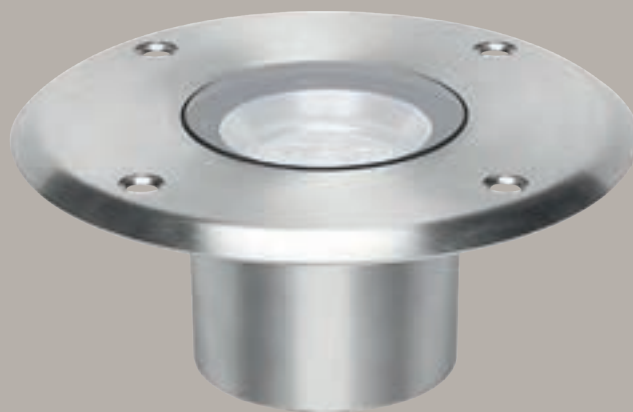
99181
 ON/OFF
 3 - 6 art.



99185
 ON/OFF
 6 - 12 art.



admiral

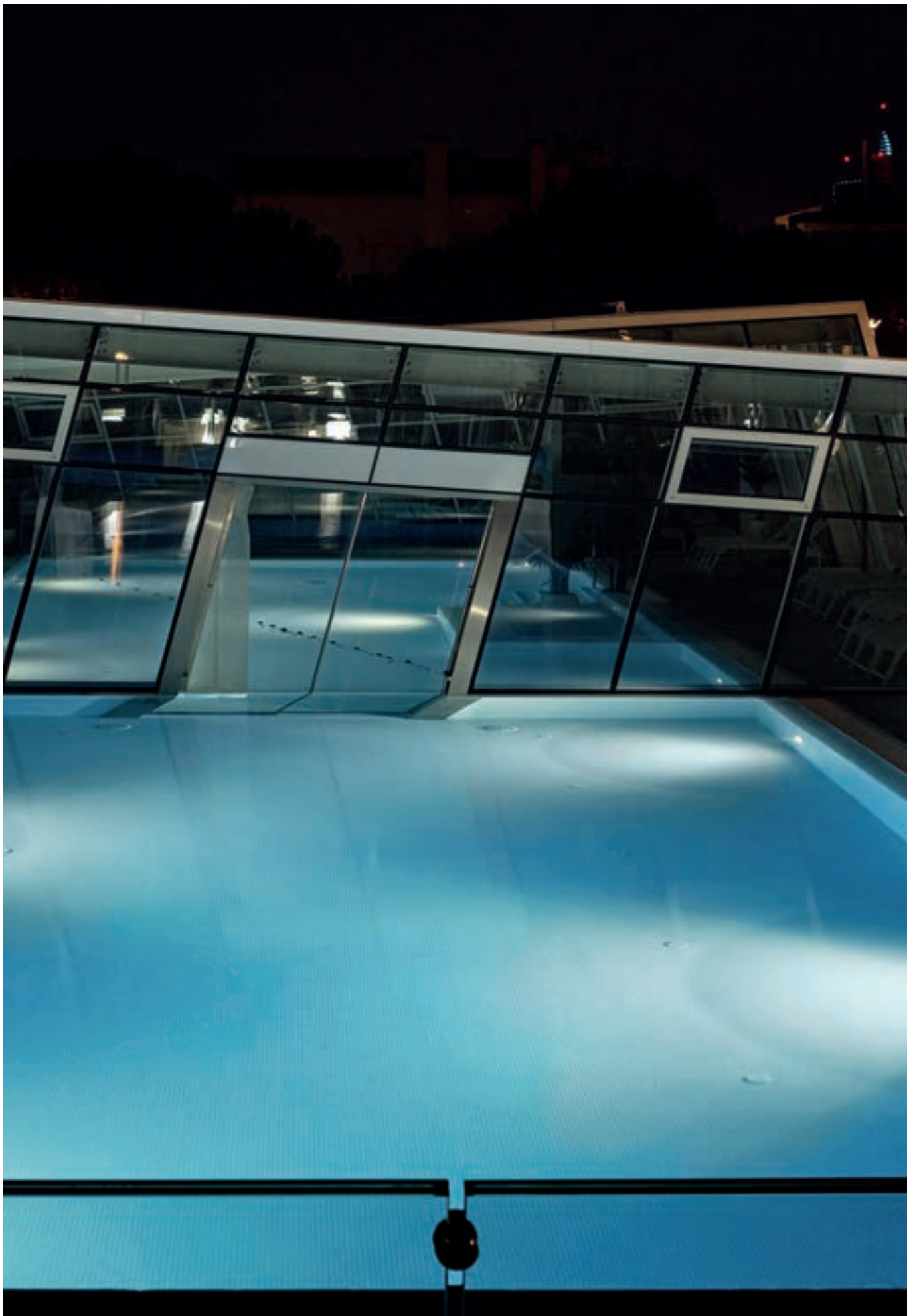


AquaStop®

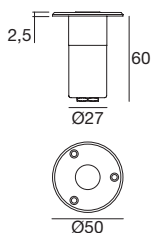
Admiral wurde ausschließlich für die Anwendung im Unterwasserbereich entworfen: Der aus einem speziellen Technopolymer verwirklichte Flansch ist korrosionsbeständig und leicht zu warten. Die völlig wasserfeste Lichtquelle verleiht der Leuchte einen Schutzgrad IP68. Das exklusive AquaStop® System schützt die Speisekabel vor dem Eintritt von Wasser und Feuchtigkeit. Die fünf verfügbaren Optiken machen Admiral zu einer aus entwurfstechnischer Sicht extrem flexiblen Familie.

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316
Flansch aus Technopolymer mit idealen
Trägkeitsmerkmalen für den Unterwasserbereich



Admiral_I | Underwater luminaires | powerLED 2 W 630 mA



RTG 93114W30

CRI 80

Steel 93114	3000 K	233 lm	W	Narrow Spot	08
	4000 K	249 lm	N	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12
				General	00

Elektronik



89420
ON/OFF
1 - 2 art.

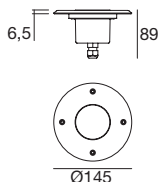


99179
ON/OFF
3 - 6 art.



99186
ON/OFF
6 - 12 art.

Admiral_I | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 6 W



CRI 80

Steel 97631	3000 K	699 lm	W	Spot	15
	4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 4 art.



89359
ON/OFF
1 - 8 art.



99331
ON/OFF
1 - 25 art.

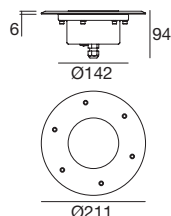


99332
0/1-10V
1 - 25 art.



99722
DALI
1 - 20 art.

Admiral_I | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 12 W



CRI 80

Steel 97632	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
	4000 K	1494 lm	N	Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 2 art.



89359
ON/OFF
1 - 4 art.



99331
ON/OFF
1 - 12 art.

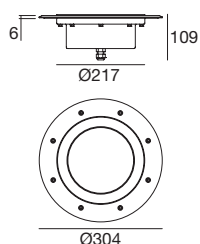


99332
0/1-10V
1 - 12 art.



99722
DALI
1 - 10 art.

Admiral_I | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 27 W



CRI 80

Steel 97638	3000 K	3582 lm	W	Spot	15
	4000 K	3834 lm	N	Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 2 art.



89359
ON/OFF
1 - 4 art.



99331
ON/OFF
1 - 15 art.

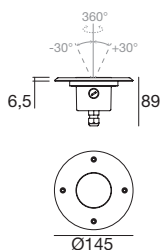


99332
0/1-10V
1 - 15 art.



99722
DALI
1 - 12 art.

Admiral_JI | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 6 W



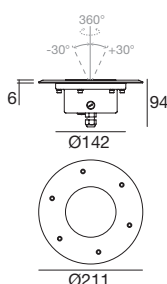
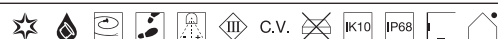
CRI 80

Steel	97641	3000 K	699 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	747 lm	N	Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.

Admiral_JI | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 14 W



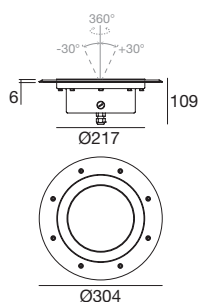
CRI 80

Steel	97643	3000 K	1791 lm	W	Spot	15
		4000 K	1917 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.

Admiral_JI | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 18 W



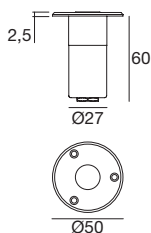
CRI 80

Steel	97691	3000 K	2388 lm	W	Spot	15
		4000 K	2556 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

89179 ON/OFF 1 art.	89359 ON/OFF 1 - 2 art.	99331 ON/OFF 1 - 7 art.	99332 0/1-10V 1 - 7 art.	99722 DALI 1 - 6 art.

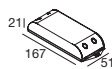
Admiral_I | Underwater luminaires | powerLED 2.1 W 220 mA



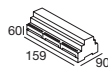
RTG 94151Z60
RGB

Steel	94151	RGB	Z	Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



211
167 51
RF driver CC
▶ 972



601
159 90
DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995

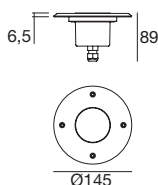


driver CV 24V/48V
▶ 981-982



switching CV 24V/48V
▶ 986-989

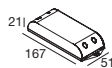
Admiral_I | Underwater luminaires | powerLED 6 W 630 mA



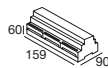
RGB

Steel	93495	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



211
167 51
RF driver CC
▶ 972



601
159 90
DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995

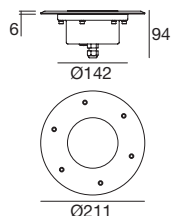


driver CV 24V/48V
▶ 981-982



switching CV 24V/48V
▶ 986-989

Admiral_I | Underwater luminaires | powerLED 12 W 630 mA



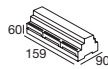
RGB

Steel	93637	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



211
167 51
RF driver CC
▶ 972



601
159 90
DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995

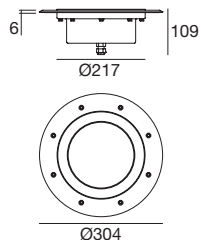


driver CV 24V/48V
▶ 981-982



switching CV 24V/48V
▶ 986-989

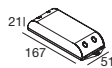
Admiral_I | Underwater luminaires | powerLED 27 W 500 mA



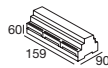
RGB

Steel	93498	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



211
167 51
RF driver CC
▶ 972



601
159 90
DMX driver CC
▶ 977



DMX controllers
▶ 995



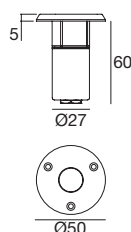
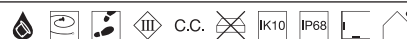
driver CV 24V/48V
▶ 981-982



switching CV 24V/48V
▶ 986-989



Admiral_POP | Underwater luminaires | powerLED 2 W 630 mA



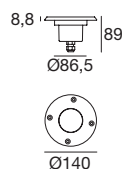
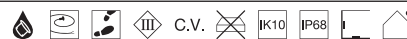
CRI 80

White	93112	3000 K	233 lm	W	Spot	15
		4000 K	249 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					General	00

Elektronik

89420 ON/OFF 1 - 2 art.	99179 ON/OFF 3 - 6 art.	99186 ON/OFF 6 - 12 art.

Admiral_POP | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 6 W



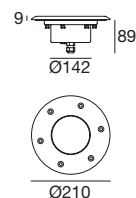
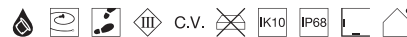
CRI 80

White	97647	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 4 art.	89359 ON/OFF 1 - 8 art.	99331 ON/OFF 1 - 25 art.	99332 0/1-10V 1 - 25 art.	99722 DALI 1 - 20 art.

Admiral_POP | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 18 W



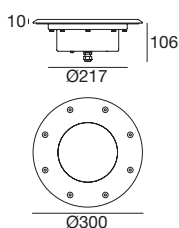
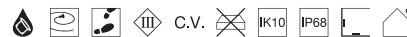
CRI 80

White	97648	3000 K	2097 lm	W	Spot	15
		4000 K	2241 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 12 art.	99332 0/1-10V 1 - 12 art.	99722 DALI 1 - 10 art.

Admiral_POP | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 27 W



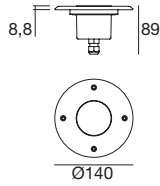
CRI 80

White	97651	3000 K	3582 lm	W	Spot	15
		4000 K	3834 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik

89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 15 art.	99332 0/1-10V 1 - 15 art.	99722 DALI 1 - 12 art.

Admiral_POP | Underwater luminaires | powerLED 6 W 630 mA

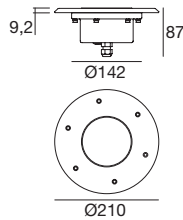
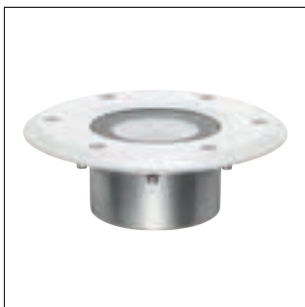
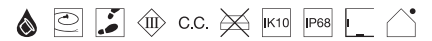


White	93503	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



Admiral_POP | Underwater luminaires | powerLED 18 W 630 mA

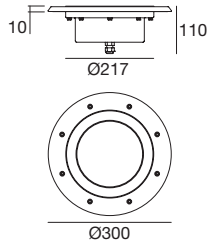
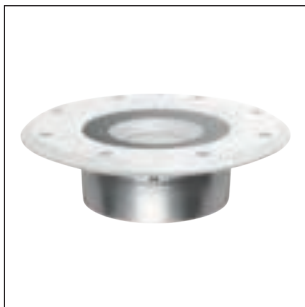


White	93505	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



Admiral_POP | Underwater luminaires | powerLED 27 W 500 mA



White	93506	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik



Admiral | Einbaugehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	75	132	Admiral 2 W	84945

Admiral | Abgedichtetes Gegengehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	75	113	Admiral 2 W	84990

Admiral | Abgedichtetes Gegengehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	130	138	Admiral 6 W	84937

Admiral | Einbaugehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	130	138	Admiral 6 W	84942

Admiral | Abgedichtetes Gegengehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	190	105	Admiral 12 W - 14 W	84938

Admiral | Einbaugehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	190	105	Admiral 12 W - 14 W	84943

Admiral | Abgedichtetes Gegengehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	283	135	Pop 27 W	84939

Admiral | Einbaugehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	283	135	Admiral_I 27 W	84944
PVC	283	135	Admiral_JI 18 W	

Suelo | Abgedichtetes Gegengehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	75	93	Suelo 1 W	99678

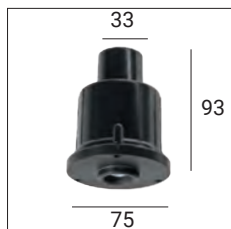
Suelo | Abgedichtetes Gegengehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	75	123	Suelo Pro 1 W	99679

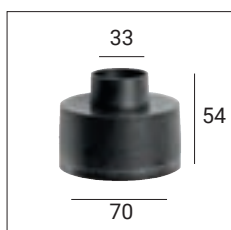
Sub | Abgedichtetes Gegengehäuse

IP68



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	75	93	Sub	98148

Sub | Einbaugehäuse



type	Ø mm	h. mm	suitable for	
PVC	70	54	Sub	98060

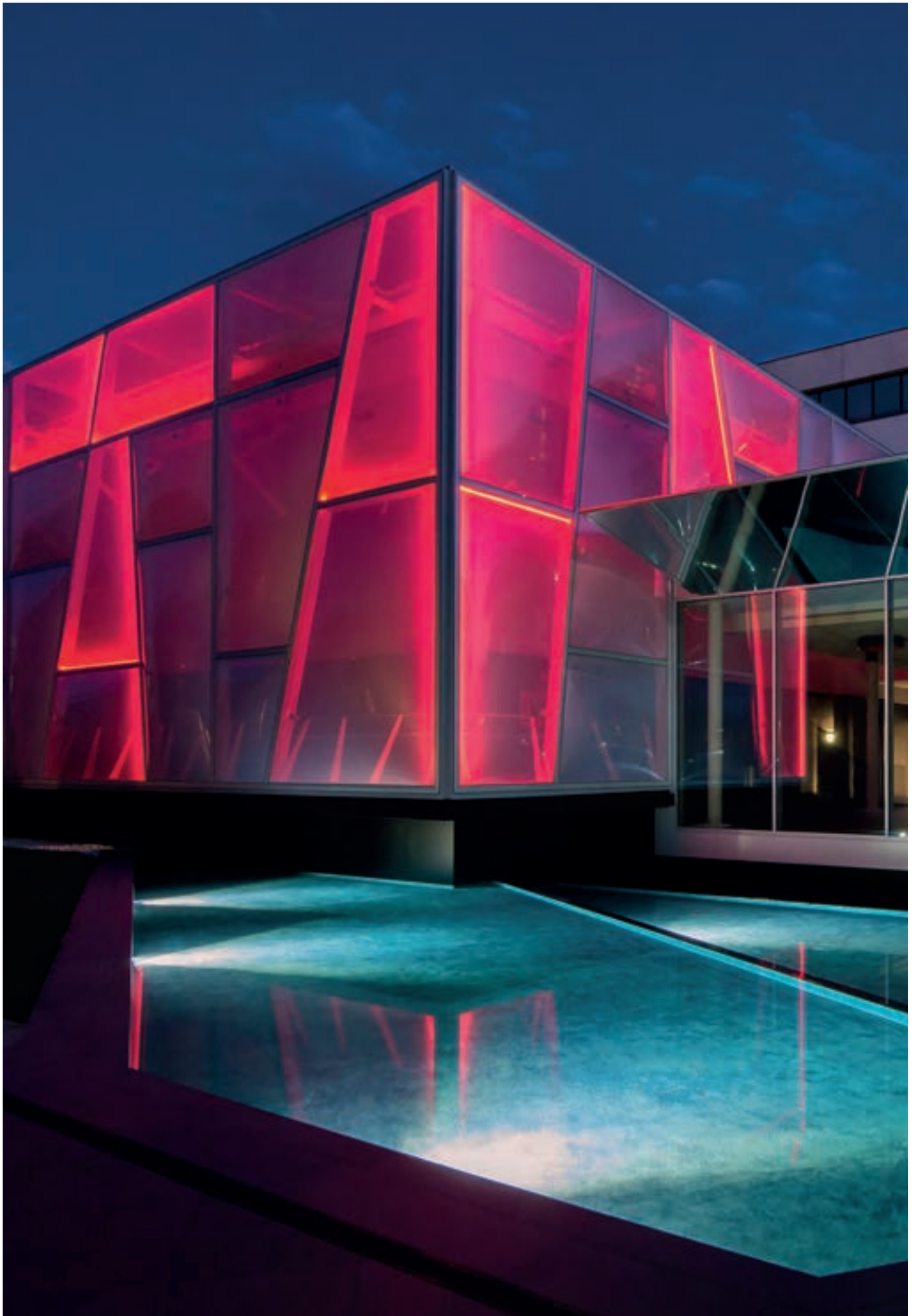
vigilant



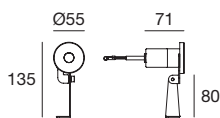
Die Familie der drehbaren Strahler auf dem Vigilant-Bügel ist vielseitig und zuverlässig. Die Produktpalette verfügt über Modelle, die mittels DMX-Protokoll kontrollierbar sind, um dynamische Szenographien mit weißem oder buntem Licht zu schaffen oder zu verwalten. Garantierte Beständigkeit und Zuverlässigkeit: Die Artikel Vigilant haben den höchsten Schutzgrad gegen Wasser (IP68 + AquaStop® System) und die höchste mechanische Beständigkeit (IK10).

Materialien

Kühlkörper aus Edelstahl AISI 316



Vigilant | Underwater luminaires | powerLEDs 4 W 350 mA



CRI 80

Steel	80314	3000 K	490 lm	W	Spot	15
		4000 K	529 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60

Elektronik



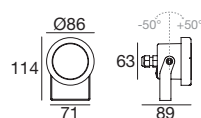
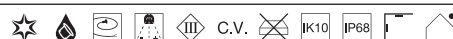
89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2 - 3 art.



Vigilant | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 6 W



CRI 80

Steel	97659	3000 K	699 lm	W	Spot	15
		4000 K	747 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 4 art.



89359
ON/OFF
1 - 8 art.



99331
ON/OFF
1 - 25 art.



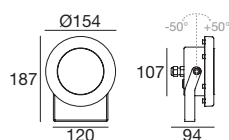
99332
0/1-10V
1 - 25 art.



99722
DALI
1 - 20 art.



Vigilant | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 12 W



CRI 80

Steel	97660	3000 K	1398 lm	W	Medium Flood	30
		4000 K	1494 lm	N	Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 2 art.



89359
ON/OFF
1 - 4 art.



99331
ON/OFF
1 - 12 art.



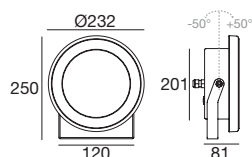
99332
0/1-10V
1 - 12 art.



99722
DALI
1 - 10 art.



Vigilant | Underwater luminaires | 24 V | powerLEDs 27 W



CRI 80

Steel	97666	3000 K	3582 lm	W	Spot	15
		4000 K	3834 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Wide Flood	12

Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 2 art.



89359
ON/OFF
1 - 4 art.



99331
ON/OFF
1 - 15 art.



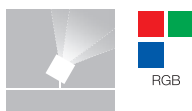
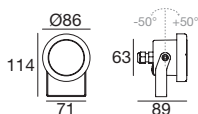
99332
0/1-10V
1 - 15 art.



99722
DALI
1 - 12 art.



Vigilant RGB | Underwater luminaires | powerLED 6 W 630 mA

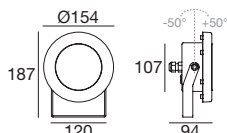


Steel	93511	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
▶ 972	▶ 977	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

Vigilant RGB | Underwater luminaires | powerLED 12 W 630 mA

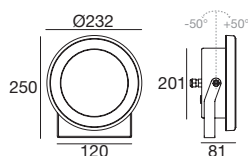


Steel	93647	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
▶ 972	▶ 977	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

Vigilant RGB | Underwater luminaires | powerLED 27 W 500 mA



Steel	93514	RGB	Z	Spot	15
				Medium Flood	30
				Flood	60
				Wide Flood	12

Elektronik

RF driver CC	DMX driver CC	DMX controllers	driver CV 24V/48V	switching CV 24V/48V
▶ 972	▶ 977	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

flash



Aquastop®

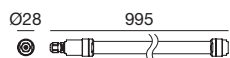
Flash definiert das Konzept des linearen Profils neu und überträgt es auf den Unterwasserbereich. Das AquaStop® System mit Schutzgrad IP68 und ausgezeichneter mechanischer Beständigkeit garantiert für Zuverlässigkeit und Sicherheit. Die einzelne Lichtemission weist keine Verluste auf und ist in drei Weißtönen erhältlich.

Materialien

Kühlkörper aus Polycarbonat

Verschlusselemente aus rostfreiem Edelstahl AISI 316

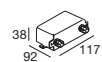
Flash | Underwater luminaires | topLED 22 W 24 V



CRI 80

Steel	95322	3000 K	2050 lm	W	General	00
		4000 K	2260 lm	N	Transparent	36

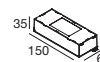
Elektronik



89179
ON/OFF
1 art.



89359
ON/OFF
1 - 2 art.



99331
ON/OFF
1 - 7 art.

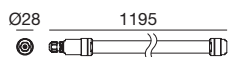
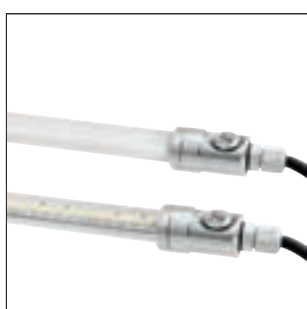
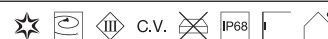
Zubehör



98286
2 x
Fixing clips



Flash | Underwater luminaires | topLED 27 W 24 V



CRI 80

Steel	95323	3000 K	2500 lm	W	General	00
		4000 K	2770 lm	N	Transparent	36

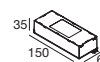
Elektronik



89179
ON/OFF
1 - 2 art.



89359
ON/OFF
1 - 4 art.

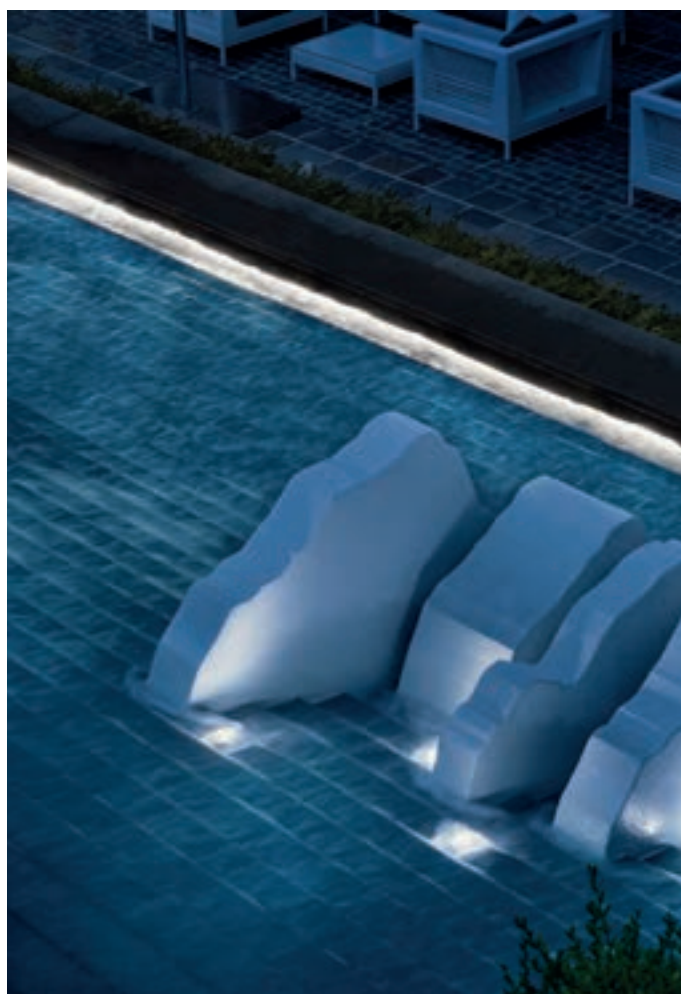


99331
ON/OFF
1 - 15 art.

Zubehör

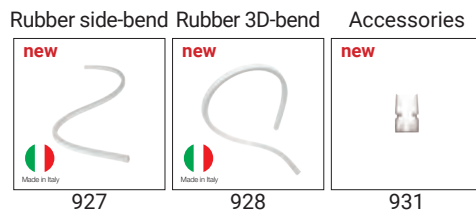


98286
2 x
Fixing clips

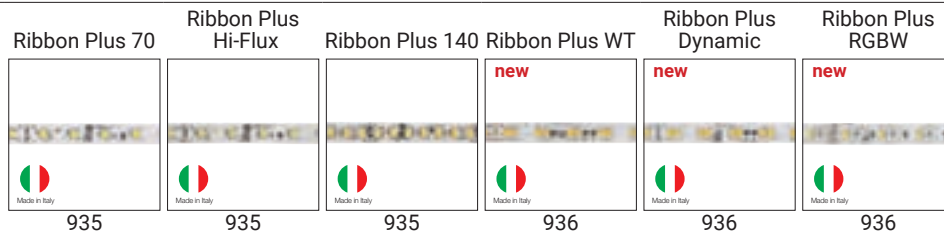


led strips range index

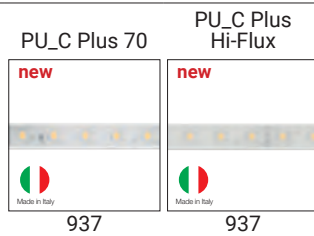
Rubber

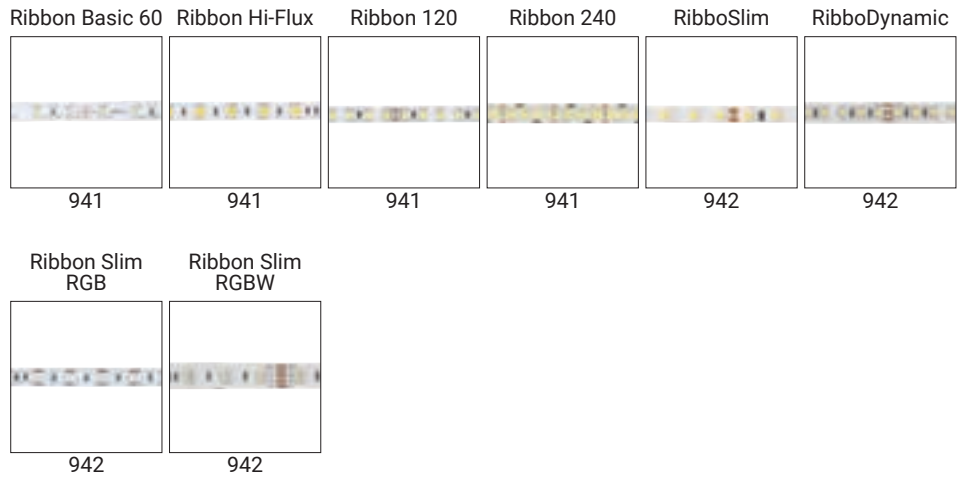


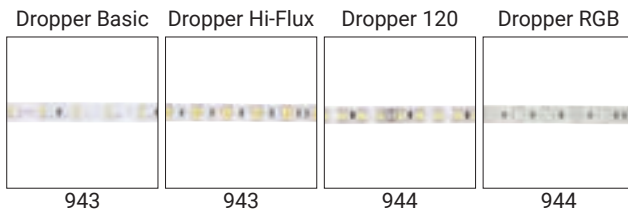
Ribbon Plus

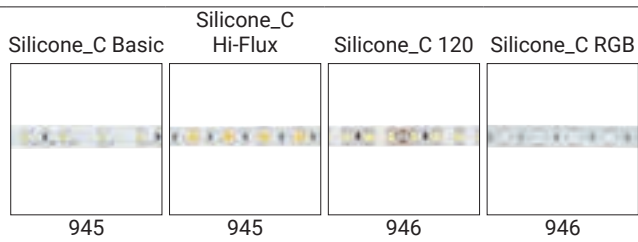


PU_C



Ribbon

Dropper

Silicone_C

Accessories





Garantierte Qualität

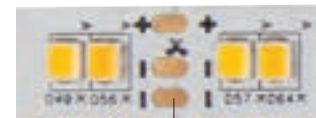
Die Entwurfs- und Produktionszyklen unsere LED-Streifen Made in Italy garantieren für lange Qualität und Effizienz und behalten vor allem lange die technischen Parameter, wie konstante Lichtverteilung, Integrität des Produkts und der Materialien, aus denen sie aufgebaut sind, oder die Lebensdauer des LEDs.



Made in Italy

Materialien

Es ist leicht, die hohe Qualität der flexiblen Komponenten (Gummi, Polyurethan, Silikon), aus denen sich die LED-Streifen von Linea Light Group oder die Ummantelungen zum Schutz und zur Erhaltung der LED-Chips zusammensetzen, zu sprechen. Für uns ist es jedoch wichtig, dass auch die Qualität der Komponenten hervorgehoben wird, die häufig nicht gleich ins Auge stechen, wie die Reinheit von 99,8 % des benutzten Kupfers, das für höhere Stärken des Leiters sorgt und die Leistungen der LED-Streifen auf ein absolut exzellentes Niveau bringt.



99,8 % Reinheit

Test und Kontrolle

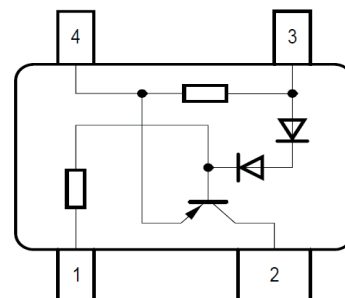
Linea Light Group führt in den eigenen Labors zahlreiche Prüfungen auf mechanische und thermische Festigkeit durch, um zu gewährleisten, dass die LED-Streifen zu 100% den hohen Qualitätsstandards auf dem Markt entsprechen. Das bedeutet:

- Kontrollen auf Konformität des Zusammenbaus der Komponenten;
- Funktionstest über 12 Stunden;
- Test auf mechanische Festigkeit gegen Stöße der Komponenten;
- Test auf thermische Festigkeit für 12 Stunden (mit Permanenz im Ofen bei 45-50°);
- Test auf mechanische Festigkeit gegen Hochfrequenzvibration.



Sicherheitssysteme

Eines der wichtigsten Sicherheitssysteme von Linea Light Group ist der Schutz vor umgekehrten Polen: Wird der LED-Streifen unbeabsichtigt mit umgekehrten Polen montiert, funktioniert er ordnungsgemäß und erleidet keinerlei Schaden. Das ist bei einer großen Anzahl von Teilen, engen Arbeitsplänen und einer hohen Fehlerwahrscheinlichkeit sehr nützlich.



Step MacAdam <3

Um nicht nur zeitlich sondern auch in denselben verschiedenen beleuchtungstechnischen Projekten die Farbgleichheit erhalten zu können, wählen wir die besten LED-Hersteller. Dadurch soll die konstante und wiederholbare Auswahl der LEDs gewährleistet werden. MacAdam<3 ist für uns ein Standardsynonym für Qualität: mit dem Wert 3 ist der Unterschied mit freiem Auge nicht sichtbar und die LEDs sind qualitativ ausgezeichnet.



MacAdam < 3

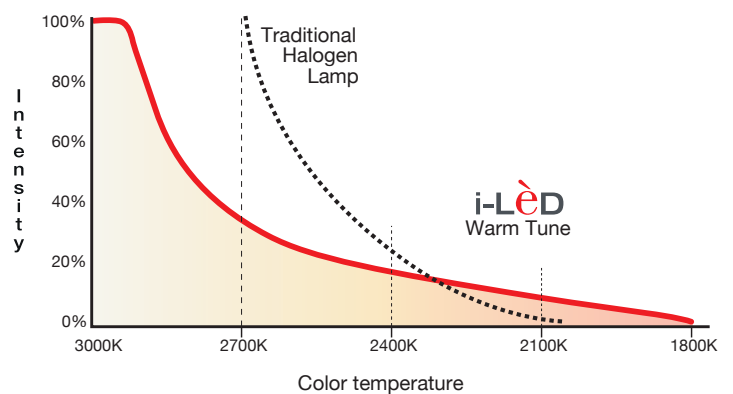


Chromatische Inhomogenität

Versionen RGBW, Warm Tune und Dynamic White

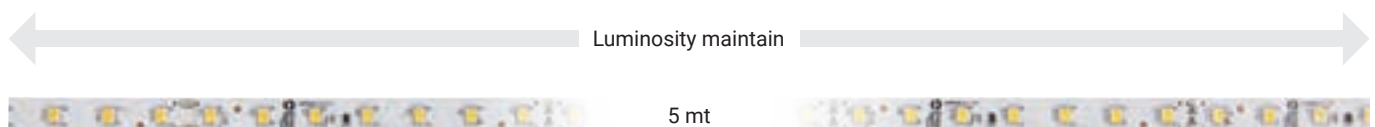
Die neuen Kontrollsysteme mit Touch-Dimmer mit minimalistischer Ästhetik ermöglichen die einfache Steuerung der RGBW-, Warm Tune- und Dynamic White-Technologien, die von den LED-Streifen der letzten Generation von Linea Light Group angewendet werden.

- RGBW: Das Weiß, das von den drei RGB-Farben in der Diode getrennt ist, bietet den Entwerfern eine weitere Möglichkeit. Neben der ausgezeichneten Mischung der Farben steht ihnen ein rein weißes Licht zur Verfügung.
- Warm Tune ist das Ergebnis einer Smooth Dimming-Technologie, die mit einer einfachen Reduzierung der Lichtstärke eine stufenweise Reduzierung der Farbtemperatur von 3000K auf 1800K gestattet, um eindrucksvolle gedämpfte Atmosphären zu schaffen.
- Dynamic White ist mit einem Konzept des Lichtkomforts verbunden, hebt das Produkt aber auch durch den stufenweisen Übergang von 3000K auf 6000K im Retail-Bereich hervor und behält die Intensitäts- und Qualitätsmerkmale des Lichtes bei.



Sicherheitssysteme

Eines der wichtigsten Sicherheitssysteme von Linea Light Group ist der Schutz vor umgekehrten Polen: Wird der LED-Streifen unbeabsichtigt mit umgekehrten Polen montiert, funktioniert er ordnungsgemäß und erleidet keinerlei Schaden. Das ist bei einer großen Anzahl von Teilen, engen Arbeitsplänen und einer hohen Fehlerwahrscheinlichkeit sehr nützlich.



rubber



Völlig mit UV-stabilisiertem PVC überzogener LED-Lichtstreifen + AquaStop® System für einen sicheren Schutz vor Feuchtigkeit, Wasserstrahlen und langer Sonneneinstrahlung. Der aufgerollte LED-Lichtstreifen Rubber ist bis zu 10 m lang, hat einen flexiblen Körper mit einem Diffusor aus Polyurethanharz und dient für die Schaffung von perfekt gleichmäßigen phantasievollen Lichtlinien. Verfügbar auch in der Version RGB.

Vielseitigkeit für jede Lösung

Rubber ist mit einer Polyurethan-Abdeckung für Standardanwendungen mit Temperaturen zwischen -20 und +45°C und in den beiden Versionen 2D und 3D bend erhältlich und somit an alle entwurfstechnischen Anforderungen anpassbar. Die Produktpalette Rubber umfasst zahlreiche Zubehörteile, darunter Gegengehäuse und Clips zur Befestigung des LED-Streifens. Beide Ausführungen sind mit oder ohne Kabeldurchgang erhältlich. Bei der Option mit Kabeldurchgang kann das Speisekabel verborgen werden. Der Bereich ist auch für den Durchgang weiterer Kabel nutzbar. Die kleinen verzahnten Clips blockieren den flexiblen Polyurethankörper des LED-Streifens und ermöglichen Wegänderungen.



Personalisierung

Zusätzlich zu den angebotenen Größen kann die Länge des LED-Streifens auch personalisiert werden. Die Version Custom wird im Werk mit demselben Verfahren der Standardmodelle versiegelt, um dieselbe Produktionsqualität zu gewährleisten. Der Kunde kann die Standardversionen 3D bend (nach jeweils 45 mm) und 2D bend (nach jeweils 50 mm) abschneiden und das Ende mit dem speziellen SET 99539 versiegeln, das separat verkauft wird, ohne dass sich das auf die Produktgarantie auswirkt.



3D bend

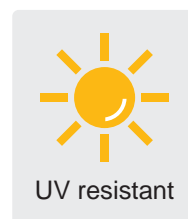
Rubber ist einzigartig: Dank der neuen patentierten Struktur des internen Kreislaufes kann der Lichtstreifen über die ganze Achsen gebogen oder für neue Installationsmethoden und Anwendungskonzepte benutzt werden. Für die größtmögliche Anwendungsvielfalt kann die 5-m-Rolle bequem alle 45 mm abgeschnitten werden.

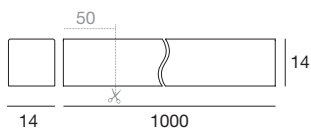


Zuverlässigkeit und hohe Leistungen

Das Profil wurde für einen effizienten Schutz gegen UV-Strahlen und lange Sonneneinstrahlung stabilisiert. Es hat einen Schutzgrad IP67 und IK10 und entspricht den höchsten elektrischen, thermischen und mechanischen Sicherheitsnormen (EN 60598-1).

Diese Merkmale und die ausgezeichnete Lichtausbeute (1.100 Lm/m) machen Rubber hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistungen zum hochqualitativen LED-Lichtstreifen auf dem Markt.





Made in Italy



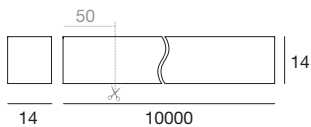
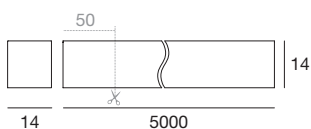
warranty



hi-resolution








SDCM



CRI 85

Opaline	1 m	80409	2700 K	1060 lm
Opaline	1 m	80410	3000 K	1145 lm
Opaline	1 m	80411	4000 K	1236 lm





Elektronik

				
89179 ON/OFF 1 - 2 art.	89359 ON/OFF 1 - 4 art.	99331 ON/OFF 1 - 15 art.	99332 0/1-10V 1 - 15 art.	99722 DALI 1 - 12 art.

CRI 85

Opaline	5 m	80412	2700 K	5300 lm
Opaline	5 m	80413	3000 K	5725 lm
Opaline	5 m	80414	4000 K	6180 lm





Elektronik

			
99331 ON/OFF 1 - 3 art.	99332 0/1-10V 1 - 3 art.	99332 DALI 1 - 2 art.	99787 DALI 1 - 4 art.

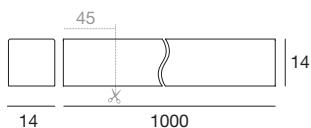
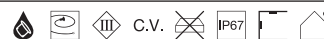
CRI 85

Opaline	10 m	80391	2700 K	10600 lm
Opaline	10 m	80392	3000 K	11450 lm
Opaline	10 m	80393	4000 K	12360 lm

Elektronik

			
99331 ON/OFF 1 art.	99332 0/1-10V 1 art.	99332 DALI 1 art.	99787 DALI 1 - 2 art.

Rubber 3D_bend | LED strip | 10W/m 24 V



Made in Italy



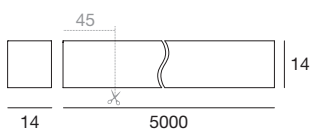
3 years warranty



hi-resolution



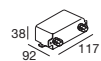
SDCM



CRI 85

Opaline	1 m	80394	2700 K	1020 lm
Opaline	1 m	80395	3000 K	1100 lm
Opaline	1 m	80396	4000 K	1190 lm

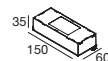
Elektronik



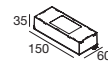
89179
ON/OFF
1 - 2 art.



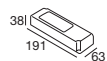
89359
ON/OFF
1 - 4 art.



99331
ON/OFF
1 - 15 art.



99332
0/1-10V
1 - 15 art.

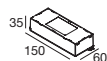


99722
DALI
1 - 12 art.

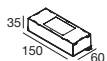
CRI 85

Opaline	5 m	80397	2700 K	5100 lm
Opaline	5 m	80398	3000 K	5500 lm
Opaline	5 m	80399	4000 K	5950 lm

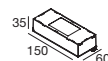
Elektronik



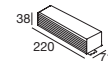
99331
ON/OFF
1 - 3 art.



99332
0/1-10V
1 - 3 art.

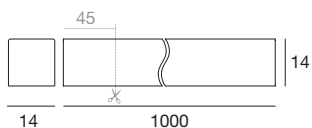


99332
DALI
1 - 2 art.



99787
DALI
1 - 4 art.

Rubber 3D_bend RGBW | LED strip | 16,5 W/m 24 V

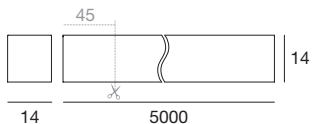


Opaline 1 m **80403**

RGBW (3000K)

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989

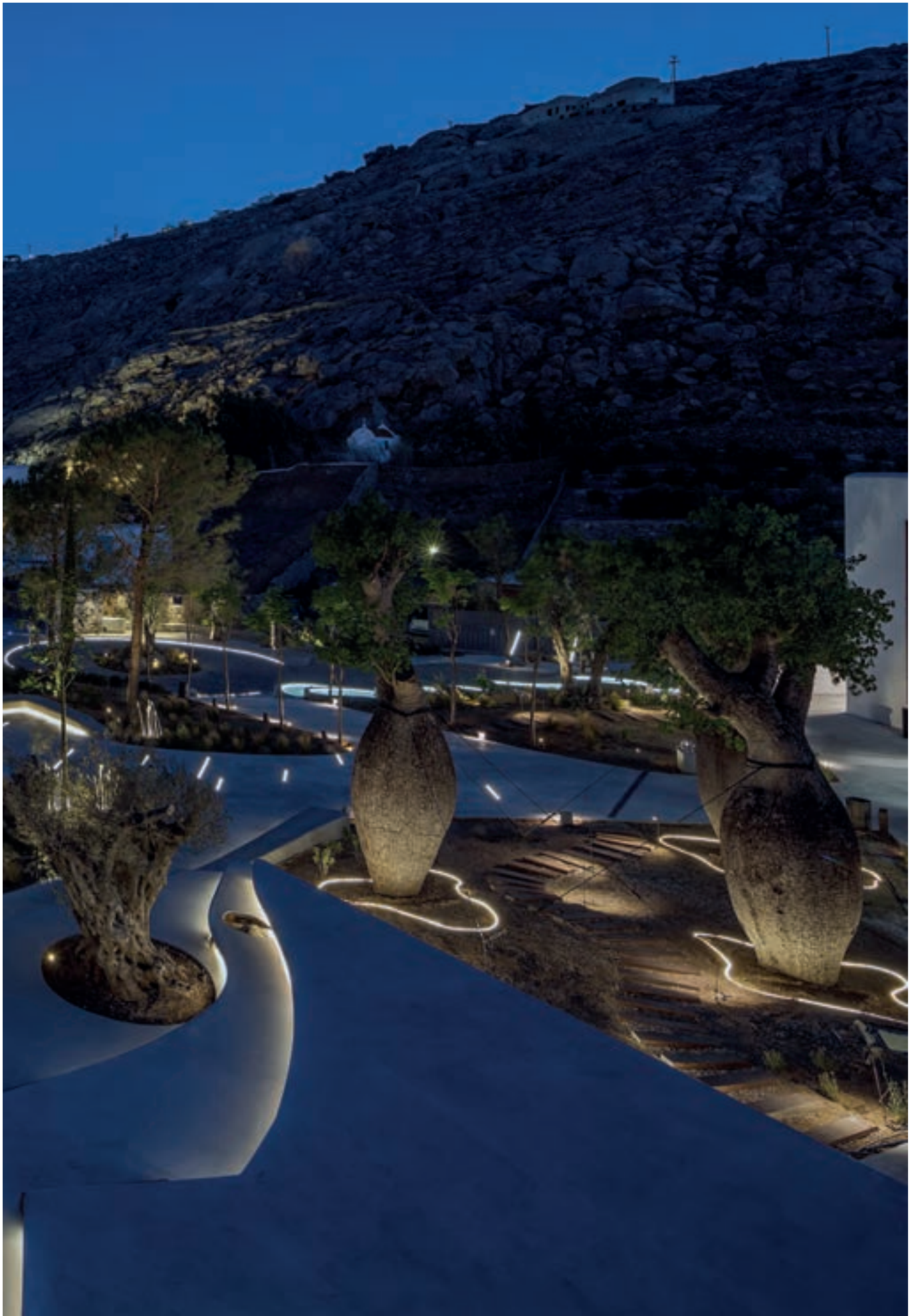


Opaline 5 m **80404**

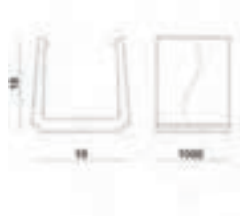
RGBW (3000K)

Elektronik

RF driver CV	DMX driver CV	DMX controllers	driver CV 24V	switching CV 24V
▶ 985	▶ 985	▶ 995	▶ 981-982	▶ 986-989



Rubber Zubehör | Lineares Profil



Anod. Al. **99549**

Rubber Side_bend
Rubber 3D

1000 mm 19 mm 18 mm

Rubber Zubehör | Lineares Profil mit Kabeldurchgang



Anod. Al. **99535**

Rubber Side_bend
Rubber 3D

1000 mm 21 mm 41 mm

Rubber Zubehör | Clip mit verzahnter Feder



Anod. Al. **99536**

Rubber Side_bend
Rubber 3D

50 mm 21 mm 23 mm

Rubber Zubehör | Clip mit verzahnter Feder mit Kabeldurchgang



Anod. Al. **99537**

Rubber Side_bend
Rubber 3D

50 mm 21 mm 41 mm

Rubber Zubehör PU_C | Kabel mit Verbindungsbuchse



99688

Verlängerung 2 m + 2-polige Verbindungsbuchse

Rubber Zubehör | Kabel mit Verbindungsbuchse



99692

Verlängerung 2 m + 5-polige Verbindungsbuchse

Rubber Zubehör PU_C | Kabel mit Verbindungsstecker



99689

Verlängerung 2 m + 2-poliger Verbindungsstecker

Rubber Zubehör | Kabel mit Verbindungsstecker



99693

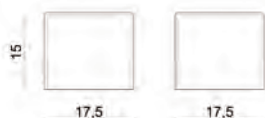
Verlängerung 2 m + 5-poliger Verbindungsstecker

Rubber Zubehör | Kappenset

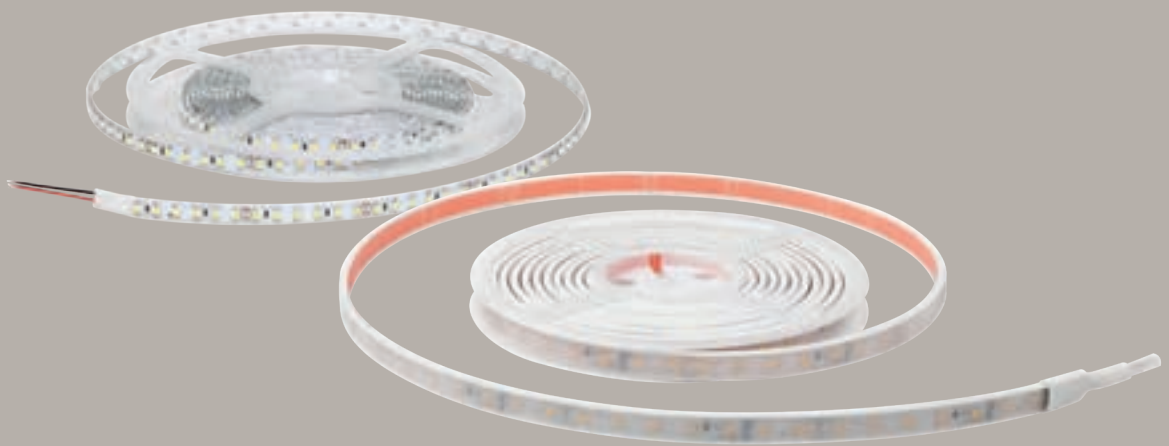


99539

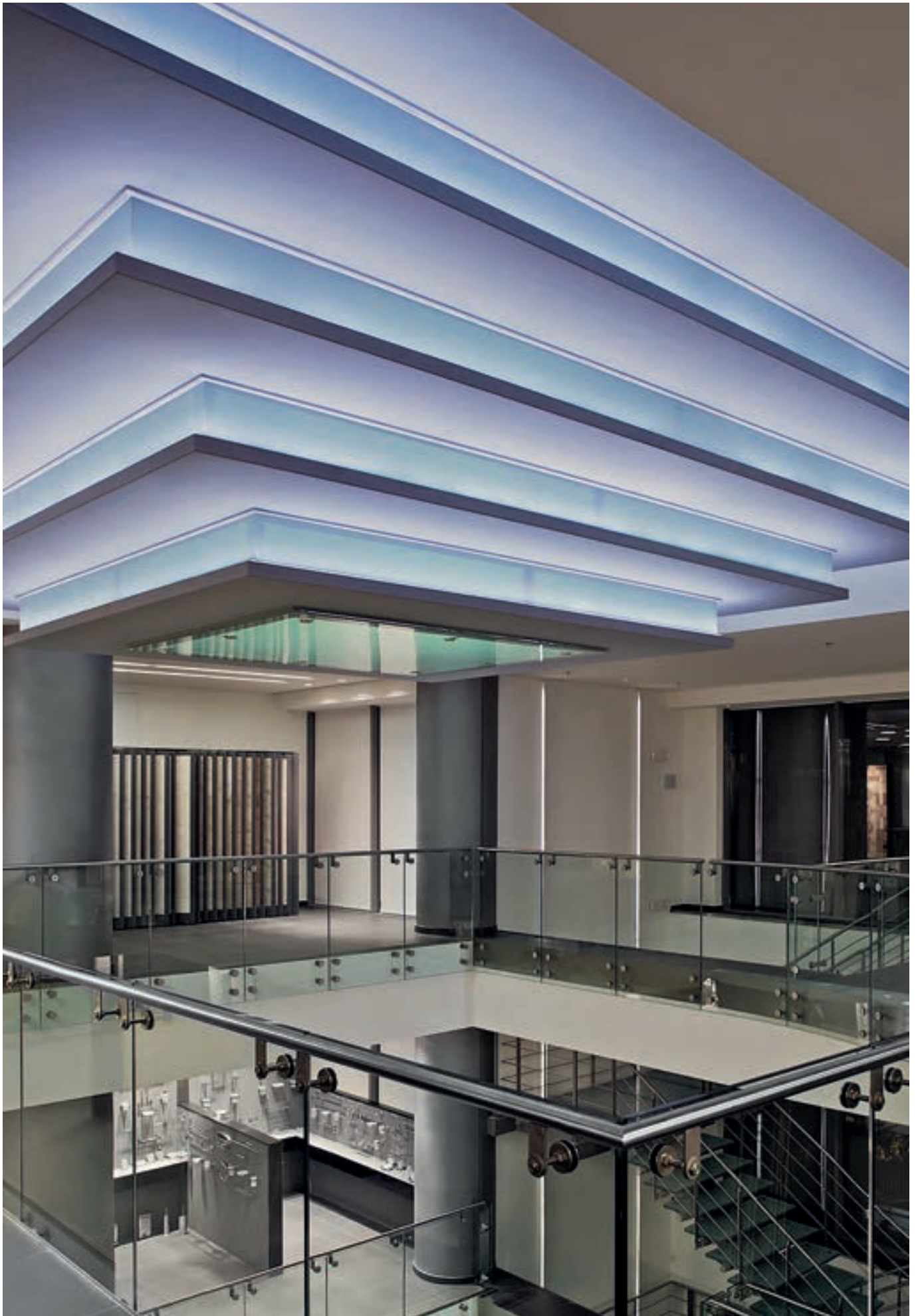
Set mit 2 Polyurethankappen



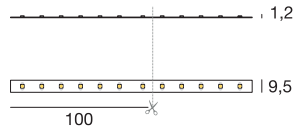
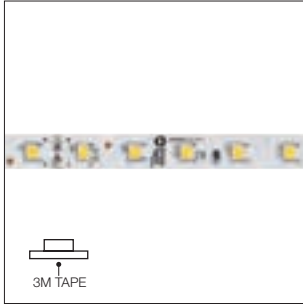
ribbon Plus | PU_C



Die Produktpalette Ribbon Plus und PU_C bieten verschiedene Lichtstreifen Made in Italy für In- und Outdoor-Anwendungen mit flexiblen Kreislauf und Haftband: von den Modellen mit 60 LEDs/m in der Version Basic oder Hi-flux für höhere Leistungen bis zu den Modellen mit 120 oder 240 LEDs/m, den RGBW-, Warm Tune- und Dynamic White-Optionen mit verschiedenen Zubehörteilen. Sie sind leicht an alle Anwendungsarten anpassbar und können je nach den entwurfstechnischen Bedürfnissen geboten oder zugeschnitten werden.



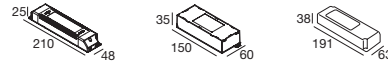
Ribbon Plus 70 LEDs/m | LED strip | 3.2 W/m 24 V



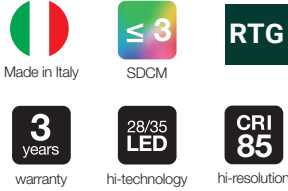
CRI 85

5 m	98635	2700 K	2070 lm
5 m	98636	3000 K	2245 lm
5 m	98637	4000 K	2425 lm

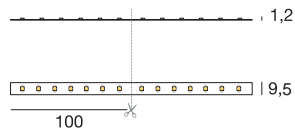
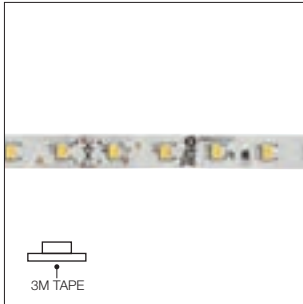
Elektronik



99374 ON/OFF 1 - 4 art.	99332 0/1-10V 1 - 8 art.	99722 DALI 1 - 6 art.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------



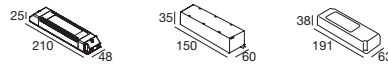
Ribbon Plus Hi-Flux 70 LEDs/m | LED strip | 12.5 W/m 24 V



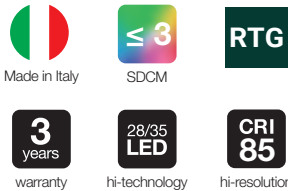
CRI 85

5 m	98638	2700 K	7745 lm
5 m	98639	3000 K	8385 lm
5 m	98640	4000 K	8980 lm

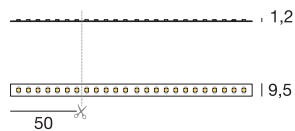
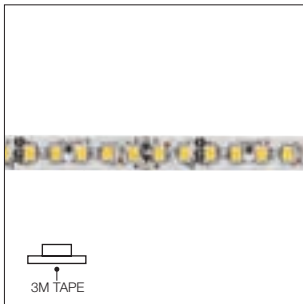
Elektronik



99374 ON/OFF 1 art.	99332 0/1-10V 1 - 2 art.	99722 DALI 1 art.
----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------



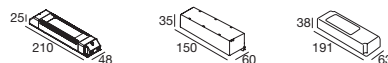
Ribbon Plus 140 LEDs/m | LED strip | 7.2 W/m 24 V



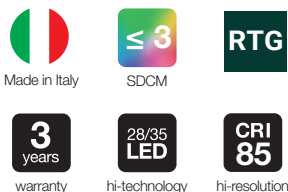
CRI 85

5 m	98945	2700 K	4315 lm
5 m	98946	3000 K	4615 lm
5 m	98948	4000 K	4715 lm

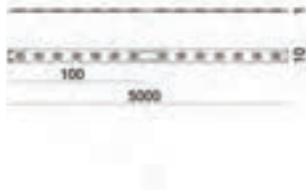
Elektronik



99374 ON/OFF 1 - 2 art.	99332 0/1-10V 1 - 4 art.	99722 DALI 1 - 3 art.
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------



Ribbon Plus WT 70+70 LEDs/m | LED strip | 12,8 W/m 24 V



CRI 85

5 m **99671** 1800-3000 K

Elektronik



RF driver CV
▶ 985



DMX driver CV
▶ 985



DMX controllers
▶ 995



driver CV 24V
▶ 981-982



switching CV 24V
▶ 986-989



Made in Italy



SDCM



WARMTUNE



warranty

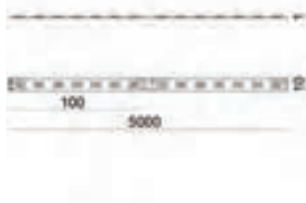
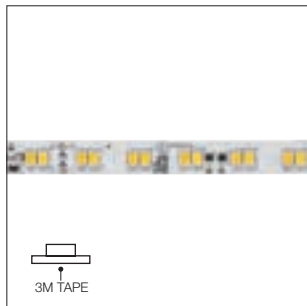


hi-resolution



RTG

Ribbon Plus Dynamic White 70+70 LEDs/m | LED strip | 13,2 W/m 24 V



CRI 85

5 m **99672** 1800-5000 K

Elektronik



RF driver CV
▶ 985



DMX driver CV
▶ 985



DMX controllers
▶ 995



driver CV 24V
▶ 981-982



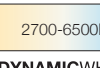
switching CV 24V
▶ 986-989



Made in Italy



SDCM



DYNAMICWHITE



warranty

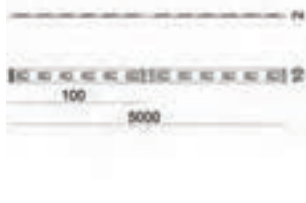


hi-resolution



RTG

Ribbon Plus RGBW | LED strip 60+60 LEDs/m | 19,6 W/mm 24 V



CRI 80

5 m **99670** RBGW - 3000 K

Elektronik



RF driver CV
▶ 985



DMX driver CV
▶ 985



DMX controllers
▶ 995



driver CV 24V
▶ 981-982



switching CV 24V
▶ 986-989



Made in Italy



RGBW

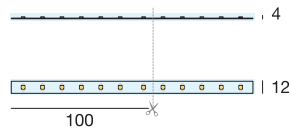
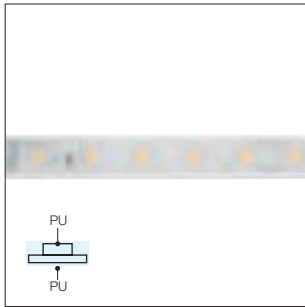


warranty



RTG

PU_C Plus 70 LEDs/m | LED strip | 3.2 W/m 24 V

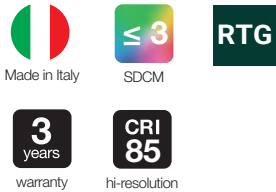


CRI 85

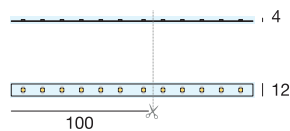
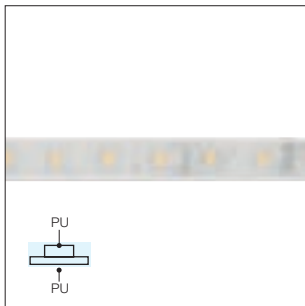
5 m	98774	2700 K	2070 lm
5 m	98776	3000 K	2245 lm
5 m	98775	4000 K	2425 lm

Elektronik

89179 ON/OFF 1 art.	89359 ON/OFF 1 - 3 art.	99331 ON/OFF 1 - 9 art.	99332 0/1-10V 1 - 9 art.	99722 DALI 1 - 7 art.



PU_C Plus Hi-Flux 70 LEDs/m | LED strip | 12.5 W/m 24 V

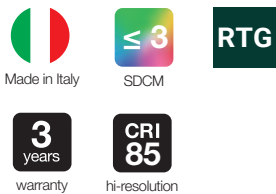


CRI 85

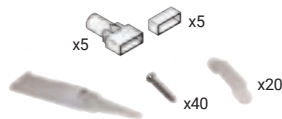
5 m	98777	2700 K	7745 lm
5 m	98779	3000 K	8385 lm
5 m	98778	4000 K	8980 lm

Elektronik

99331 ON/OFF 1 - 2 art.	99332 0/1-10V 1 - 2 art.	99332 DALI 1 art.	99787 DALI 1 - 3 art.



PU_C Plus | Befestigungsset



features

1 x	Colla - Glue
20 x	Staffe - Brackets
40 x	M3x25 viti - screws
10 x	Tappi - Caps

suitable for

5 m PU_C **98964**

PU_C Plus | Befestigungsbügel



features

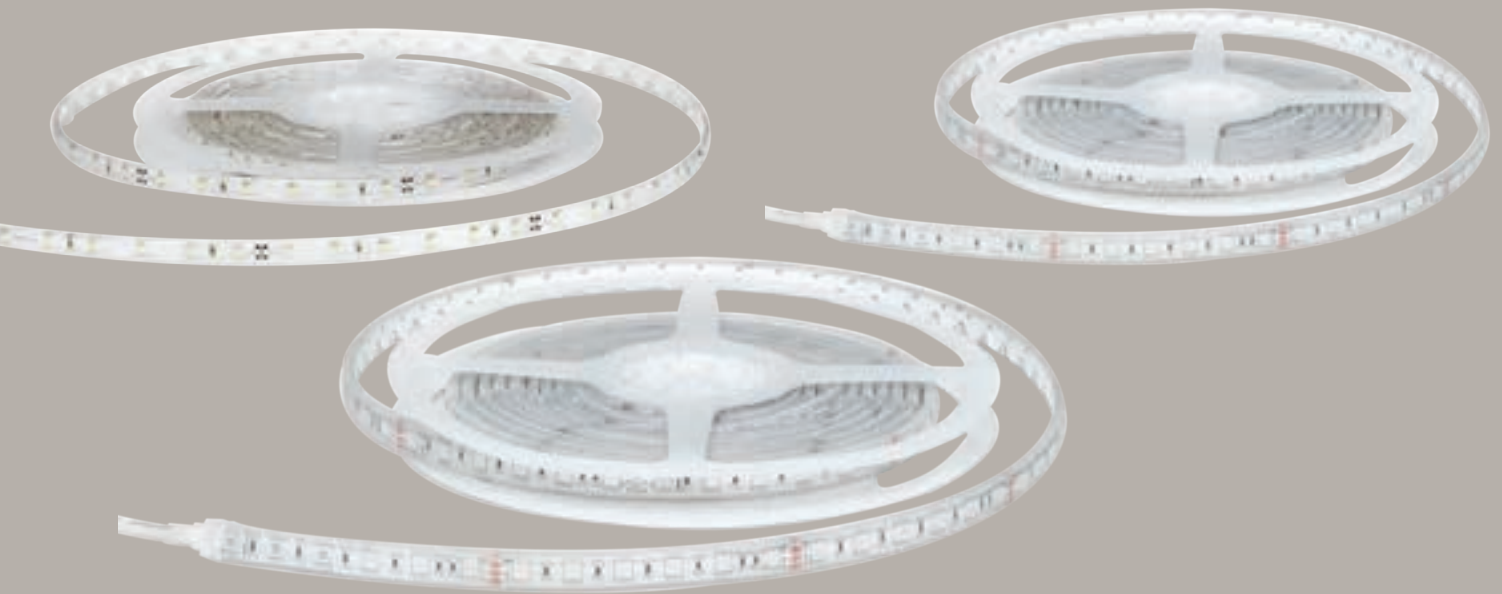
10 x	Staffe - Brackets
20 x	M3x25 viti - screws

suitable for

5 m PU_C **89223**



ribbon | dropper | silicone _C



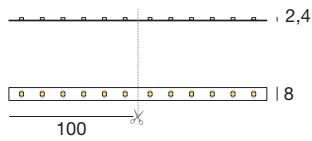
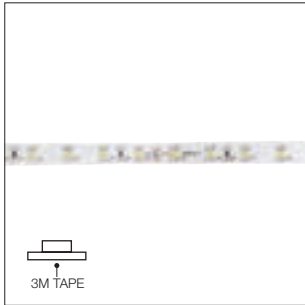
Die Produktpalette Ribbon bietet verschiedene Lichtstreifen mit flexiblen Kreislauf und Haftband.

Dropper bietet flexible Lichtstreifen mit Schutzgrad IP50 und Silikonüberzug im oberen Teil mit Schutz der Diode und Haftbasis.

Die Stärke von Silicone_C ist der Schutzgrad IP66, der Dank eines völligen Silikonüberzugs erzielt werden kann, der alle Teile des Lichtstreifens wasser- und pulverbeständig macht und die typische Flexibilität des Kreislaufes bewahrt.



Ribbon Basic 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 4.8 W/m 24 V

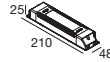


RTG

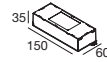
CRI 80

5 m	98342	2500 K	1350 lm
5 m	98011	2700 K	1800 lm
5 m	98556	3000 K	1825 lm
5 m	98012	4000 K	1850 lm

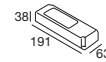
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 3 art.

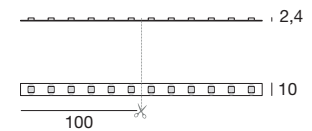
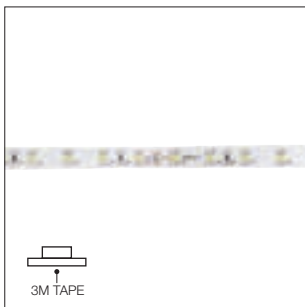


99332
0/1-10V
1 - 6 art.



99722
DALI
1 - 5 art.

Ribbon Hi-Flux 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 12 W/m 24 V

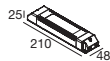


RTG

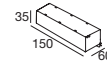
CRI 80

5 m	99608	2700 K	4900 lm
5 m	99612	3000 K	5100 lm
5 m	99610	4000 K	5500 lm

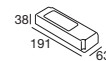
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

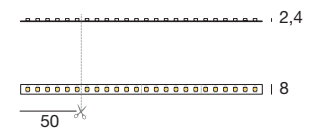
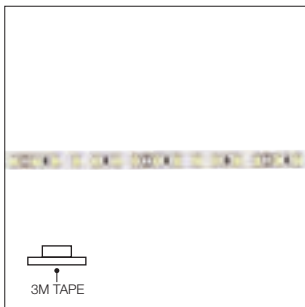


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

Ribbon 120 LEDs/m | LED strip | stripLED 9.6 W/m 24 V

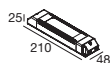


RTG

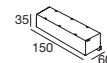
CRI 80

5 m	98078	2700 K	3600 lm
5 m	98568	3000 K	3610 lm
5 m	98451	3500 K	3625 lm
5 m	98077	4000 K	3700 lm

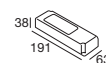
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

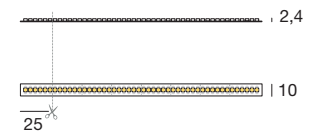
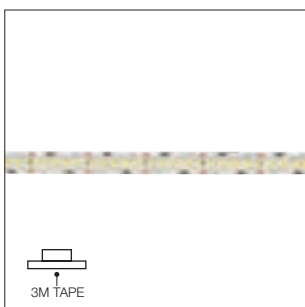


99332
0/1-10V
1 - 3 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

Ribbon 240 LEDs/m | LED strip | stripLED 19.2 W/m 24 V

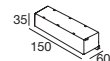


RTG

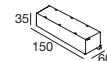
CRI 80

5 m	98084	2700 K	7200 lm
5 m	98570	3000 K	7250 lm
5 m	98083	4000 K	7400 lm

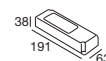
Elektronik



99331
ON/OFF
1 art.

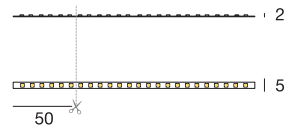
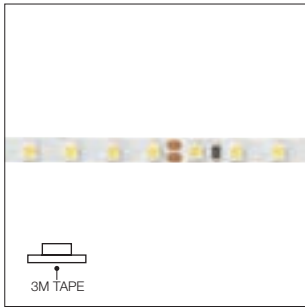


99332
0/1-10V
1 art.



99722
DALI
1 art.

Ribbon Slim 120 LEDs/m | LED strip | stripLED 9.6 W/m 24 V



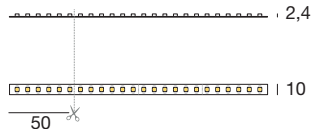
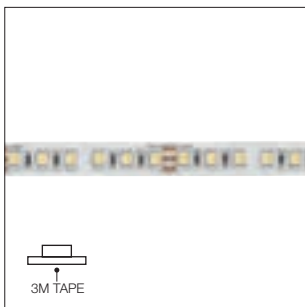
CRI 80

5 m	98880	2700 K	3350 lm
5 m	98881	3000 K	3450 lm
5 m	98882	4000 K	3750 lm

Elektronik

99374 ON/OFF 1 art.	99332 0/1-10V 1 - 3 art.	99722 DALI 1 - 2 art.

Ribbon Dynamic 60+60 LEDs/m | LED strip | stripLED 19.2 W/m 24 V



3000-6000K
DYNAMICWHITE



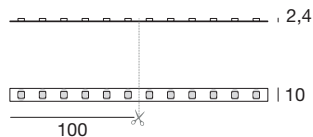
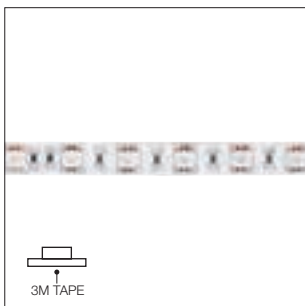
CRI 80

5 m	98548	3000 - 6000 K
-----	--------------	---------------

Elektronik

RF driver CV 985	DMX driver CV 985	DMX controllers 995	driver CV 24V 981-982	switching CV 24V 986-989

Ribbon RGB 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 14.4 W/m 24 V



RGB
RTG

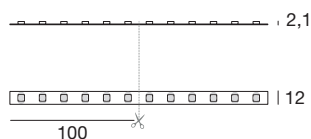
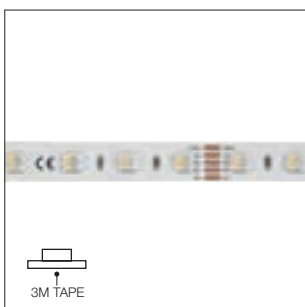
CRI 80

5 m	98017	RGB
-----	--------------	-----

Elektronik

RF driver CV 985	DMX driver CV 985	DMX controllers 995	driver CV 24V 981-982	switching CV 24V 986-989

Ribbon RGBW 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 19.2 W/m 24 V



RGBW
RTG

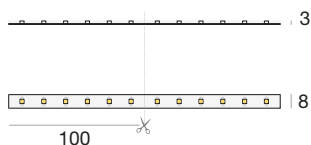
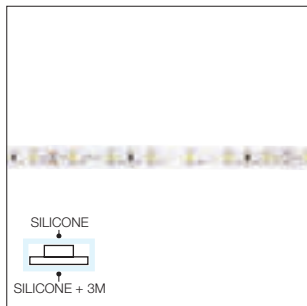
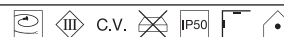
CRI 80

5 m	99643	RGBW - 3000 K
-----	--------------	---------------

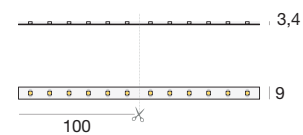
Elektronik

RF driver CV 985	DMX driver CV 985	DMX controllers 995	driver CV 24V 981-982	switching CV 24V 986-989

Dropper Basic 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 4.8 W/m 24 V



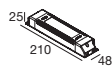
RTG



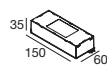
CRI 80

5 m	98019	2700 K	1800 lm
-----	--------------	--------	---------

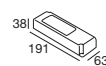
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 3 art.



99332
0/1-10V
1 - 6 art.

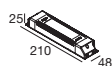


99722
DALI
1 - 5 art.

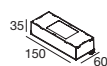
CRI 80

5 m	99588	2700 K	2300 lm
5 m	99592	3000 K	2400 lm
5 m	99590	4000 K	2500 lm

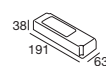
Elektronik



99374
ON/OFF
1 - 3 art.

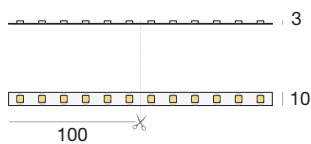
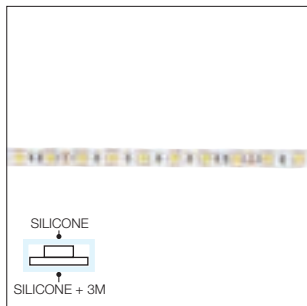


99332
0/1-10V
1 - 6 art.

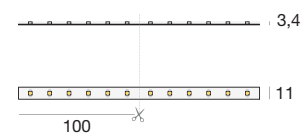


99722
DALI
1 - 5 art.

Dropper Hi-Flux 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 14.4 W/m 24 V



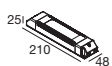
RTG



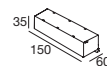
CRI 80

5 m	98092	2700 K	5400 lm
-----	--------------	--------	---------

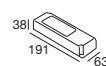
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.



99332
0/1-10V
1 - 2 art.

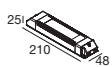


99722
DALI
1 art.

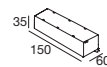
CRI 80

5 m	99628	2700 K	4750 lm
5 m	99632	3000 K	5100 lm
5 m	99630	4000K	5500 lm

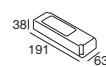
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

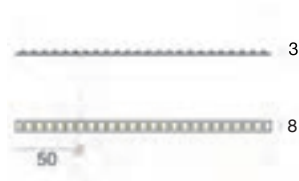
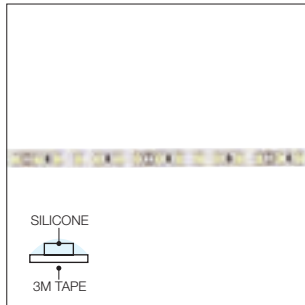


99332
0/1-10V
1 - 2 art.



99722
DALI
1 art.

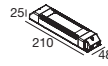
Dropper 120 LEDs/m | LED strip | stripLED 9.6 W/m 24 V



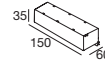
CRI 80

5 m	98572	3000 K	3610 lm
5 m	98574	4000 K	3700 lm

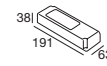
Elektronik



99374
ON/OFF
1 art.

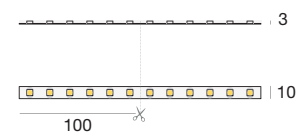


99332
0/1-10V
1 - 3 art.



99722
DALI
1 - 2 art.

Dropper RGB 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 14.4 W/m 24 V



CRI 80

5 m	98025	RGB
-----	--------------	-----

Elektronik



RF driver CV
985



DMX driver CV
985



DMX controllers
995

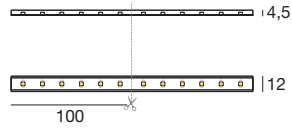


driver CV 24V
981-982



switching CV 24V
986-989

Silicone_C Basic 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 4.8 W/m 24 V



RTG

CRI 80

5 m	98346	2500 K	1350 lm
5 m	98027	2700 K	1800 lm
5 m	98560	3000 K	1825 lm
5 m	98028	4000 K	1850 lm

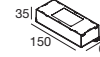
Elektronik



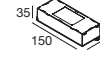
98179
ON/OFF
1 art.



98359
ON/OFF
1 - 2 art.



99331
ON/OFF
1 - 6 art.

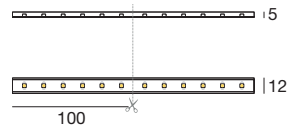
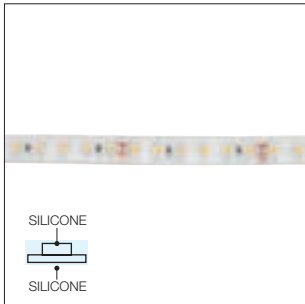


99332
0/1-10V
1 - 6 art.



99722
DALI
1 - 5 art.

Silicone_C Hi-Flux 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 12 W/m 24 V



RTG

CRI 80

5 m	99622	3000 K	4750 lm
-----	--------------	--------	---------

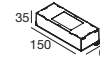
Elektronik



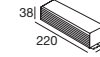
99331
ON/OFF
1 - 2 art.



99332
0/1-10V
1 - 2 art.

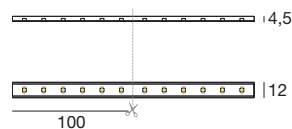


99332
DALI
1 - 2 art.



99787
DALI
1 - 4 art.

Silicone_C Hi-Flux 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 14.4 W/m 24 V



RTG

CRI 80 - 14,4W/m

5 m	98352	2500 K	4050 lm
5 m	98042	2700 K	5400 lm
5 m	98043	4000 K	5550 lm

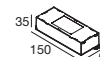
Elektronik



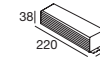
99331
ON/OFF
1 - 2 art.



99332
0/1-10V
1 - 2 art.

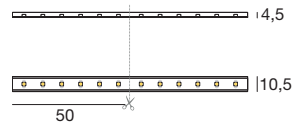


99332
DALI
1 art.



99787
DALI
1 - 3 art.

Silicone_C 120 LEDs/m | LED strip | stripLED 14,4 W/m 24 V



RTG

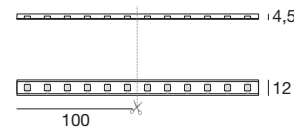
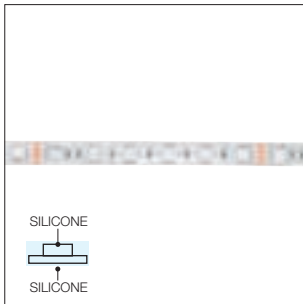
CRI 80 - 14,4 W/m

5 m	62403	7230 lm	3000 K
5 m	62403N	7495 lm	4000 K

Elektronik

 99331 ON/OFF 1 - 2 art.	 99332 0/1-10V 1 - 2 art.	 99332 DALI 1 art.	 99787 DALI 1 - 3 art.
--	---	------------------------------------	--

Silicone_C Basic RGB 60 LEDs/m | LED strip | stripLED 14,4 W/m 24 V



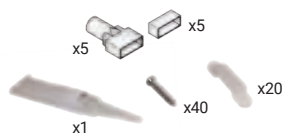
CRI 80

5 m	98033	RGB
-----	--------------	-----

Elektronik

 RF driver CV 985	 DMX driver CV 985	 DMX controllers 995	 driver CV 24V 981-982	 switching CV 24V 986-989
-------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------

Silicone_C | Befestigungsset



features

- 1 x Colla - Glue
- 20 x Staffe - Brackets
- 40 x M3x25 viti - screws
- 10 x Tappi - Caps

suitable for

5 m Silicone_C **98373**

Silicone_C | Befestigungsbügel



features

- 10 x Staffe - Brackets
- 20 x M3x25 viti - screws

suitable for

5 m Silicone_C **89223**

LED Strips | Kabel mit Mehrfachsteckdosen



connector	sec. Ø	available for	L mm	
F	2 x 0,35 mm ²	Ribbon mono Dropper mono	300 m	89121

LED Strips | Verlängerung für Mehrfachsteckdosen



connector	sec. Ø	available for	L mm	
M + F	2 x 0,35 mm ²	Ribbon mono Dropper mono	1000 m 3000 m	89123 89125

LED Strips | Schnellverbinder



connector	sec. Ø	available for	L mm	
1 clip	2 x 0,35 mm ²	Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono	150 m	98384

LED Strips | Erweiterung des Schnellverbinders



connector	sec. Ø	available for	L mm	
2 clip	2 x 0,70 mm ²	Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono	150 m	98379

LED Strips | Verbindung des Schnellverbinders



connector		available for		
2 clip		Ribbon basic mono Ribbon Hi-Flux mono Ribbon basic RGB Ribbon Hi-Flux RGB		98383

LED Strips | Kabel mit Mehrfachsteckdosen



connector	sec. Ø	available for	L mm	
6 M	2 x 0,35 mm ²	Ribbon basic mono Dropper mono	1000 m	89119

LED Strips | Verlängerung für Mehrfachsteckdosen



connector	sec. Ø	available for	L mm	
F	3 x 0,35 mm ²	Ribbon Dynamic		99357
M	3 x 0,35 mm ²	Ribbon Dynamic		99358

LED Strips | Verlängerung für Mehrfachsteckdosen



connector	sec. Ø	available for	L mm	
M + F	3 x 0,35 mm ²	Ribbon Dynamic	1000 m 3000 m	98551 98552

RGB Strips | Kabel mit Mehrfachsteckdosen

connector	sec. Ø	available for	L mm	
F	4 x 0,35 mm ²	Ribbon RGB Dropper RGB	300 m	89122

RGB Strips | Verlängerung für Mehrfachsteckdosen

connector	sec. Ø	available for	L mm	
M + F	4 x 0,35 mm ²	Ribbon RGB Dropper RGB	1000 m	89124
			3000 m	89126

LED Strips | Kabel mit Mehrfachsteckdosen

connector	sec. Ø	available for	L mm	
6 M		Ribbon RGB Dropper RGB		89120

LED Strips | IP66 Kabel

connector	sec. Ø	available for	L mm	
1 M	2 x 0,75 mm ²	Silicone_C mono	1000 m	89629

LED Strips | IP66 Verlängerung

connector	sec. Ø	available for	L mm	
1 F	2 x 0,75 mm ²	Silicone_C mono	2000 m	99000

RGB Strips | IP66 Kabel

connector	sec. Ø	available for	L mm	
1 M	4 x 0,35 mm ²	Silicone_C RGB	2000 m	89630

RGB Strips | IP66 Verlängerung

connector	sec. Ø	available for	L mm	
1 F	4 x 0,35 mm ²	Silicone_C RGB	2000 m	99001

Low surface profile | Indoor LED Strips



Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98891
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98941
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98942
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98943
	2 x	Tappi - Caps	98892
	5 x	Staffe - Brackets	98944

KIT composition

1 x	98891-98943-98892-98944	98954
10 x	98891-98943	98955

High surface profile | Indoor LED Strips

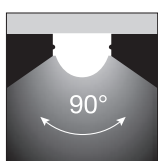


Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper
Silicone_C - PU_C Plus

type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98893
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98941
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98942
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98943
	2 x	Tappi - Caps	98894
	5 x	Staffe - Brackets	98944

90° surface profile | Indoor LED Strips

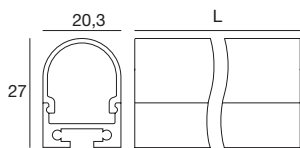


Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper
Silicone_C - PU_C Plus

type L mm

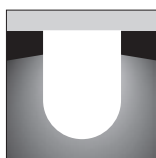
Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98923
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98925
	2 x	Tappi - Caps	98928
	5 x	Staffe - Brackets	98927

High round surface profile | Indoor LED Strips



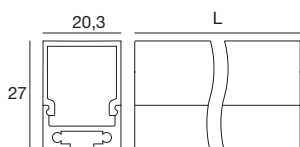
type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98933
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98934
	2 x	Tappi - Caps	98936
	5 x	Staffe - Brackets	98935



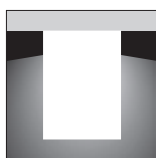
Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

Square surface profile | Indoor LED Strips



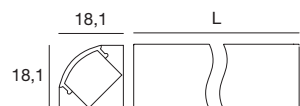
type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98929
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98930
	2 x	Tappi - Caps	98932
	5 x	Staffe - Brackets	98931



Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

Corner profile | Indoor LED Strips



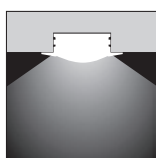
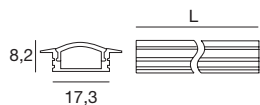
type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98903
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98941
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98942
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98943
	2 x	Tappi - Caps	98905
	5 x	Staffe - Brackets	98904



Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

Small recessed profile | Indoor LED Strips



Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

type L mm

Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98895
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98941
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98942
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98943
	2 x	Tappi - Caps	98896
	5 x	Staffe - Brackets	98944

KIT composition

1 x	98895-98943-98896-98944	98965
-----	-------------------------	--------------

Recessed profile | Indoor LED Strips

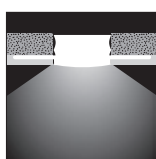
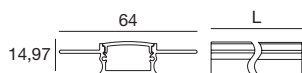


Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper
Silicone_C - PU_C Plus

type L mm

Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98897
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98898
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98899
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98900
	2 x	Tappi - Caps	98902
	5 x	Staffe - Brackets	98901

False-ceilings integrated profile | Indoor LED Strips

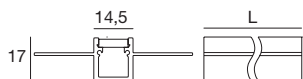
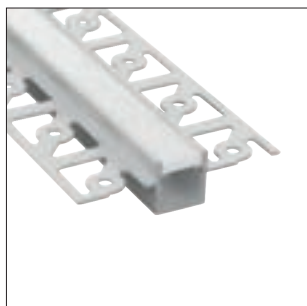


Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper
Silicone_C - PU_C Plus

type L mm

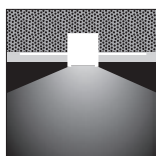
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98906
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98898
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98899
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98900
	2 x	Tappi - Caps	98907

Wall integrated linear profile | Indoor LED Strips



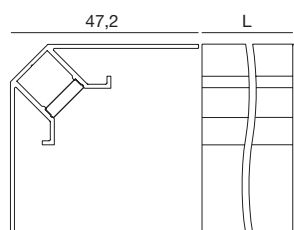
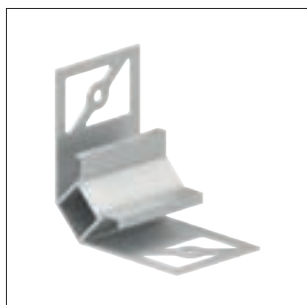
type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98916
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98917
	2 x	Tappi - Caps	98918



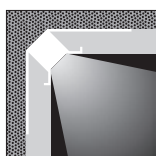
Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

Wall integrated corner profile | Indoor LED Strips



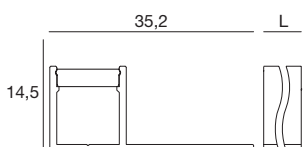
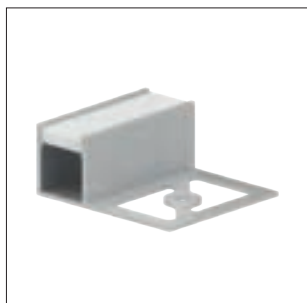
type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98919
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98917
	2 x	Tappi - Caps	98920



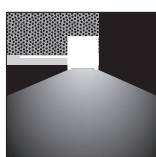
Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

Wall integrated side profile | Indoor LED Strips



type L mm

Anod. AL	2 m	Profilo - Profile	98921
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98917
	2 x	Tappi - Caps	98922



Compatible with
Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
Dropper

High slim surface profile | Indoor LED Strips



type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98908
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98909
	2 x	Tappi - Caps	98911
	5 x	Staffe - Brackets	98910



Compatible with
Ribbon slim

Square slim surface profile | Indoor LED Strips

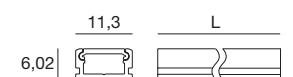


type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98912
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98913
	2 x	Tappi - Caps	98915
	5 x	Staffe - Brackets	98914



Compatible with
Ribbon slim

Low slim surface profile | Indoor LED Strips



type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98885
Transp.	2 m	Diffusore - Diffuser	98886
Satinized	2 m	Diffusore - Diffuser	98887
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98888
	2 x	Tappi - Caps	98890
	5 x	Staffe - Brackets	98889



Compatible with
Ribbon slim

Flat surface profile | Indoor LED Strips

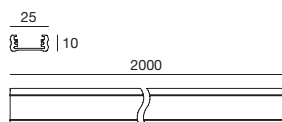


type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98937
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98938
	2 x	Tappi - Caps	98940
	5 x	Staffe - Brackets	98939



Compatible with
 Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
 PU_C Plus

Surface profile | Indoor LED Strips

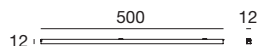
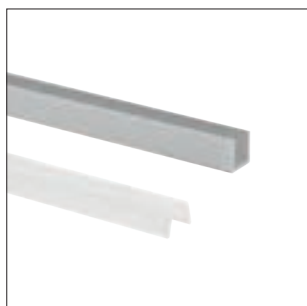


type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Profilo - Profile	98419
Opaline	2 m	Diffusore - Diffuser	98395
	2 x	Tappi - Caps	98418
	5 x	Staffe - Brackets	98420



Compatible with
 Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
 Dropper
 Silicone_C - PU_C Plus

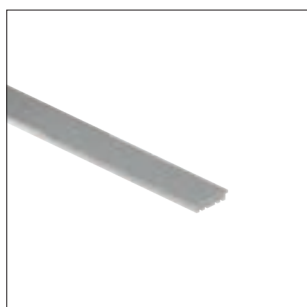
Slim profile kit | Indoor LED Strips



type	L mm		
Anod. Al.	2 m		63560L02

Compatible with
 Ribbon
 Dropper

Heat sink | Indoor LED Strips



type	L mm		
Anod. Al.	2 m	Dissipatore - Heat sink	98956

Compatible with
 Ribbon - Ribbon Plus - Ribbon slim
 Dropper
 Silicone_C - PU_C Plus

electronics range index

Over Voltage Protection

	pag
Defender	965

ON/OFF driver C.C.

	pag
Bit	966
Slim	966
Mini_Penny	966
Mini_Aqualed	967
Simon	967
Penny_Q	967
Penny	968
Aqualed	968
Leon	968
Maxi_Aqualed	969
Clerk	969
Wade	969

Control System C.C.

RF Remote	pag
Smart	970
0/1-10V	
Slim	971
Simon	971
Boson	971
WT	972
Mean	972
Triac	
Edge	973
WT	973
DALI	
Slim	974
Simon	974
Photon	974
Argo	975
Planck	975
WT	975
Serban	976
Dual	976
Mean	976
DMX	
Real_T	977
Easy_Magic_Small	977
Easy_Magic_Big	977

Converter

on/off	pag
Round	978
0/1-10V	
Slim	978
DALI	
Slim	978

ON/OFF driver C.V.

	pag
Slim	979
Lingotto	979
Fusion	979
Aqualed	980
Maxi-Aqualed	980
Giant-Aqualed	980
Reason_75	981
Reason_150	981
Mean	981/982

Control System C.V.

N/O button		pag
	Nyquist	984
RF Remote		
	Smart	985
0/1-10V		
	Reason_150	982
	Bode	984
DALI		
	Mean	983
	Bode	984
DMX		
	DMX	985

Switching Driver C.V.

		pag
	Peta 50W	986
	Peta / Exa 75W	986
	Peta / Exa 100W	986
	Peta RAIL DIN 120W	987
	Peta / Exa 150W	987
	Peta / Exa 200W	987
	Exa RAIL DIN 240W	988
	Peta / Exa 320W	988
	Peta 500W	988
	Exa 500W	989
	Peta / Exa 750W	989

Controller

TRIAC controller		pag
	Eltako	990
	PH-CUT	990
0/1-10V Controller		
	Touch	991
	Rotary	991
DALI Controller		
	Dali_PS1	992
	Dali_PS2	992
	Dali_USB	993
	Dali_Msensor	993
	Dali_RC	994
	Dali_XC	994
DMX Controller		
	Stick_DE3	995
	Stick_GU2	995
	SLESA UE7	995
Artnet DMX controller		
	Plexus	996
	Titan	996
	Pixie_PIXEL box	999
	Paseo_PIXEL box	999
Eye-Wifi		
	Gateway	1002
	Linksys AC1900 WiFi Router	1002
	TP-Link Extender	1002

DMX or DMX/RDM accessories

DMX / RDM adresser		pag
	Pro Mk2	996
DMX adresser		
	i-LèD_DMX	997
Splitter Line isolator Boost DMX		
	RDM BOOST DMX	997
	Optical Isolator 4OUT DMX512	997
	Optical Isolator 6OUT DMX/RDM	998

Emergency light kit

		pag
	Emergency	1000



EYE-WIFI INTELLIGENTE BELEUCHTUNG

VÖLLIGE KONTROLLE UND VERWALTUNG DER ANLAGE

IM RETAIL-BEREICH DIENST DIE EYE-WIFI-TECHNOLOGIE ZUR VERWALTUNG DER EINZELNEN LICHTPUNKTE UND ZUR ERSTELLUNG VON GRUPPEN AUCH BEI RETRO-FITTING AUF TRADITIONELLE ANLAGEN.

EYE-WIFI ERMÖGLICHT DIE KONFIGURATION UND KONTROLLE DER GERÄTE MITTELS SMART-GERÄTE UND PC.



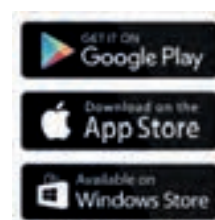
DIREKTE STEUERUNG VON DER VERKAUFSSTELLE



FERNSTEUERUNG DES WÄRTERS



STEUERUNG DURCH DAS TECHNISCHE BÜRO





DALI DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE

MEHRMALIGER TEST EINES PRODUKTS

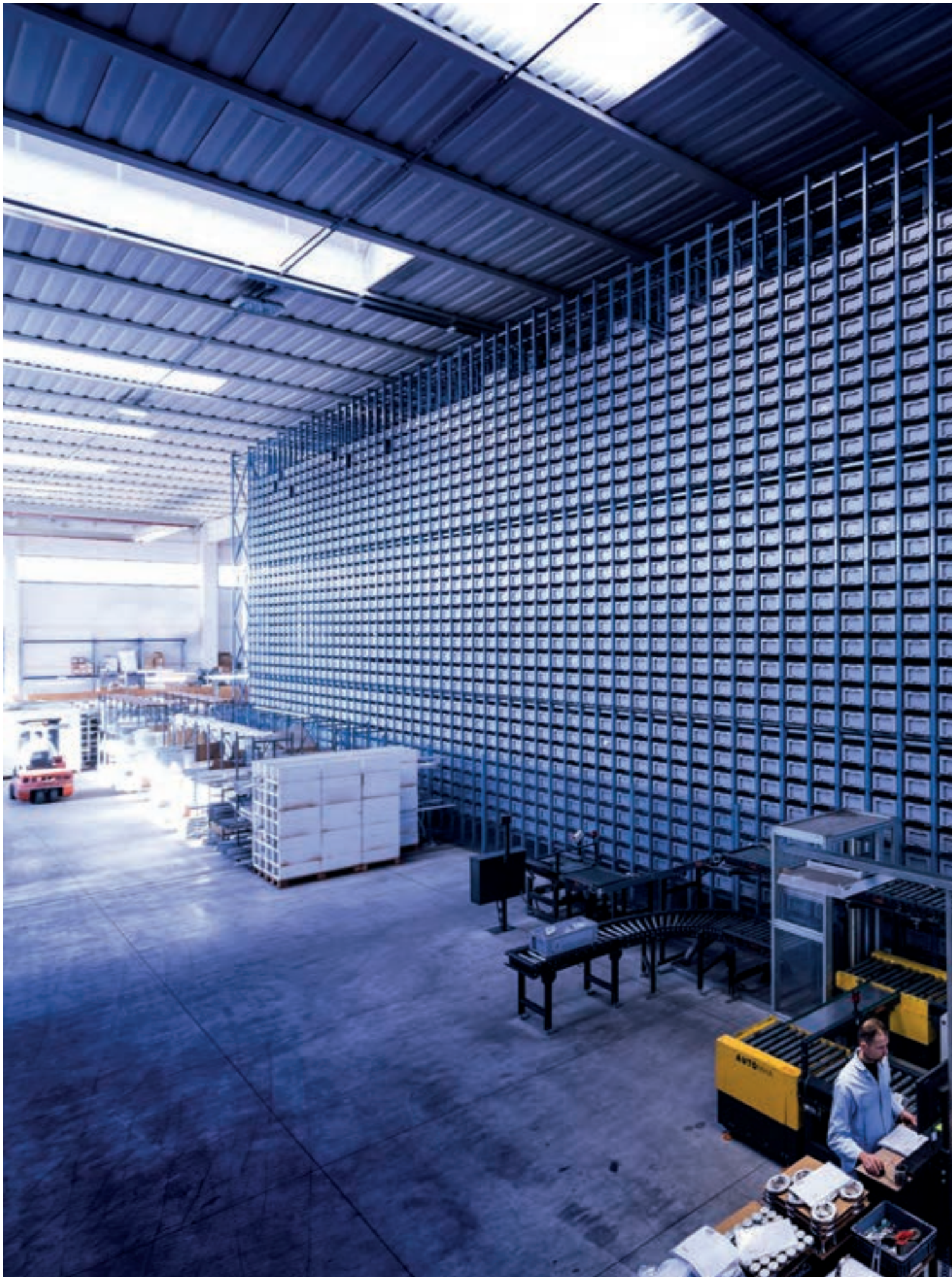
LINEA LIGHT GROUP VERFÜGT ÜBER EINE PROBITLAB-AUSSTATTUNG. DIESE HARDWARE-PLATTFORM WURDE ENTWICKELT, UM INTERN DIE EFFIZIENZ DER PROGRAMMIERUNGSKOMMANDOS, DIE QUALITÄT DER INPUTSIGNALE UND DIE EFFEKTIVE ÜBEREINSTIMMUNG AM AUSGANG ZU ÜBERPRÜFEN. SIE DIENT MIT DER PROBITBENCH FÜR DIE VON DER IEC-NORM 62386 VORGESCHRIEBENEN DURCHFÜHRUNG DER ZULASSUNGSTESTS UND ZUM VERTRIEB VON SPITZPRODUKTEN MIT DEM OFFIZIELLEN MARKENZEICHEN DALI.

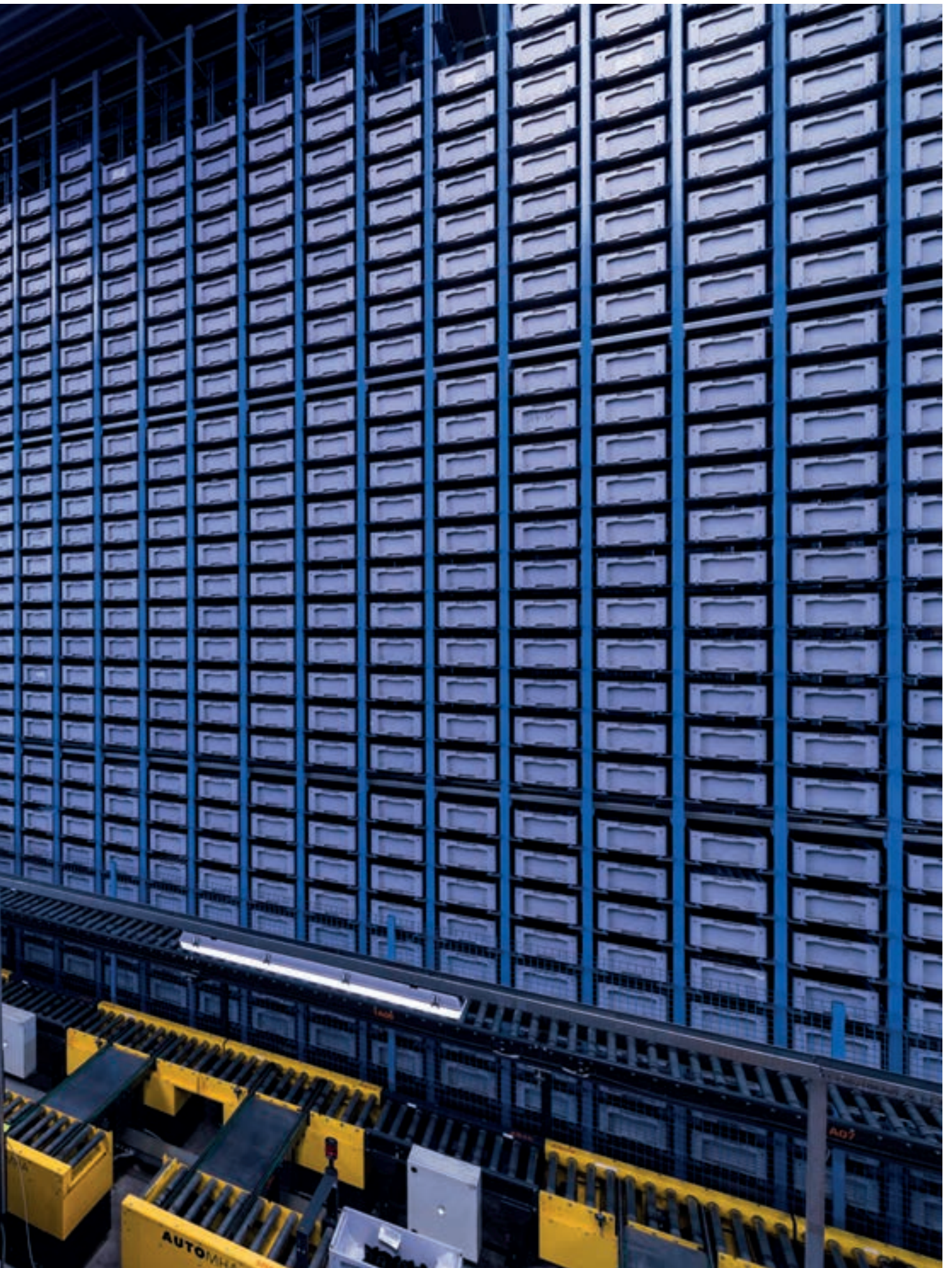
SO KÖNNEN WIR DEM KUNDEN EIN EXTREM ZUVERLÄSSIGES DALI-SYSTEM FÜR DIE DIGITALE STEUERUNG DER BELEUCHTUNG GEWÄHRLEISTEN.

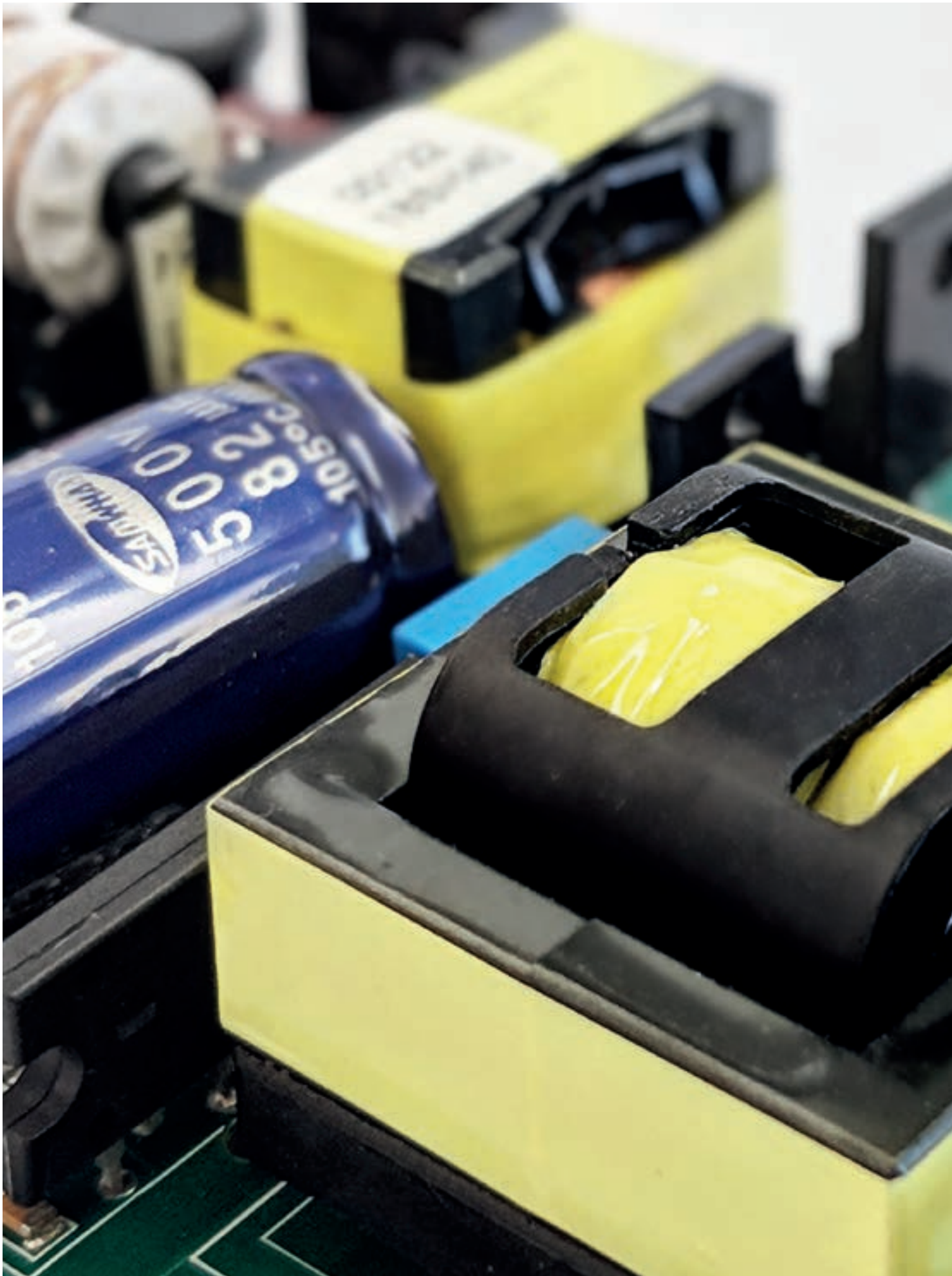


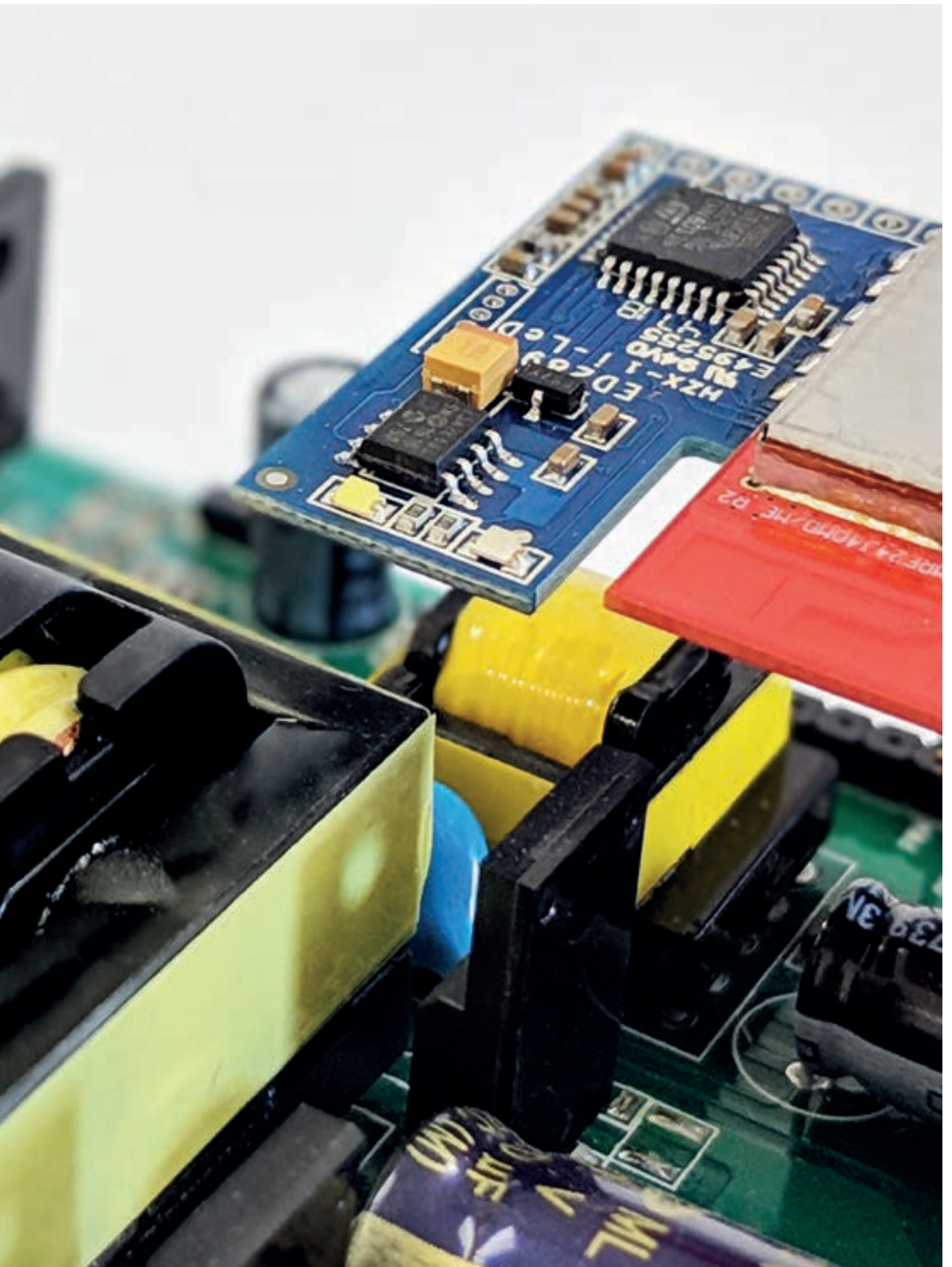
Registrierte DALI Hersteller der
DiiA (Digital Illumination Interface
Alliance)

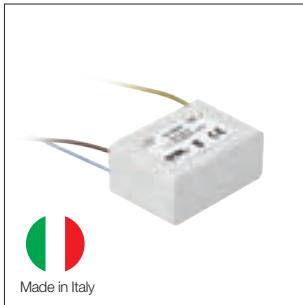




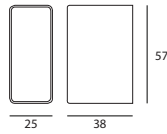








46



U_n	I_n	I_{MAX}	I_{TOT}	U_{OC}	U_p	
230V AC	5kA	10kA	20kA	10kV	$\leq 1.5kV$	99341

U_n	Nominal operating Voltage
I_n	Nominal impulse discharge current
I_{MAX}	Total impulse current (L+N+PE)
I_{TOT}	Max. total impulse current (L+N+PE)
U_{OC}	Surge protection level [L-N] [L+N-PE]
U_p	Voltage protection level [L-N] [L/N-PE]

Überspannungsschutz Typ 3 für indirekte Entladungen (CEI EN 61643-11/A11), geprüft nach Klasse III (CEI EN 61643-11, Auflage 1). Mehrpoliger Überspannungsbegrenzer mit in Reihe geschalteter

Funkenstrecke und Varistor zu den aktiven Phasen.

Kombi-Bauweise mit Zündung und Begrenzung.

Kein Leckstrom.

Kein Netzfolgestrom durch die kombinierte Reihenschaltung von Varistor und Funkenstrecke.

Wichtige Installationshinweise

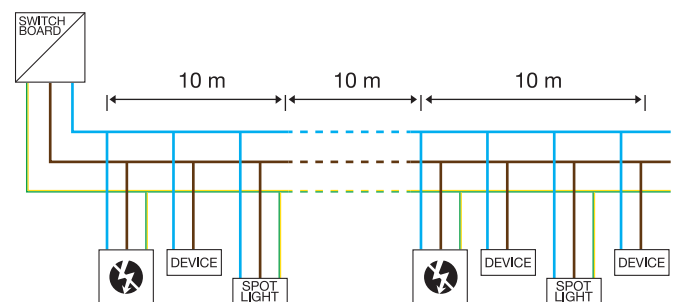
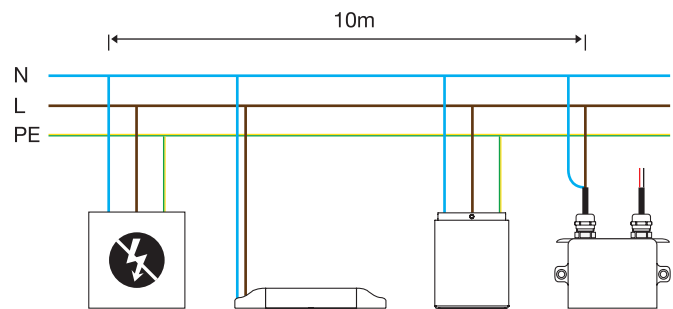
Die Installation von nur einem Überspannungsableiter am Eingang von jeder Leitung ist eventuell nicht ausreichend, um einen wirkungsvollen Schutz für die

gesamte Anlage zu garantieren.

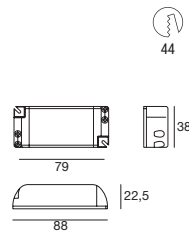
Mit einer Wirksamkeit von 100 % gelten alle Leuchten als geschützt, die in einem Abstand von 10 m unterhalb vom Überspannungsableiter installiert sind.

Wenn die Kabellänge vom Überspannungsableiter bis zu den Leuchten 10 m übersteigt, muss der Schutz durch Installation eines weiteren Überspannungsableiters in der Nähe (max. 10 m entfernt) der Leuchten, die geschützt werden sollen, erneuert werden.

Um für maximalen Schutz zu garantieren, müssen die Überspannungsableiter an jeder Leitung der Anlage wie oben beschrieben installiert werden.



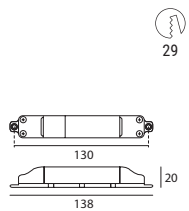
Bit | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
6.5 W arrayLED	700mA 10V	100~240V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	99243
10 W arrayLED	300mA 36V	100~240V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	99370

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

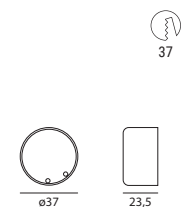
Slim | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
0.6-1.4 W powerLEDs	220mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	99307
1-2 W powerLEDs	350mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	89144
1-2.5 W topLED						
3-6 W powerLEDs	350mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	89145
3.5-7 W topLED						
6-12 W powerLEDs	350mA 40V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	99375
1.5-3 W powerLEDs	500mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	99195
3-4.5 W powerLEDs	500mA 10V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	89146
4.5-9 W powerLEDs	500mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	99377
2-4 W powerLEDs	630mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	89147
6-12 W powerLEDs	630mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV	99376

Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

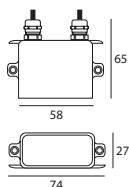
Mini_Penny | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
1-2 W powerLEDs	350mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89148
3-6 W powerLEDs	350mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89149
3-4.5 W powerLEDs	500mA 10V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89150
2-4 W powerLEDs	630mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89151

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

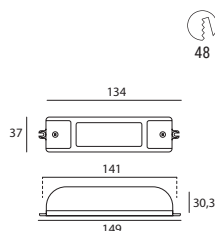
Mini_Aquaed | On/Off Driver



Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

range	output	input	eff.	PF	surge	
0.6-1.4 W powerLEDs	220mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	99328
1.9-4.2 W powerLEDs	220mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	99329
1-2 W powerLEDs	350mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89419
3-6 W powerLEDs	350mA 20V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89421
1.5-3 W powerLEDs	500mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89422
3-4.5 W powerLEDs	500mA 10V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89423
2-4 W powerLEDs	630mA 6.6V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89420

Simon | On/Off Driver



Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung. Für die Artikelnummern 99734, 99735 und 99740 zur Auswahl des Stroms mittels Jumper.

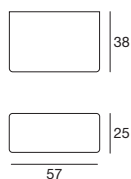
range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	220mA 39V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV	99198
3.8-8.4 W powerLEDs						
8 W topLED						
13.5 W topLED	350mA 39V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV	99126
6-12 W powerLEDs						
4.5-9 W powerLEDs	500mA 20V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV	99128
6-12 W powerLEDs	630mA 20V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV	99129
8 W arrayLED	220mA 37V	190~250V AC	82%	0.97	2 kV	99734
11 W arrayLED	300mA 37V					
15 W arrayLED	400mA 37V					
6 W powerLEDs	500mA 12V	190~250V AC	74%	0.97	2 kV	99735
6.5 - 7 W arrayLED	700mA 9-12V					
10 W powerLEDs	800mA 12V					

range	output	input	eff.	PF	surge	
13 W topLED	350mA 36V	190~250V AC	89%	0.9 C	4 kV	99260
8 W arrayLED	220mA 37V	190~250V AC	82%	0.97	2 kV	99740
11 W arrayLED	300mA 37V					
15 W arrayLED	400mA 37V					



Verbinder Easy Plug
inkludiert für die Artikel-
Nummern **99260, 99740**

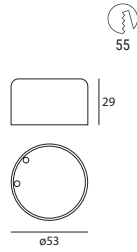
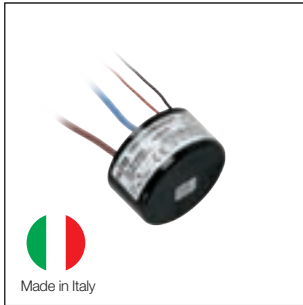
Penny_Q | On/Off Driver



Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

range	output	input	eff.	PF	surge	
7.5 W topLED	180mA 40V	190~250V AC	80%	0.95	4 kV	99716

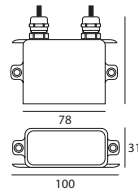
Penny | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
6-12 W powerLEDs	350mA 39V	190~250V AC	84%	0.96	4 kV	99177
4.5-9 W powerLEDs	500mA 20V	190~250V AC	80%	0.96	4 kV	99176
6-12 W powerLEDs	630mA 20V	190~250V AC	80%	0.96	4 kV	99175

Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

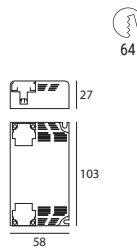
Aqualed | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
3.8-8.4W powerLEDs	220mA 39V	190~250V AC	84%	0.96	4 kV	99342
13 W arrayLED	350mA 36V	190~250V AC	84%	0.96	4 kV	99183
6-12 W powerLEDs						
4.5-9 W powerLEDs	500mA 20V	190~250V AC	80%	0.96	4 kV	99181
6-12 W powerLEDs	630mA 20V	190~250V AC	80%	0.96	4 kV	99179

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Leon | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
9-18 W powerLEDs	500mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99106
19 W topLED						
12-24 W powerLEDs	630mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99105
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99147
30 W arrayLED	840mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99135
30 W topLED						
35 W arrayLED	950mA 37V	190~250V AC	89%	0.95	4 kV	99239

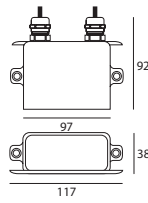
Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

range	output	input	eff.	PF	surge	
18 W topLED	500mA 36V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99162
23 W topLED	630mA 36V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99261
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99112
30 W arrayLED	840mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99093
30 W topLED						
35 W arrayLED	950mA 37V	190~250V AC	89%	0.95	4 kV	99146



Verbinder Easy Plug
inkludiert für die Artikel-
Nummern **99162, 99261,**
99112, 99093, 99146

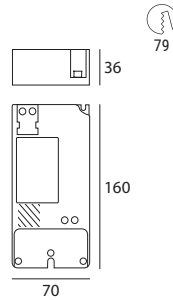
Maxi_Aquaed | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
20 W arrayLED	500mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99185
9-18 W powerLEDs						
20 W arrayLED	580mA 37V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99340
20 W arrayLED	630mA 39V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99186
12-24 W powerLEDs						
30 W arrayLED	840mA 37V	190~250V AC	91%	0.95	4 kV	99269

Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Clerk | On/Off Driver



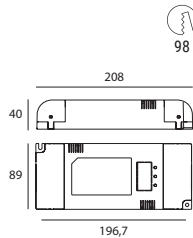
range	output	input	eff.	PF	surge	
45 W arrayLED	1.25A 37V	190~250V AC	92%	0.98	5 kV	99136
45 W arrayLED	1.25A 37V	190~250V AC	92%	0.98	5 kV	99092



Verbinder Easy Plug
inkludiert für die
Artikel-Nummern
99092

Smartwave™: ausgezeichnete Effizienz, lange Betriebsdauer, Schutz gegen Stoßspannung, hoher Leistungsfaktor. Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

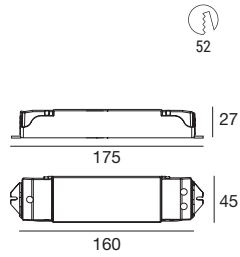
Wade | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
70 W topLED	1.75A 37V	190~250V AC	88%	0.97	5 kV	99717
90 W topLED	2.25A 37V	190~250V AC	88%	0.97	5 kV	99718

Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Smart | RF remote



range	output	input	eff.	
4ch. x (0,6-8,4 W powerLEDs/ch.)	220mA 39V	48V DC	95%	99703
4ch. x (0,6-4,2 W powerLEDs/ch.)	220mA 20V	24V DC		
4ch. x (1-12 W powerLEDs/ch.)	350mA 39V	48V DC	95%	99741
4ch. x (1-6 W powerLEDs/ch.)	350mA 20V	24V DC		
4ch. x (1,5-18 W powerLEDs/ch.)	500mA 39V	48V DC	95%	99742
4ch. x (1,5-9 W powerLEDs/ch.)	500mA 20V	24V DC		
4ch. x (2-24 W powerLEDs/ch.)	630mA 39V	48V DC	95%	99743
4ch. x (2-12 W powerLEDs/ch.)	630mA 20V	24V DC		

Dimmung mittels Funkfernsteuerung oder einfacher N/A-Taste.
 Synchronisierung von 20 Artikeln mit einer einzigen Fernsteuerung. Gerät mit 4 Kanälen und Dip-Switch für die Konfiguration MONO, DYNAMIC, RGB und RGBW.
 Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

48V DC switching code

Exa 75 W	84647
Exa 150 W	84648
Exa 150 W IP65	99784

24V DC switching

Peta 50 W	99371
Peta 75 W	84700
Reason 75 W	99374

RF EASY-Fernbedienungsfunktionen:

- ein/aus
- Dimmen

RF FULL-Fernbedienungsfunktionen:

- ein/aus
- Dimmen
- Abruf von maximal 4 Szenen



99697
RF Remote
Easy MONO



99698
RF Remote
Easy DYNAMIC



99699
RF Remote
Easy RGB/RGBW



99700
RF Remote
Full MONO



99701
RF Remote
Full DYNAMIC

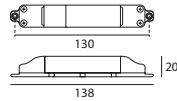


99702
RF Remote
Full RGB/RGBW

Slim | 0/1-10V Driver



29



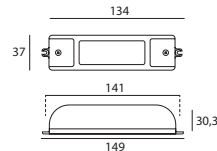
range	output	input	eff.	PF	surge	
6 W powerLEDs	500mA 12V	190~250V AC	80%	0.6	4 kV	99714

Einstellungen mittels Schnittstelle 0/1-10 V oder Potentiometer. Driver-Umrichter-Einheit. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Simon | 0/1-10V Multi Power



48



range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	220mA 37V	190~250V AC	82%	0.97	2 kV	99732
11 W arrayLED	300mA 37V					
15 W arrayLED	400mA 37V					
6 W powerLEDs	500mA 12V	190~250V AC	74%	0.97	2 kV	99733
6.5 - 7 W arrayLED	700mA 9-12V					
10 W powerLEDs	800mA 12V					

Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Jumper. Einstellungen mittels Schnittstelle 0/1-10 V oder Potentiometer. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

INCLUDED

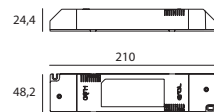


Verbinder Easy Plug inkludiert für die Artikel-Nummern **99739**

Boson | 0/1-10V N/O button Multi Power



56



range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	220mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV	99249
8 W topLED	220mA 39V					
0.6-10.5 W powerLEDs	220mA 45V					
15 W arrayLED	400mA 37V					
15 W powerLED	400mA 37V					
1-15 W powerLEDs	350mA 45V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV	99115
15 W topLED	350mA 39V					
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V					
19 W topLED	500mA 39V					
2-20 W powerLEDs	630mA 33V					

Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels entsprechender Klemme. Einstellungen über Schnittstelle bzw. Potentiometer 0/1-10 V oder N/A-Taste. Anschlussmöglichkeit von bis zu 50 Drivern (mittels Sync-Bus). Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

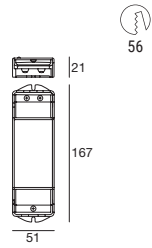
range	output	input	eff.	PF	surge	
15 W arrayLED	400mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV	99116
15 W powerLED						
13 W topLED	350mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV	99262
18 W topLED	500mA 37V					
20 W topLED	630mA 33V					



Verbinder Easy Plug inkludiert für die Artikel-Nummern **99116, 99262**

WT | 0/1-10V Multi Power

F M/M C.C.  



range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	250mA 37V	100~240V AC	88%	0.9	1 kV	99361
13 W arrayLED	350mA 37V					
25 W arrayLED	700mA 37V					

Elektronik

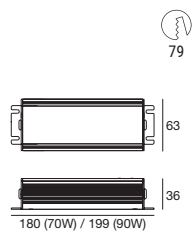


98436
Cable and connector

Einstellungen mittels Schnittstelle 1-10 V oder Potentiometer.
Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Dip-Switch.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur,
Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der
Ausgangsleitung.

Mean | 0/1-10V Driver

F M/M C.C.  



range	output	input	eff.	PF	surge	
70 W topLED	1.45A 37V	100~250V AC	93%	0.9	2 kV	99726
90 W topLED	2.28A 37V	100~250V AC	93%	0.9	2 kV	99727

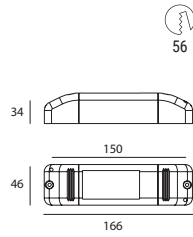
Elektronik



98436
Cable and connector

Einstellungen mittels Schnittstelle 0/1-10 V oder
Potentiometer. Schutz mit automatischer Rückstellung
gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und
Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Edge | Triac Multi Power



range	output	input	eff.	PF	surge	
1-12 W powerLEDs	350mA 39V	198~264V AC	85%	0.97	1 kV	99141
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V					
2-24 W powerLEDs	550mA 39V					
25 W arrayLED	700mA 37V					

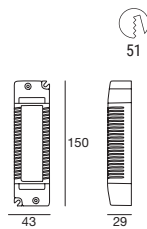
Elektronik



98436
Cable and connector

Regulierung mit Phasenanschnitt-Dimmer oder TRIAC.
Betrieb auch mit 24 V DC und max. 22 W.
Auswahl vom Ausgangsstrom an dem dafür vorgesehenen Dip-Switch.
Schutz gegen Übertemperatur, Kurzschluss, Überlastung und Überspannungen vom Netzstrom.

WT | Triac Multi Power



range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	250mA 37V	100~240V AC	88%	0.9	1 kV	99360
13 W arrayLED	350mA 37V					
25 W arrayLED	700mA 37V					

Elektronik



98436
Cable and connector

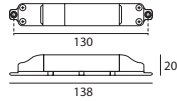
Regulierung mit Phasenanschnitt-Dimmer oder TRIAC.
Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Dip-Switch.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Slim | DALI Driver

F M/M □ C.C. DALI IP40



29



range	output	input	eff.	PF	surge
6 W powerLEDs	500mA 12V	190~250V AC	80%	0.6	4 kV 99715

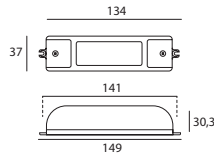
Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Optimierung des DALI-Übertragungssignals. Driver-Umrichter-Einheit. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Simon | DALI Push and Simply Dim Multi Power

F M/M □ C.C. Simply DIM DALI IP40



48



range	output	input	eff.	PF	surge
8 W powerLEDs	220mA 37V	190~250V AC	82%	0.97	2 kV 99730 / 99738
11 W arrayLED	300mA 37V				
15 W arrayLED	400mA 37V				
6 W powerLEDs	500mA 12V	190~250V AC	74%	0.97	2 kV 99731
6.5 - 7 W arrayLED	700mA 9-12V				
10 W powerLEDs	800mA 12V				

Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Jumper. Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Optimierung des DALI-Übertragungssignals. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

INCLUDED



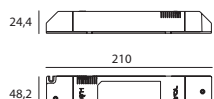
Verbinder Easy Plug inkludiert für die Artikel-Nummern **99738**

Photon | Push and Simply Dim DALI Multi Power

F M/M □ C.C. Simply DIM DALI IP40



56



range	output	input	eff.	PF	surge
8 W arrayLED	220mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV 99151
8 W topLED	220mA 39V				
0.6-10.5 W powerLEDs	220mA 45V				
15 W arrayLED	400mA 37V				
15 W powerLED	400mA 37V				
1-15 W powerLEDs	350mA 45V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV 99114
15 W topLED	350mA 39V				
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V				
19 W topLED	500mA 39V				
2-20 W powerLEDs	630mA 33V				

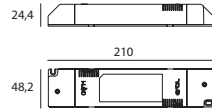
Einstellung mittels DALI-Schnittstelle oder Simply DIM. Optimierung des DALI-Übertragungssignals. Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels entsprechender Klemme. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

range	output	input	eff.	PF	surge
15 W arrayLED	400mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV 99131
15 W powerLED					
13 W topLED	350mA 37V	190~250V AC	87%	0.6 C	4 kV 99263
18 W topLED	500mA 37V				
20 W topLED	630mA 33V				



Verbinder Easy Plug inkludiert für die Artikel-Nummern **99131, 99263**

Argo | DALI Push and Simply Dim Multi Power



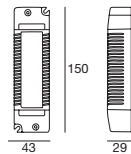
range	output	input	eff.	PF	surge	
1-12 W powerLEDs	350mA 39V	190~250V AC	87%	0.95	4 kV	99344
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V					
2-24 W powerLEDs	630mA 39V					
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	87%	0.95	4 kV	99345
30 W arrayLED	840mA 37V					
35 W arrayLED	950mA 37V					

range	output	input	eff.	PF	surge	
1-12 W powerLEDs	350mA 39V	190~250V AC	87%	0.95	4 kV	99721
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V					
2-24 W powerLEDs	630mA 39V					
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	87%	0.95	4 kV	99330
30 W arrayLED	840mA 37V					
35 W arrayLED	950mA 37V					



Verbinder Easy
Plug inkludiert
für die Artikel-
Nummern **99721**,
99330

Planck | DALI Multi Power



range	output	input	eff.	PF	surge	
1 - 12 W arrayLED	350mA 34V	100~240V AC	84%	0.9 C	4 kV	99373
1.5 - 12 W powerLED	500mA 24V					
1.5 - 12 W powerLED	600mA 20V					

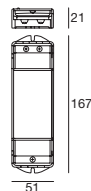
Elektronik



98436
Cable and connector

Empfohlen für 6 W, 8 W oder zwei seriengeschalteten Artikeln mit 6 W.
Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle.
Optimierung des DALI-Übertragungssignals.
Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Dip-Switch.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur,
Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der
Ausgangsleitung.

WT | DALI Multi Power



range	output	input	eff.	PF	surge	
8 W arrayLED	250mA 37V	100~240V AC	88%	0.9	1 kV	99362
13 W arrayLED	350mA 37V					
25 W arrayLED	700mA 37V					

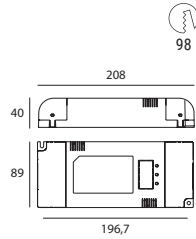
Elektronik



98436
Cable and connector

Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle.
Optimierung des DALI-Übertragungssignals.
Auswahl der Ausgangsstromstärke mittels Dip-Switch.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur,
Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der
Ausgangsleitung.

Serban | DALI Push and Simply Dim 0/1-10V Multi Power



Einstellung mittels DALI-Schnittstelle 0/1-10 V oder Simply DIM.
Optimierung des DALI-Übertragungssignals.
Wahlmöglichkeit zwischen linearer oder logarithmischer Dimmung mittels Jumper.

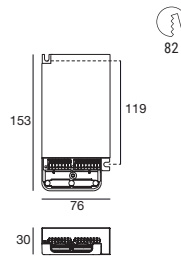
range	output	input	eff.	PF	surge	
1-12 W powerLEDs	350mA 39V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99111
1.5-18 W powerLEDs	500mA 39V					
2-24 W powerLEDs	630mA 39V					
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99268
25 W topLED	700mA 40V					
30 W topLED	840mA 40V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99190
33 W topLED	950mA 37V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99199
44 W topLED	1.25A 35V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99189
46 W topLED	1.25A 37V					
50 W topLED	1.25A 40V					

range	output	input	eff.	PF	surge	
25 W arrayLED	700mA 37V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99188
25 W topLED	700mA 40V					
30 W arrayLED	840mA 37V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99187
30 W topLED	840mA 40V					
35 W topLED	950mA 40V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99241
50 W arrayLED	1.25A 37V	190~250V AC	86%	0.95	4 kV	99174
50 W topLED	1.25A 40V					



Verbinder Easy Plug
inkludiert für die
Artikel-Nummern
**99188, 99187,
99241, 99189**

Dual | DALI Driver



Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

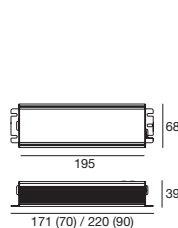
range	output	input	eff.	PF	surge	
10 W topLED	350mA 39V	120~277V AC	89%	0.9 C	2 kV	99522
20 W topLED	600mA 39V	120~277V AC	89%	0.9 C	2 kV	99523
30 W topLED	840mA 39V	120~277V AC	89%	0.9 C	2 kV	99524
44 W topLED	1.25A 39V	120~277V AC	89%	0.9 C	2 kV	99525

Elektronik



98436
Cable and connector

Mean | DALI Driver

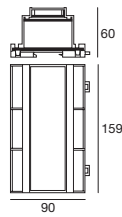


Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

range	output	input	eff.	PF	surge	
70 W topLED	1.45A 37V	120~277V AC	93%	0.9	2 kV	99728
90 W topLED	2.28A 37V	120~277V AC	93%	0.9	2 kV	99729

Real_T | DMX Multi Channel and Power

F M/M III C.C. DMX 512 IP20



Kompatible mit Protokoll ISITT USITT DMX 512-A.
DMX-Adressierung mittels Tastenverbindung: KAN1 - KAN512.
Einstellbarkeit des Ausgangsstroms zwischen 220 mA und 1 A mittels Tastenverbindung.
Anzeige des Stroms und der DMX-Adresse auf dem Display.
Änderung der Einstellungen, DMX- und Stromadresse in Echtzeit. Steuerung von 3 oder 4 DMX-Adressen/-Kanäle (RGB - RGBW - WRGB) mittels Jumper.
Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm

Zubehör



84865
DMX Kabel

range	output	input	eff.	
4ch. x (0.6-8.4 W powerLEDs/ch.)	220mA 39V	48V DC	95%	99333
4ch. x (1-12 W powerLEDs/ch.)	350mA 39V			
4ch. x (15 W arrayLED/ch.)	400mA 37V			
4ch. x (1.5-18 W powerLEDs/ch.)	500mA 39V			
4ch. x (2-24 W powerLEDs/ch.)	630mA 39V			
4ch. x (25 W arrayLED/ch.)	700mA 37V			
4ch. x (30 W arrayLED/ch.)	840mA 37V			
4ch. x (35 W arrayLED/ch.)	950mA 37V			
4ch. x (0,6-4,2 W powerLEDs/ch.)	220mA 20V	24V DC	95%	
4ch. x (1-6 W powerLEDs/ch.)	350mA 20V			
4ch. x (1.5-9 W powerLEDs/ch.)	500mA 20V			
4ch. x (2-12 W powerLEDs/ch.)	630mA 20V			

48V DC switching code

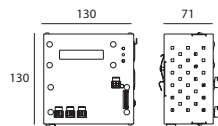
Exa 75 W	84647
Exa 150 W	84648
Mean 150 W IP65	99784
Exa 200 W	99724
Exa RAIL 240 W	99338

24V DC switching

Peta 50 W	99371
Peta 75 W	84700
Reason 75 W	99374
Peta RAIL 120 W	99337
Reason 150 W IP65	99331

Easy_Magic_Small | DMX Multi Channel

F M/M III C.C. DMX 512



Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.
Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm
Kompatible mit Protokoll ISITT USITT DMX 512-A.
15 voreingestellte Programme (4 Flash, 5 Abklingend und 6 feste

Lichtsznarien). Regulierung über N/A-Taste und IR-Fernsteuerung.
Steuerung RGB oder einzelne Farbe.

range (3 ch. x)	output	input	eff.	PF	surge	
0.6-4.2 W powerLEDs/ch.	220mA 20V	190~250V AC	87%	0.94	2 kV	99204
1-6 W powerLEDs/ch.	350mA 20V	190~250V AC	87%	0.94	2 kV	99205
1.5-9 W powerLEDs/ch.	500mA 20V	190~250V AC	87%	0.94	2 kV	99206
2-12 W powerLEDs/ch.	630mA 20V	190~250V AC	87%	0.94	2 kV	99207

84871
Cable and connector

84885
Cable and connector

84840
Connector

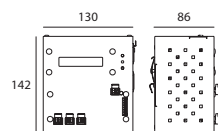
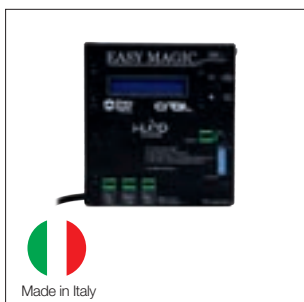
89339
IR Remote

84979
IR sensor

84841
IR sensor

Easy_Magic_Big | DMX Multi Channel

F M/M III C.C. DMX 512



Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.
Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm
Kompatible mit Protokoll ISITT USITT DMX 512-A.
15 voreingestellte Programme (4 Flash, 5 Abklingend und 6 feste

Lichtsznarien). Regulierung über N/A-Taste und IR-Fernsteuerung.
Steuerung RGB oder einzelne Farbe.

range (3 ch. x)	output	input	eff.	PF	surge	
0.6-8.4 W powerLEDs/ch.	220mA 39V	190~250V AC	87%	0.96	4 kV	99200
1-12 W powerLEDs/ch.	350mA 39V	190~250V AC	87%	0.96	4 kV	99201
1.5-18 W powerLEDs/ch.	500mA 39V	190~250V AC	87%	0.96	4 kV	99202
2-24 W powerLEDs/ch.	630mA 39V	190~250V AC	87%	0.96	4 kV	99203

84871
Cable and connector

84885
Cable and connector

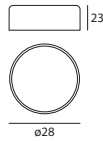
84840
Connector

89339
IR Remote

84979
IR sensor

84841
IR sensor

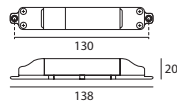
Round | On/Off Converter



range	output	input	eff.	
1-3 W powerLEDs	350mA 12V	12V DC	95%	89175
1-6 W powerLEDs	350mA 24V	24V DC	95%	
1.5-4.5 W powerLEDs	500mA 12V	12V DC	95%	89176
1.5-9 W powerLEDs	500mA 24V	24V DC	95%	
2-6 W powerLEDs	630mA 12V	12V DC	95%	89177
2-12 W powerLEDs	630mA 24V	24V DC	95%	

Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

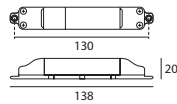
Slim | 0/1-10V Converter



range	output	input	eff.	
4 W powerLEDs	350mA 12V	24V DC	95%	99708
1.5-6 W powerLEDs	500mA 3-12V	24V DC	95%	99709
2 W powerLEDs	630mA 3V	24V DC	95%	99710

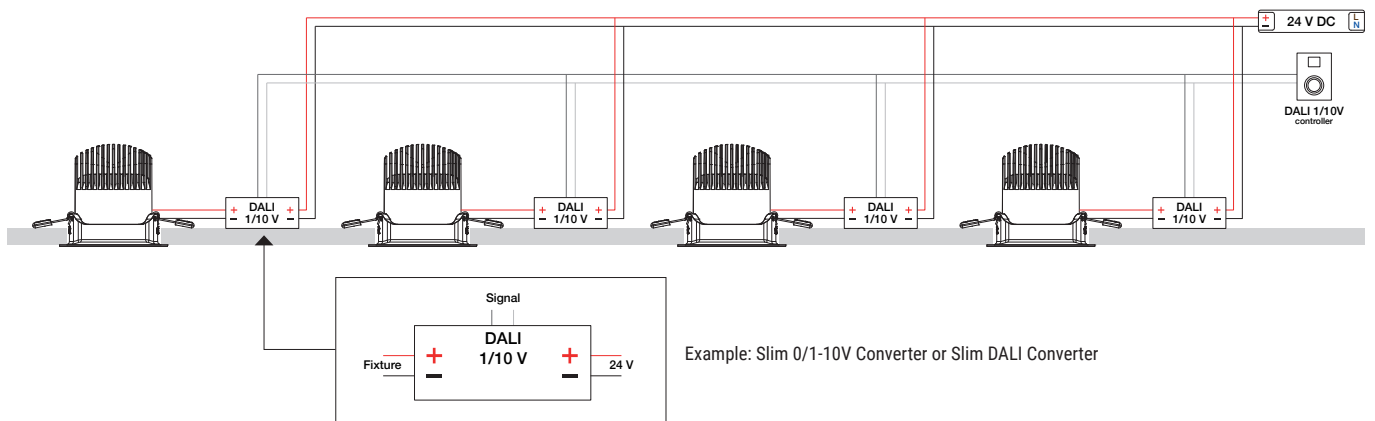
Umrichter 0/1-10 V.
Einstellungen mittels Schnittstelle 0/1-10 V oder Potentiometer. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

Slim | DALI Converter



range	output	input	eff.	
4 W powerLEDs	350mA 12V	24V DC	95%	99711
1.5-6 W powerLEDs	500mA 3-12V	24V DC	95%	99712
2 W powerLEDs	630mA 3V	24V DC	95%	99713

DALI-Umrichter.
Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

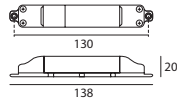


Slim | On/Off Driver

F M M C.V. IP40



29



range	output	input	eff.	PF	surge
1-5 W stripLED	200mA 24V	190~250V AC	80%	0.6 C	4 kV
1-5 W topLED					



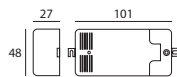
Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Lingotto | On/Off Driver

F M M C.V. IP40



55



range	output	input	eff.	PF	surge
1-14.4 W stripLED	600mA 24V	190~250V AC	82%	0.6 C	0.5 kV
1-14.4 W topLED					



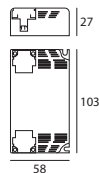
Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Fusion | On/Off Driver

F M M C.V. IP40



64

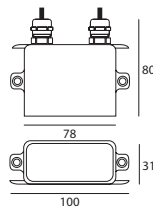


range	output	input	eff.	PF	surge
1-24 W stripLED	1A 24V	190~250V AC	88%	0.8 C	2 kV
1-24 W topLED					



Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

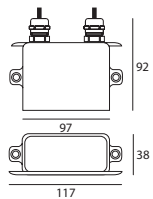
Aquaed | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
1-14.4 W stripLED	600mA 24V	190~250V AC	80%	0.6 C	0.5 kV	89488
1-14.4 W topLED						

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

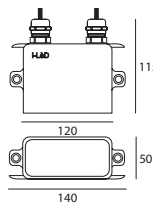
Maxi_Aquaed | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
1-24 W stripLED	1A 24V	190~250V AC	88%	0.8 C	2 kV	89179
1-24 W topLED						

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Giant_Aquaed | On/Off Driver



range	output	input	eff.	PF	surge	
1-48 W stripLED	2A 24V	90~264V AC	89%	0.6 C	3 kV	89359
1-48 W topLED						

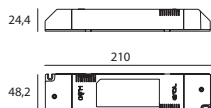
Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Reson_75 | On/Off Driver

F M M C.V. IP40



56



range	output	input	eff.	PF	surge
1-75 W stripLED	3.13A 24V	190~250V AC	91%	0.96	4 kV
1-75 W topLED					

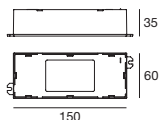
Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung. Hohe Effizienz, lange Betriebsdauer und hoher LF.

Reson_150 | On/Off Driver

F M M C.V. IP65



70



range	output	input	eff.	PF	surge
1-150 W stripLED	6.25A 24V	190~250V AC	95%	0.98	5 kV
1-150 W topLED					

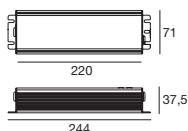
Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung. Hohe Effizienz, lange Betriebsdauer und hoher LF.

Mean | On/Off Driver

F M M C.V. IP67



81



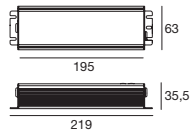
range	output	input	eff.	PF	surge
1-240 W stripLED	10A 24V	100~240V AC	92%	0.95	2 kV
1-240 W topLED					

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Mean | On/Off Driver



80



range	output	input	eff.	PF	surge
1-150 W	3.13A 48V	100~240V AC	90%	0.95	2 kV

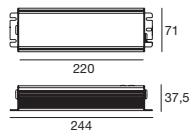
99784

Geeignet für Real_T, Smart, Pixie.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Mean | On/Off Driver



81



range	output	input	eff.	PF	surge
1-240 W	5A 48V	100~240V AC	92%	0.95	2 kV

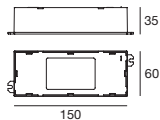
99785

Geeignet für Real_T, Smart, Pixie.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Reson_150 | 0/1-10V Driver



70



range	output	input	eff.	PF	surge
1-150 W stripLED	6.25A 24V	190~250V AC	95%	0.98	5 kV
1-150 W topLED			95%	0.98	5 kV

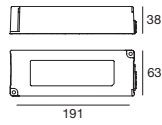
99332

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top LED mit gleichbleibender Spannung.
Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.
Hohe Effizienz, lange Betriebsdauer und hoher LF.
Einstellung mittels Schnittstelle oder Potentiometer 0/1-10 V

Mean | DALI Driver



73



range	output	input	eff.	PF	surge
1-120 W stripLED	5A 24V	190~250V AC	90%	0.9C	2 kV

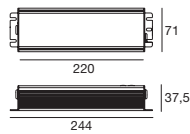
99722

Einstellungen mittels DALI-Schnittstelle. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

Mean | DALI Driver



81



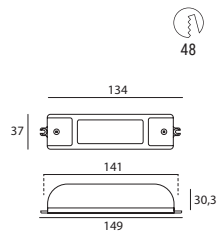
range	output	input	eff.	PF	surge
1-240 W stripLED	10A 24V	100~240V AC	92%	0.95	2 kV
1-240 W topLED					

99787

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm mit gleichbleibender Spannung. Einstellung mittels DALI-Schnittstelle. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Leitung.

Nyquist | N/O button

F M/M III C.V. DALI DIM IP40



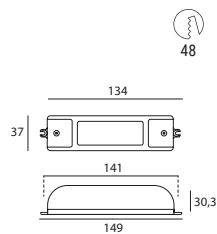
48

range	output	input	eff.	
3ch. x (1-72 W stripLED/ch.)	3A 24V	24V DC	95%	99077
3ch. x (1-72 W topLED/ch.)				
1-216 W stripLED	9A 24V	24V DC	95%	99723
1-216 W topLEDs				

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top-LED mit gleichbleibender Spannung.
Dimmung von 0 bis 100 % mittels N/A Taste.
Jeder Driver kann als Master oder Slave funktionieren.
Anschlussmöglichkeit von bis zu 20 Drivern mittels Sync-Bus.

Bode | DALI 0/1-10V

F M/M III C.V. DALI DIM IP40



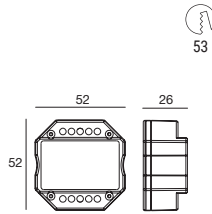
48

range	output	input	eff.	
3ch. x (1-72 W stripLED/ch.)	3A 24V	24V DC	95%	99074
3ch. x (1-72 W topLED/ch.)				
1-216 W stripLED	9A 24V	24V DC	95%	99660
1-216 W topLEDs				

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen, LED 5 mm und Top-LED mit gleichbleibender Spannung.
Einstellung mittels Schnittstelle DALI, Schnittstelle 0/1-10 V oder Potentiometer.

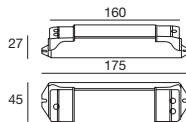
Smart | RF remote

F M/M III C.V. IP20



53

range	output	input	eff.	
MONO stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%	99694
DYNAMIC stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%	99695
RGB/RGBW stripLED	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%	99696
Repeater	3A x 4ch. 24V	24V DC	95%	99540



99540

Dimmung mittels Funkfernsteuerung oder einfacher N/A-Taste.
Synchronisierung von 20 Artikeln mit einer einzigen Fernsteuerung. Gerät mit 4 Kanälen und Dip-Switch für die Konfiguration MONO, DYNAMIC, RGB und RGBW.
Schutz gegen Übertemperatur, Überlastung, offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

RF EASY-Fernbedienungsfunktionen:

- ein/aus
- Dimmen

RF FULL-Fernbedienungsfunktionen:

- ein/aus
- Dimmen
- Abruf von maximal 4 Szenen

24V DC switching

Peta 50 W	99371
Peta 75 W	84700
Reason 75 W	99374
Reason 150 W	99331
Mean 240 W	99786

Funkfernsteuerung



99697
RF Remote
Easy MONO



99698
RF Remote
Easy DYNAMIC



99699
RF Remote
Easy RGB/RGBW



99700
RF Remote
Full MONO



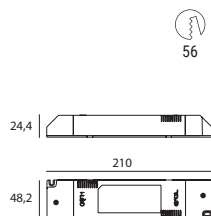
99701
RF Remote
Full DYNAMIC



99702
RF Remote
Full RGB/RGBW

Spectrum | DMX

F M/M III C.V. DMX 512 IP40



56

range	output	input	eff.	
4ch. x (1-72 W stripLED/ch.)	3A 24V	24V DC	95%	99278
4ch. x (1-72 W topLED/ch.)				

Zubehör

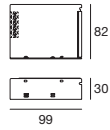


84865

Geeignet zur Versorgung von LED-Streifen und LED 5 mm, auch RGB.
DMX-Adresse, auswählbar mittels 3 Drehschaltern.
Kompatible mit Protokoll ISITT USITT DMX 512-A.
Maximal 256 Geräte installierbar auf demselben Bus DMX.
DMX-Adressierung: KAN1 - KAN512. Maximale Länge der DMX-Leitung: 300 m.
Steuerung von 3 oder 4 DMX-Adressen/-Kanäle (RGB - RGBW - WRGB) mittels Jumper.

Peta | Switching Driver 50 W

F M M ⊥ c.v.

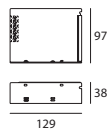


type	output	input	cooling	PF
Peta	3.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC 99371

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Peta / Exa | Switching Driver 75 W

F M M ⊥ c.v.

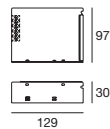


type	output	input	cooling	PF
Peta	3.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC 84700
Exa	1.6A 48V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC 84647

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Peta | Switching Driver 100 W

F M M ⊥ c.v.

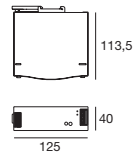


type	output	input	cooling	PF
Peta	3.2A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC 99372

Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

Peta RAIL DIN | Switching Driver 120 W

F M M C.V.

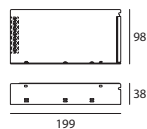


Hohe Effizienz und hoher L.F. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung. Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm

type	output	input	cooling	PF	
Peta RAIL DIN 7.5A 24V		88~264V AC	Natural Convection	0.93	99337

Peta / Exa | Switching Driver 150 W

C.V.

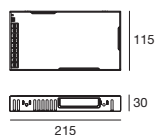


Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Peta	6.5A 24V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC	84701
Exa	3.3A 48V	88~264V AC	Natural Convection	No PFC	84648

Peta / Exa | Switching Driver 200 W

C.V.

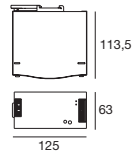


Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Peta	8.4A 24V	88~264V AC	Natural Convection	0.95	99682
Exa	4.2A 48V	88~264V AC	Natural Convection	0.95	99724

Exa RAIL DIN | Switching Driver 240 W

F M M ⚡ C.V.

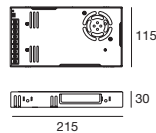


Hohe Effizienz und hoher LF. Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung. Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm

type	output	input	cooling	PF	
Exa RAIL DIN	7.5A 48V	88~264V AC	Natural Convection	0.93	99338

Peta / Exa | Switching Driver 320 W

⚡ C.V.

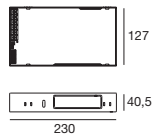


Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Peta	13.4A 24V	88~264V AC	Forced conv.	0.95	99683
Exa	6.7A 48V	88~264V AC	Forced conv.	0.95	99725

Peta | Switching Driver 500 W

⚡ C.V.

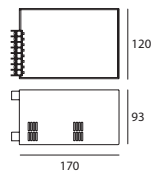


Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Peta	21A 24V	88~264V AC	Forced conv.	0.95	84787

Exa | Switching Driver 500 W

⏚ C.V.

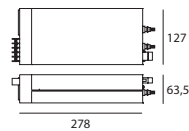


Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Exa	10A 48V	88~264V AC	Forced convection	0.95	84626

Peta / Exa | Switching Driver 750 W

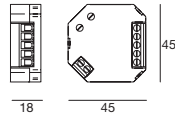
⏚ C.V.



Schutz mit automatischer Rückstellung gegen offenen Schaltkreis und Kurzschluss entlang der Ausgangsleitung.

type	output	input	cooling	PF	
Peta	31.3A 24V	88~264V AC	Forced convection	0.95	84753
Exa	15.7A 48V	88~264V AC	Forced convection	0.95	84627

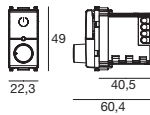
Eltako | TRIAC controller



comand	output	connector	input	
Push DIM	350W	CLAMP	220~240V AC	KIT0027

Phasenanschnitt-Dimmer, mittels N/A Taste.
 Drehschalter für die Auswahl der Dimmung und An- bzw. Abstiegszeit.
 AUTOMATISCHE Konfiguration, die die Dimmung jeder Leuchte mit 230 V AC gestattet.

PH-CUT | TRIAC controller

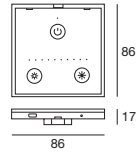


comand	output	connector	input	
Rotatory	200W	CLAMP	220~240V AC	99359

Universeller Phasenanschnitt-Regler für elektronische Netzteile, ON/OFF-Steuerung mit eingebauter Taste, Regelung mit eingebautem Drehpotentiometer, Mindesteinstellung der Lichtstärke, Anzeige im Dunklen, Weiß.

Touch_1-10 V | 0/1-10V Controller

F M M III C.V. 1-10V IP20



type	signal output	connector	input	
Black	0/1-10V	CLAMP	12~24V DC	99319

Elektronik



89149
Power supply

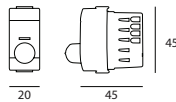


98140
Outer casing

Touch-Dimmer für Driver und Schnittstelle 1-10 V.
Touch-Tasten für ON/OFF und Dimming UP/Dimming DW.
Max. Ausgangsstrom an BUS 1-10 V bei 100 mA.

Rotary_1-10V | 0/1-10V Controller

F M M □ C.V. 1-10V IP20

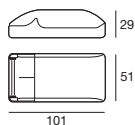


type	signal output	connector	input	
White	0/1-10V	CLAMP	190~250V AC	99321
Black	0/1-10V	CLAMP	190~250V AC	99320

Drehregler für Driver und Schnittstelle 1-10 V.
Lichtpunkt zur Anzeige im Dunkeln.
Geeignet für den Wandeinbau.

Dali_PS1 | DALI Controller

F M^M □ C.V. DALI IP20

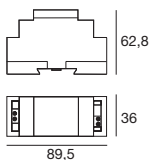


type	signal output	connector	input	
Transp.	DALI Power Supply	CLAMP	230~240V AC	99309

Netzteil für BUS DALI mit 200 mA für DALI-Geräte oder Kontrollmodule ohne eigene Versorgung.
Einbau-Netzteil

Dali_PS2 | DALI Controller

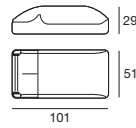
F M^M □ C.V. DALI IP20



type	signal output	connector	input	
White	DALI Power Supply	CLAMP	230~240V AC	99310

Netzteil für BUS DALI mit 240 mA für DALI-Geräte oder Kontrollmodule ohne eigene Versorgung.
Netzteil zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm

Dali_USB | DALI Controller



type	signal output	connector	input	
Transp.	DALI	CLAMP USB	4.5~5V DC	99308



99309
Power supply

Schnittstelle PC/DALI.

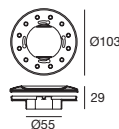
Zur Verbindung des PCs mit dem DALI-System und zur Adressierung der einzelnen Driver und Verwaltung von Szenarien und Gruppen.

Das System muss mit der kostenlosen Software

"MasterKONFIGURATOR" integriert werden.

Versorgung mittels DALI Kabel und USB-Schnittstelle

Dali_Msensor | DALI Controller



type	signal output	connector	input	
White	DALI	CLAMP	15~16V DC	99312



99309
Power supply



98140
Outer casing

Mit Einstellung je nach dem Raumlicht und zur Erfassung der Bewegung.

Zuordnung einer einfachen Gruppe mittels Drehschalter.

Verbindung von mehreren MSensoren in einer Gruppe und auf der DALI-Leitung.

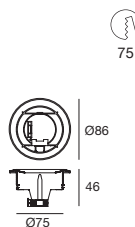
Kann ferngesteuert werden.

Steuerung der Beleuchtung und Erfassung der Bewegung können deaktiviert werden.

Einstellung der Parameter mit der Konfigurationssoftware.

Versorgung mittels DALI-Kabel.

Dali_Msensor | DALI Controller



type	signal output	connector	input	
White	DALI	CLAMP	15~16V DC	99313



99309
Power supply

Mit Einstellung je nach dem Raumlicht und zur Erfassung der Bewegung.

Zuordnung einer einfachen Gruppe mittels Drehschalter.

Verbindung von mehreren MSensoren in einer Gruppe und auf der DALI-Leitung.

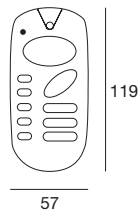
Kann ferngesteuert werden.

Steuerung der Beleuchtung und Erfassung der Bewegung können deaktiviert werden.

Einstellung der Parameter mit der Konfigurationssoftware.

Versorgung mittels DALI-Kabel.

Dali_RC | IR Remote



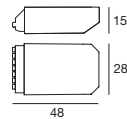
type

Black

99334

Zubehör für DALI MSensor 99312 und 99313.
 Optionale IR-Fernsteuerung.
 Einschaltung, Abschaltung und Dimming.
 Aktivierung der automatischen Steuerung der Beleuchtung (LUX).
 Abruf von fünf Ausgangswerten des fixen Lichts.
 Individuelle Einstellung der Tastenzuweisungen mit der Konfigurationssoftware.
 Einstellung des Schwellenkontrollpunkts.
 Mit Wandhalterung.

Dali_XC | DALI Controller



type

White

signal output

DALI

connector

CLAMP

input

15~16V DC

99311

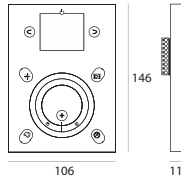


99309

Power supply

4 unabhängige Eingänge für Kontakte/N/A-Tasten.
 Regulierbarer Betriebsmodus mittels 2 Drehschaltern.
 Verbindung von mehreren DALI XC auf der DALI-Leitung.
 Versorgung mittels DALI-Kabel.
 Anschlusskabel mit 25 cm Länge für die jeweilige Farbe der Klemme inbegriffen.

Stick_DE3 | DMX Controller



type	signal output	connector	input	
White	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC	99234
Black	DMX	CLAMP RJ45 mini USB	5.5~6V DC	99235

Elektronik



99184
Power supply



84865
DMX cable



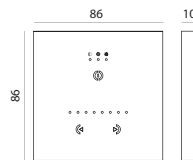
98140
Outer casing

Zonenwähler zur gleichzeitigen Aktivierung von bis zu 10 Szenarien.

Dimmer zur Einstellung der Lichtstärke und Sättigung.
Wähler für bis zu 50 Szenarien mit Wahl zwischen dynamisch oder statisch. Die Pfeile dienen zum Wechsel des aktiven Szenariums.

Farbenwähler zur Auswahl zwischen 16 Millionen Farben. Die Pfeile ermöglichen die Eingabe der RGB-Werte.
Erhöhung oder Reduzierung der Geschwindigkeit der dynamischen Szenarien und Farbeffekte.

Stick_GU2 | DMX Controller



type	signal output	connector	input	
White	DMX	CLAMP micro USB	5.5~6V DC	99045
Black	DMX	CLAMP micro USB	5.5~6V DC	99046

Elektronik



99184
Power supply



84865
DMX cable



98140
Outer casing

Betriebswähler: Farbe, Szenarium und Dimmer.

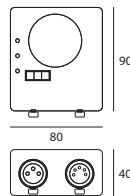
Im Betriebsmodus Szenarium kann eine Reihe von eingestellten Werten abgerufen werden.

Während der Ausführung eines Programms ermöglicht der Dimmer die Änderung der Lichtstärke.

Im Betriebsmodus Farbe kann eine Reihe von eingestellten statischen Farben abgerufen werden.

Alle Funktionen sind auf der Manager-Hardware konfigurierbar (Aktivierung/Deaktivierung der verschiedenen Betriebsmodi, Auswahl des Anfangsszenariums usw.).

Stick_GU2 | DMX Controller



type	signal output	connector	input	
Black	DMX	RJ45 XLR 3 Pin F. XLR 5 Pin F. mini USB	5.5~6V DC	99050



89186
5 m extension M 5 pin M12 M 3 pin XLR



98493
5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR



84885
5 m extension M + F 3 pin XLR

Durchblättern von 1 bis 49 verschiedenen Seiten.
Wähler für 5 Zonen.

Grafische Anzeige der laufenden Betriebsart.
Live-Funktion über USB.

Geeignet für eine Fernanwendung, mit der eine personalisierte Schnittstelle geschaffen und alle Befehle vom Controller übernommen werden können.



84869
Connector M 3 pin XLR

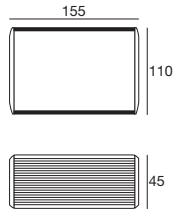


99346
Connector M 5 pin XLR



84865
DMX cable

Plexus | Artnet DMX controller



MADRIX PLEXUS steuert als vielseitige Standalone-Schnittstelle oder als Live-Controller mittels DMX512 oder Art-Net bis zu 2 Universen. Verfügbare App für Fernsteuerung.

type	signal output	signal input	connector	Power input	
Black	2 DMX512	Ethernet RJ45	XLR 5 Pin F.	USB 5V	99380



98493
5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR



99346
Connector M 5 pin XLR

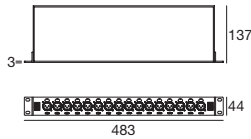


84865
DMX cable



89189
5m cable M 5 pin M12

Titan | Artnet DMX controller



Empfängt über das Ethernet das Artnet Protokoll. Erzeugt das Signal DMX512. Perfekte Synchronisierung zwischen Universen. Konfigurierbar mittels Internetseite.

type	signal output	signal input	connector	Power input	
Black	2 DMX512	Ethernet RJ45	XLR 5 Pin F.	100~240V AC	99381
Black	4 DMX512	Ethernet RJ45	XLR 5 Pin F.	100~240V AC	99382
Black	8 DMX512	Ethernet RJ45	XLR 5 Pin F.	100~240V AC	99383
Black	16 DMX512	Ethernet RJ45	XLR 5 Pin F.	100~240V AC	99384



98493
5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR



99346
Connector M 5 pin XLR

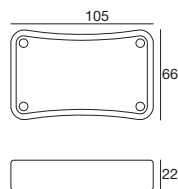
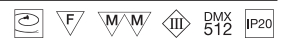


84865
DMX cable



89189
5m cable M 5 pin M12

Pro Mk2 | DMX / RDM adresser



Software ENTTEC inkludiert. Zur Programmierung der DMX/RDM-Geräte. Kontrolle der korrekten Betriebsweise der Anlage. Nutzung von zwei DMX Universen und des Standalone-Modus für Shows auf kleinen Anlagen (1024 Pixel).

type	signal output	signal input	connector	Power input	
Black	2 DMX512	USBtypeMicro-B	XLR 5 Pin F.	USB 5V	99385



89186
5 m extension M 5 pin M12 M 3 pin XLR



98493
5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR



99346
Connector M 5 pin XLR

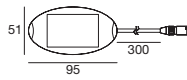


84865
DMX cable



89189
5m cable M 5 pin M12

i-Lèd DMX | DMX adresser

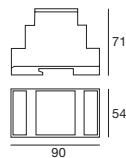


type	signal output	signal input	connector	Power input	
Black	Bus DMX512	Mini USB	M5 Pin M12	Mini USB 5V	89564

89365
Line closure adapter 120 Ohm
223

Der DMX Adressierer ermöglicht die Adressierung der Anlagen Paseo und Xenia DMX auf einfache und flexible Weise.

Line isolator DMX | RDM BOOST DMX



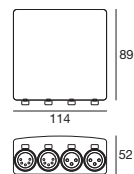
type	signal output	signal input	connector	Power input	
Black	Bus DMX512	Bus DMX512	Clamp	12V DC	99657

99658
Power supply

84865
DMX cable

Der Leitungsisolator isoliert auf galvanische Weise den Eingang des DMX512/RDM vom Ausgang. Mittels RDM können die Merkmale und die Betriebsweise eingestellt werden.

D-Split | Optical Isolator 4OUT DMX512



type	signal output	connector	input	
Blue	4 DMX512 D	XLR 5 pin or 3 pin	7V DC	99322

99323
M 5 pin to F 5 pin

99324
F 3 pin to M 5 pin

99325
M 3 pin to F 5 pin

89186
5 m extension M 5 pin M12 M 3 pin XLR

98493
5 m extension M 5 pin M12 M 5 pin XLR

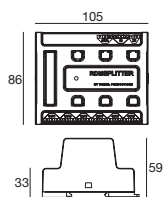
99379
Connector F 5 pin XLR

Der DMX Splitter verfügt über vier Ausgänge 2 XLR 3 Pins und 2 XLR 5 Pins. Dieser völlig isolierte Splitter ermöglicht den Anschluss aller DMX-Geräte, die mit mehr Effizienz und Flexibilität gesteuert werden. Netzgerät inkludiert.

Splitter | Optical Isolator 6OUT DMX/RDM



 DMX 512
 



type	signal output	signal input	connector input	
Black	6 DMX512/RDM	DMX512/RDM	CLAMP 5V DC	99386



99658
Power supply



84865
DMX cable



89189
5m cable
M 5 pin M12

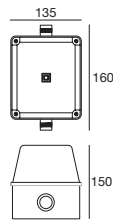


98985
ALLinONE splitter
signal/power

Der Splitter DMX-512 erhält das DMX-Eingangssignal und sendet es erneut an die 6 DMX-Ausgangsports. Der Splitter kann auch als Signalverstärker dienen, weil jeder Port eine andere Verbindung von 300 m Länge unterstützt. Dieser Splitter ist konform nach dem Protokoll RDM für die bidirektionale Kommunikation auf DMX. Gerät zur Montage auf Führung DIN Omega 35 mm

Pixie_PIXEL box | Artnet DMX controller for Pixie_PIXEL

VF III C.V. DMX 512



type	signal output	signal input	connector	Power input	
White	Pixie cable	DMX512/RDM	5 Pin F.	48V DC	99387



89365
5 m extension
M 5 pin M12
M 5 pin XLR



89365
M. / F.
5pin M12



89365
M. / F. 6 pin



89365
3 x 1,5 mm²



89365
48V

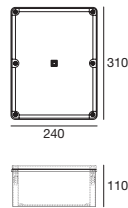
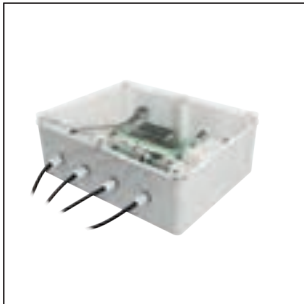


89365
DMX Line
closure

Zur Steuerung der kleinen und großen Pixie PIXEL. Programmierbar über RDM. Galvanische Isolierung der Leitung der Pixie PIXEL der DMX/RDM-Leitung zur Vermeidung der Verbreitung von Störungen.

Paseo_PIXEL box | Artnet DMX controller for Paseo_PIXEL

VF III C.V. DMX 512



type	signal output	signal input	connector	Power input	
White	4 Paseo cable	DMX512/RDM ETHERNET (Artnet, sACN)	5 Pin M12	120~240V AC	99388



98493
5 m extension
M 5 pin M12
M 5 pin XLR



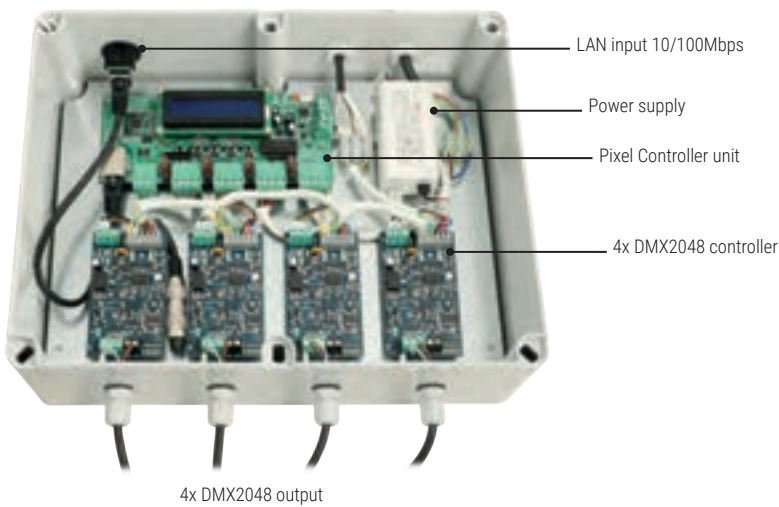
99346
Connector
M 5 pin XLR



84865
DMX cable

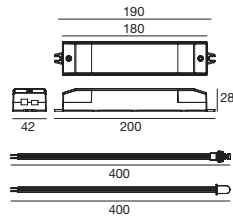
Erforderlich zum Steuern der Paseo_PIXEL im hohen Pixeldichtemodus. Bridge RDM zur Programmierung der Paseo_PIXEL. Unterstützt 16 DMX Universen mittels ARTNET oder sACN Protokoll. Erzeugt das erforderliche Signal RS-485 für die Paseo_PIXEL.

Inside box | Components



Lokale Versorgung +12V Klasse II, die maximal aufgenommene Leistung beträgt 8 W.
Pixel Controller Unit: Erzeugt den Datenstrom für die Paseo_PIXEL vom Ethernetsignal, das vom Artnet- oder sACN-Protokoll empfangen wurde.
Der Controller garantiert die galvanische Isolierung zwischen den Signalleitungen zur Vermeidung der Verbreitung von elektromagnetischen Störungen. Sie verwalten die automatische Konfiguration und Programmierung der Paseo_PIXEL bei der Wartung oder Erstinstallation. Jeder Ein- und Ausgangsport ist vor Überspannungen wegen vorübergehenden elektrischen Störungen geschützt (wie beispielsweise elektrostatische Entladungen).

Emergency light kit | Emergency



range	output	input	eff.	PF	surge
Universal	6-60V 40-400mA	220~240V AC	86%	0.5	4 kV 99355

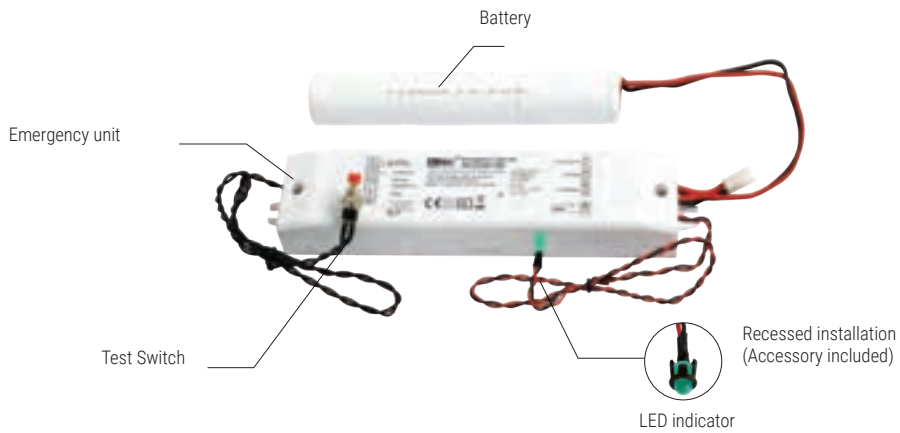
Frequency	50-60 Hz
Nominal input current	40 mA (30 A inrush current with cold start)
Outout voltage (without load)	6-60V
TA Operating temperature	-25 +50 °C
Max casing temperature TC	70 °C
Control interface	Switch Line, Rest mode

Protections	Overtemperature, overload, overvoltage, short-circuit, open circuis
Charge current	200 mA
Emergency output current	400-40 mA
Emergency power	2,4W
Emergency output current	20 h

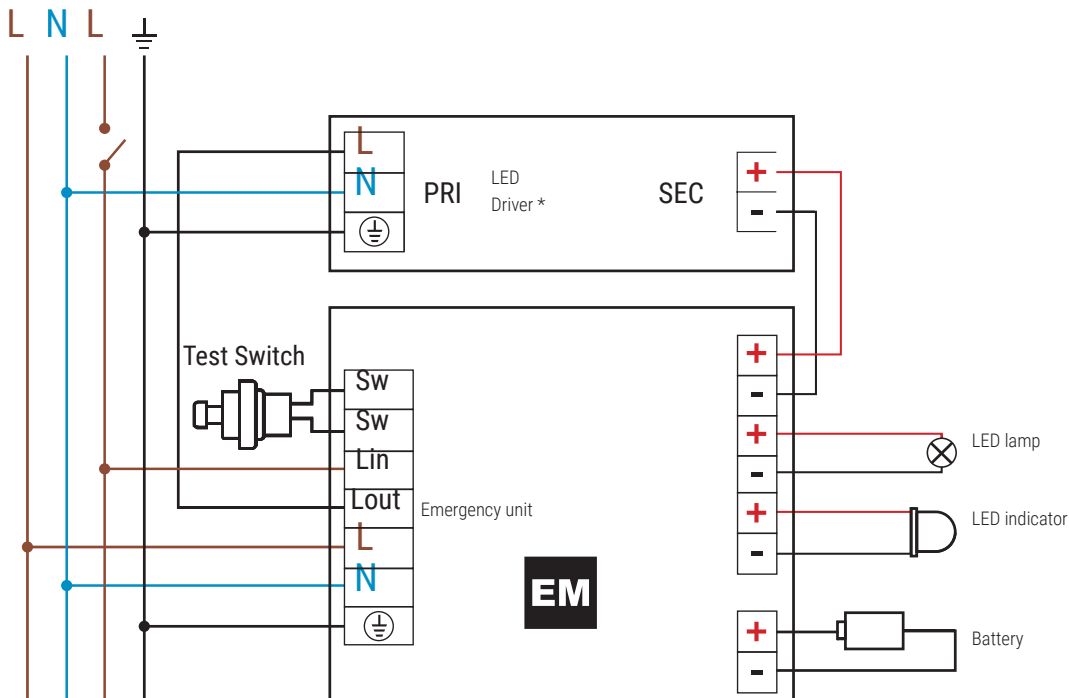
Reference norms
 EN 55015 (+A1+A2), EN 61000-3-3 (+A1), EN 61000-3-2 (+A2), EN 61547 (+A1), EN60598-2-22, EN61951-2, CEI EN 61347-1, CEI EN 61347-2-13, CEI EN 50366

Schaltbar (ON/OFF) bei anliegendem Netzstrom über den Schalter am

Eingang SL (switched line). Automatische Rücksetzung nach der Auswechslung der Batterie und/oder LED-Leuchten. Elektronisches Multilevel-Ladesystem.



Unswitch Switch



EYE-WIFI

Nach dem Anschluss eines EYE-WiFi-Geräts am Stromnetz wird dieses vom Gateway EYE-WiFi erfasst und mittels EYE-WiFi APP angezeigt.

NETZERWEITERUNG: Es kann jederzeit und auf einfache Weise ein EYE-WiFi-Gerät an ein bestehendes Netz angeschlossen werden.

VIELSEITIGKEIT: Es kann die Konfiguration der Geräte und der Gruppen auf einfache Weise durch einen Klick auf die APP verändert werden.

EINFACH UND RASCH ZU INSTALLIEREN

HOTSPOT-MODUS (ohne Router).

Für unabhängige Beleuchtungssysteme vom LAN-Netz. WLAN-Anschluss des Smart-Geräts (Smartphone, Tablet oder PC) am EYE-WiFi-Gateway.

Zugriff auf die Daten mittels WLAN: siehe Rückseite des EYE-WiFi Gateways. Anschluss von maximal gleichzeitig zwei Smartgeräten.



WiFi (WLAN)



GATEWAY
art. 99369

MiWi



WiFi PROJECTOR

MAX 77
ANSCHLIESSBARE GERÄTE

CLIENT-MODUS (mit Router)

Zur Steuerung von über 77 EYE-WiFi-Geräten. WLAN-Anschluss des Smart-Geräts (Smartphone, Tablet oder PC) am Router.

Zugriff auf die Daten mittels WLAN: siehe Rückseite des Routers. WLAN-Anschluss des Routers am Gateway EYE-WiFi.

WiFi



ROUTER WiFi
art. 99473



WiFi EXTENDER
art. 99472



GATEWAY
art. 99369

MiWi



WiFi PROJECTOR

MAX 77
ANSCHLIESSBARE GERÄTE

MAX 15

ANSCHLIESSBARE GERÄTE FÜR UNTERFÜHRUNGEN



GATEWAY
art. 99369

MiWi



WiFi PROJECTOR

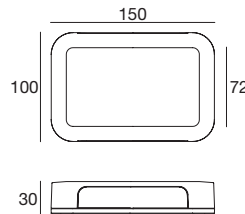
MAX 77
ANSCHLIESSBARE GERÄTE

connection

Gateway



Der Anschluss an die mobilen Geräte erfolgt mittels EYE-WiFi Gateway, der die WiFi-Signale in MiWi-Signale umwandelt. Auf diese Weise kann die EYE-WiFi-Technologie in allen IT-Netzen benutzt werden. Wenn das bestehende IT-Netz nicht benutzt werden kann, kann die Funktion Hotspot des Gateways für den Aufbau eines selbständigen und unabhängigen WLAN-Netztes benutzt werden.



Black 99369

Netzstandard	Funkfrequenz
IEEE 802.11a/b/g/n	2,4 GHz

ACHTUNG:

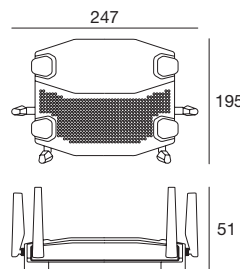
Ein EYE-WiFi-Gateway kann maximal 77 Geräte mit EYE-WiFi-Technologie steuern. Als allgemeinen Hinweis können die folgenden maximalen Abstände zwischen EYE-WiFi-Gateway und dem EYE-WiFi-Gerät geliefert werden:

- Integrierte Antenne im Produkt, maximaler Radius 40 m um den EYE-WiFi-Gateway;
- Auf Anfrage mit externer Antenne am Produkt, maximaler Radius 135m um den EYE-WiFi-Gateway.

Linksys AC1900 WiFi Router



Gleichzeitig Dual Band (2,4 + 5 GHz) für eine stärkere Verbindung in einem höheren Frequenzbereich. Der Router AC1900 ist mit 4 hochleistungsfähigen Antennen ausgestattet, der eine optimale Deckung gewährleistet und das Signal auch in großen Räumen und/oder Gebäuden mit mehreren Stockwerken garantiert.



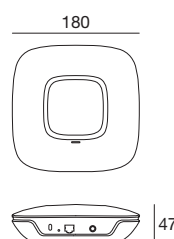
Black 99473

Netzstandard	Funkfrequenz
IEEE 802.11a/b/g/n/ac	2,45 GHz
Ports	CPU
USB 3.0 Gigabit Ethernet	1,3 GHz Dual-Core Processor

TP-Link Extender



Die Zugangspunkte der letzten Generation (Standard 802.11ac) gewährleisten höhere WLAN-Leistungen und eine höhere Abdeckung auf Netzen mit 2,4 GHz und 5 GHz. TP-Link Extender ermöglicht die Erweiterung des Wirkungsbereichs des WLAN-Signals, das vom Router Linksys AC 1900 für Installation in sehr großen Räumen erzeugt wurde, in denen eine angemessene Abdeckung des WLAN-Signals erforderlich ist.











White 99472

Netzstandard	Funkfrequenz
IEEE 802.11a/b/g/n/ac	2,4 GHz 5 GHz

Versorgung

PoE (power over Ethernet) 802.af oder Driver

Cables

Power cable 24V DC 	connectors F. 4 pin M8	sec. Ø 4 x 0,35 mm ²	suitable for Ice-cut 66	L m 1 99231
Extension power cable 24V DC 	connectors M + F 4 pin M8	sec. Ø 4x0,5 mm ²	suitable for Ice-cut 66	L m 1 99232
Power cable & 1-10V DALI 24V DC 	connectors F 5 pin M12	sec. Ø 5 x 0,5 mm ²	suitable for Thin 66 RGBW Paseo Xenia	L m 5 89362
Extension power cable & 1-10V DALI 24V DC 	connectors M. + F. 5 pin M12	sec. Ø 5 x 0,5 mm ²	suitable for Thin 66 RGBW Paseo Xenia	L m 10 89361
Power cable 190~250V AC - 24V DC 	connectors F. 4 pin M12	sec. Ø 4 x 0,5 mm ²	suitable for Paseo Xenia Thin 66	L m 1,5 99216 5 89190
Power cable 190~250V AC - 24V DC 	connectors M. 4 pin M12	sec. Ø 4 x 0,5 mm ²	suitable for Paseo Xenia Thin 66	L m 1,5 98476 5 98477
Extension power cable 190~250V AC - 24V DC 	connectors M. + F. 4 pin M12	sec. Ø 4 x 0,5 mm ²	suitable for Paseo Xenia Thin 66	L m 1 98437 5 98149 10 89188
Power cable 190~250V AC 	connectors F. 3 pin	sec. Ø 3 x 1,5 mm ²	suitable for Archiline	L m 2 99057

Cables

Power cable | 190~250V AC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. 3 pin	3 x 1,5 mm ²	Archiline Prolamp	2	99056

Extension power cable | 190~250V AC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. / F. 3 pin	3 x 1,5 mm ²	Archiline Prolamp	5 10	98147 98146

Power cable | 24V DC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. 2 pin	2 x 1,5 mm ²	Archicove	0,25	98879

Extension power cable | 24V DC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. / F. 2 pin	2 x 1,5 mm ²	Archicove	1	98878

Power cable | 190~250V AC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. 2 pin	2 x 0,75 mm ²	Archicove	0,25	98713

Extension power cable | 190~250V AC



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. / F. 2 pin	2 x 0,75 mm ²	Archicove	1	98716

Power cable + DMX cable











connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. 5 pin	2 x 1,5 mm ² + 2 x 0,2 mm ² + shield	Archicove	0,25	98715

Extension power cable + DMX cable



connectors	sec. Ø	suitable for	L m	
M. / F. 5 pin	2 x 1,5 mm ² + 2 x 0,2 mm ² + shield	Archicove	1	98718


Cables

DMX cable 	connectors M. 5 pin M.12 + M. 5 pin XLR	sec. Ø 2 x 1,5 mm ² + 2 x 0,2 mm ² + shield	suitable for Archicove	L m 5	98987
DMX cable 	connectors M. 5 pin M12	sec. Ø 2 x 0,25 mm ² + shield	suitable for Paseo Xenia	L m 5	89189
DMX cable 	connectors M. 5 pin M.12 + M. 3 pin XLR	sec. Ø 2 x 0,25 mm ² + shield	suitable for Paseo Xenia	L m 5	89186
DMX cable 	connectors M. 5 pin M.12 + F. 3 pin XLR	sec. Ø 2 x 0,25 mm ² + shield	suitable for Paseo Xenia	L m 5	98494
DMX cable 	connectors M. 5 pin M.12 + M. 5 pin XLR	sec. Ø 2 x 0,25 mm ² + shield	suitable for Paseo Xenia	L m 5	98493
Extension DMX cable 	connectors M. / F. 5 pin M12	sec. Ø 2 x 0,25 mm ² + shield	suitable for Paseo	L m 10 5 1	89187 98993 98994
ALLinONE Power and DMX cable 190~250V AC - 48V DC 	connectors F. 6 pin	sec. Ø 3 x 1,5 mm ² + 2 x 0,2 mm ² + shield	suitable for Archiline RGBW Prolamp RGBW	L m 1 5	98660 98661
ALLinONE extension power and DMX cable 190~250V AC - 48V DC 	connectors M. / F. 6 pin	sec. Ø 3 x 1,5 mm ² + 2 x 0,2 mm ² + shield	suitable for Archiline RGBW Prolamp RGBW Pixie RGBW	L m 1 5	98662 98663


Cables

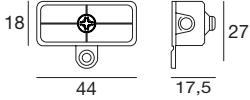
	ALLinONE Power and DALI cable 190~250V AC	connectors	sec. Ø	suitable for	L m
		F. 5 pin	3 x 1 mm ² + 2 x 1 mm ²	Archiline DALI	1 99826
					5 99822


	ALLinONE extension power and DALI cable 190~250V AC	connectors	sec. Ø	suitable for	L m
		M. / F. 5 pin	3 x 1 mm ² + 2 x 1 mm ²	Archiline DALI	1 99823
					5 99824
					10 99825

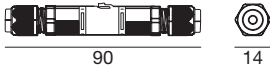
	Cable Pixie pixel box extension power cable	price / m	sec. Ø	
		order: x m / 99389	3 x 1,5 mm ²	99389

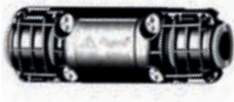
Junction boxes

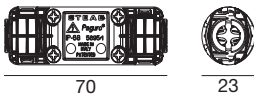
	Junction box connector gel 2 ways	connectors	External Ø of the cable	
		IP68 2x0,75 mm ²	Ø 4,8 ~ Ø 6 mm	98989





	Junction box connector 2 ways	connectors	External Ø of the cable	
		IP68 min. 2x0,25 mm ² max. 2x1,0 mm ²	Ø 3 ~ Ø 8 mm	98990




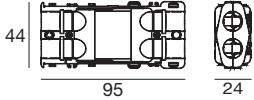
	Junction box connector gel 2 ways	connectors	External Ø of the cable	
		IP68 max. 3x1,5 mm ²	Ø 5,5 ~ Ø 10 mm	98991



	Junction box connector 2 ways	connectors	External Ø of the cable	
		IP68 min. 2x0,5 mm ² max. 2x2,5 mm ²	Ø 7 ~ Ø 13,5 mm	84893



	Junction box connector gel 4 ways	connectors	External Ø of the cable	
		IP68 max. 4x1,5 mm ²	Ø 6,5 ~ Ø 12 mm	84894



DMX accessories

Cables | DMX



connectors	sec. Ø	L m	
F 3 pin XLR	2 x 0,25 mm ² + shield	1	84895
		5	84994

Extension cables | DMX



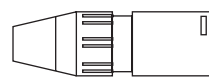
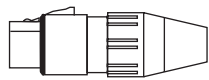
connectors	sec. Ø	L m	
M + F 3 pin XLR	2 x 0,25 mm ² + shield	1	84871
		5	84885

Connectors | DMX



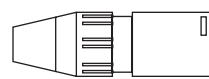
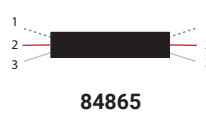
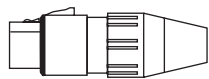
connectors	sec. Ø	L m	
XLR		3 M	84869
		3 F	84870
		5 M	99346
		5 F	99379

.....	GND	1
—	B	2
—	A	3



Ø 21,5 mm

.....	GND	1
—	B	2
—	A	3
—		4
—		5



Ø 21,5 mm

Cable | DMX



price / m	sec. Ø	
order: x m / 84865	2 x 0,25 mm ² + shield	84865

DMX accessories

Connector | DMX line closure adapter



*obligatorisch am Ende jeder kontinuierlichen Gerätereihe zu installierendes Zubehör.

suitable for

- *Paseo RGBW
- *Paseo_PIXEL RGB
- *Xenia 2.0 RGBW
- *Pixie_PIXEL_box

input

Bus DMX 512

output

120 Ohm

98365

Connector | DMX line closure adapter



*obligatorisch am Ende jeder kontinuierlichen Gerätereihe zu installierendes Zubehör.

suitable for

- *Archicove RGBW

input

Bus DMX 512

output

120 Ohm

98988

Connector | ALLinONE DMX line closure adapter



*obligatorisch am Ende jeder kontinuierlichen Gerätereihe zu installierendes Zubehör.

suitable for

- *Archiline RGBW
- *Prolamp RGBW

input

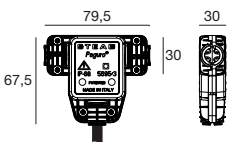
Bus DMX 512

output

120 Ohm

98986

Connector splitter | ALLinONE splitter power/DMX



Start splitter

suitable for

- Archiline RGBW
- Prolamp RGBW

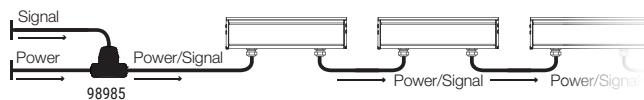
input

- ① 3x1,5 mm² (for power supply)
- ② 2x0,25 mm² (for DMX) +shield

output

- ③ ALLinONE F
3 x 1,5 mm² +
2 x 0,2 mm² +shield

98985



Continuity splitter A

suitable for

- Archiline RGBW
- Prolamp RGBW

input

- ① ALLinONE M
3x1,5 mm² + 2x0,2 mm² +shield
- ② 3x1,5 mm² (for power supply)

output

- ③ ALLinONE F
3 x 1,5 mm² +
2 x 0,2 mm² +shield

99390

Continuity splitter B

suitable for

- Pixie RGBW

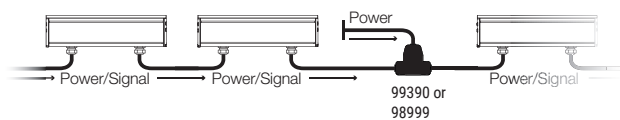
input

- ① ALLinONE M
3x1,5 mm² + 2x0,2 mm² +shield
- ② 3x1,5 mm² (for power supply)

output

- ③ ALLinONE F
3 x 1,5 mm² +
2 x 0,2 mm² +shield

98999



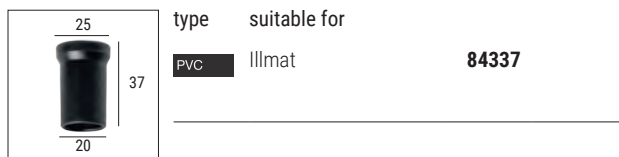
Außengehäuse



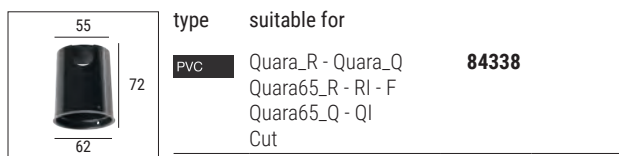
type suitable for
PVC Petit_R - Petit_Q 1 W **84335**
 Aspfo 0,5W - 1W
 Beriel - Elin 0,5W - 1W
 Mosaic



type suitable for
PVC Petit_2R - Petit_2Q 1W **84336**
 Envelope - Romim_Q3
 Nitum 1W - Picrol 1 W
 Viky 1W - Clip - Sand



type suitable for
PVC Illmat **84337**



type suitable for
PVC Quara_R - Quara_Q **84338**
 Quara65_R - RI - F
 Quara65_Q - QI
 Cut



type suitable for
PVC Alcor **84341**



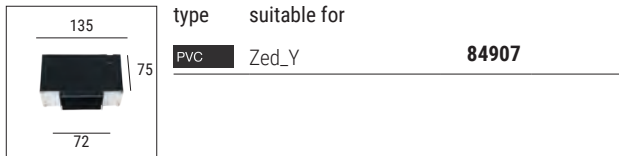
type suitable for
PVC Ilamt_1 2W - Ilamt66 **84349**
 Ilamt_2 - Romim_R
 Romim_Q - Calypto



type suitable for
PVC Petit_2R - Petit_2Q 2W **84901**
 Nitum 2W - Picrol 2 W
 Viky 2W - Ture 2W
 Gude 40 mm



type suitable for
PVC Ghilea **84902**



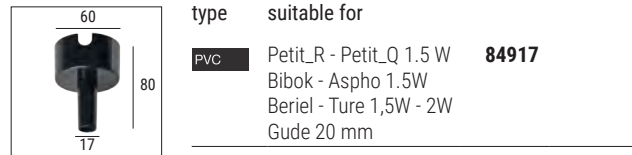
type suitable for
PVC Zed_Y **84907**



type suitable for
PVC Petit_2R - Petit_2Q 1W **84915**
 Envelope - Nitum 1W
 Viky 1W - Clip - Sand



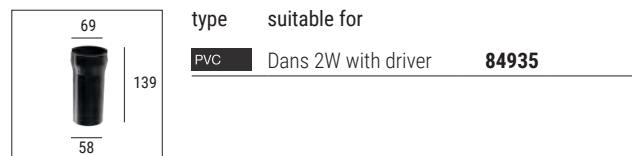
type suitable for
PVC Petit_R - Petit_Q 1.5W **84916**
 Bibok 1W - Elin 0,5W



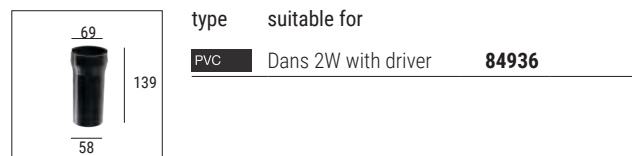
type suitable for
PVC Petit_R - Petit_Q 1.5 W **84917**
 Bibok - Aspfo 1.5W
 Beriel - Ture 1,5W - 2W
 Gude 20 mm



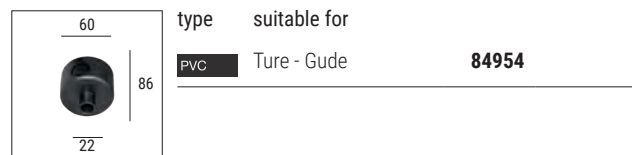
type suitable for
PVC Beret 2 W **84918**



type suitable for
PVC Dans 2W with driver **84935**



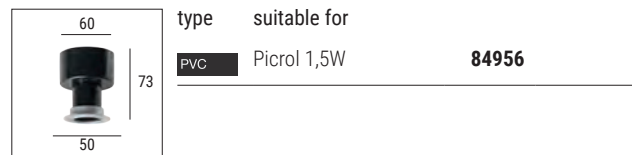
type suitable for
PVC Dans 2W with driver **84936**



type suitable for
PVC Ture - Gude **84954**



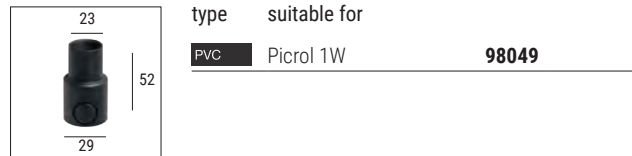
type suitable for
PVC Picrol 1W **84955**



type suitable for
PVC Picrol 1,5W **84956**

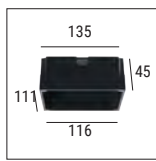


type suitable for
PVC Vissa **84995**

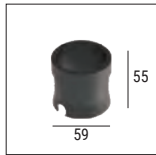


type suitable for
PVC Picrol 1W **98049**

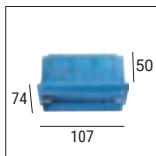
Außengehäuse



type suitable for
PVC Quara65_QI 4W **98050**



type suitable for
PVC Techo67 3W **98057**



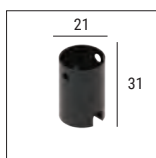
type suitable for
PVC Envelope_W recessed **98111**



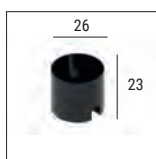
type suitable for
PVC Dans 6W with driver **98121**



type suitable for
PVC Dans 6W with driver **98122**

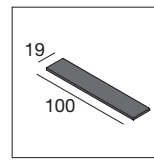


type suitable for
PVC Laella **98950**

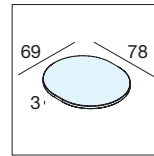


type suitable for
PVC Dot_R - Dot_Q **98992**

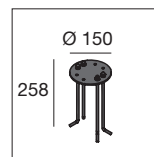
Zubehör



Spessore - Tick **60830**



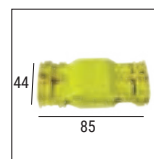
Vetro - Glass **60860**



Paletto - Peg **64758**

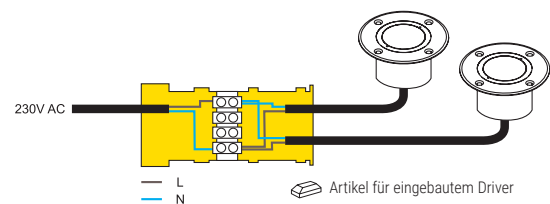


Chiave a compasso **84992**

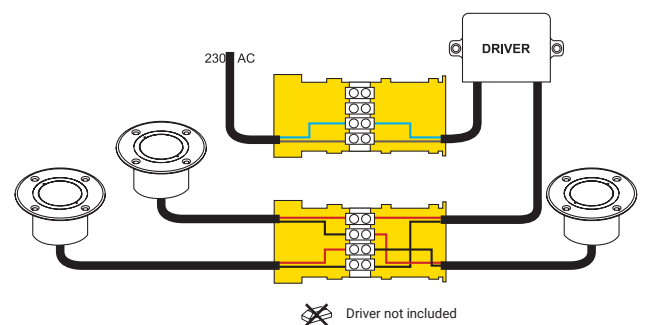


Paguro IP68 connector **89548**

Parallelschaltung von LED-Lampen mit eingebautem Driver.



Serienschaltung von LED-Lampen mit vorgeschaltetem Driver.



cables

application	type	voltage	insulation	Ø	nomenclature	sec. mm	cable colour	core colour	cable gland	temperature	ref. emc	
indoor	--	high	FEP + PVC	5,4 mm	--	3 x 0,75	○	○ ○ ○	--	90°C	BV37T	99348
indoor	--	high	PE	6,6 mm	--	2 x 1	○	● ●	PG7	--	RZ21B	99349
indoor	--	high	FEP + PVC	4,2 mm	--	2 x 0,5	○	○ ○	--	90°C	BT20Q	99350
indoor	RGB	low	PVC + PVC	7 mm	--	6 x 0,75	●	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	PG7	--		84874
outdoor	MONO	low	FEP + PCP	5,3 mm	--	2 x 0,5	●	● ●	--	70-90°C	NT20N	99237
outdoor	MONO	low	GUM	6,5 mm	--	2 x 1	●	● ●	PG7	--	NIV1N	84888
outdoor	MONO	low	GUM + PCP	8,3 mm	H07RN8-F	2 x 1	●	● ●	PG9	60-90°C	NHV1N	84875
outdoor	MONO	low	PVC + PVC	4 mm	--	2 x 0,35	●	● ●	--	90°C	RL29N	99351
outdoor	MONO	low	FEP + PCP	5,8 mm	--	4 x 0,5	●	● ● ● ●	--	70-90°C	NTQ0N	99352
indoor outdoor	MONO	low	FEP + FEP	1,9 x 3,3 mm	--	2 x 0,5	● ●	● ●	--	180°C	TT20A	84892
outdoor	--	high	GUM + PCP	6,2 mm	H05RN-F	2 x 0,75	●	● ●	PG7	60-90°C	NC27N	99353
outdoor	--	high	GUM + PCP	6,5 mm	H05RN-F	2 x 1	●	● ●	PG7	60-90°C	NC21N	99229
outdoor	--	high	GUM + PCP	7,2 mm	H05RN-F	3 x 1	●	● ● ●	PG7	60-90°C	NC31N	84887
outdoor	--	high	GUM + PCP	8,7 mm	H07RN-F	3 x 1	●	● ● ●	PG9	60-90°C	NN31N	84863
outdoor underwater	MONO	low	NEOPRENE	5,3 mm	--	2 x 0,5	●	● ●	--	70-90°C	NT20N	99002
outdoor underwater	MONO	low	NEOPRENE	6,5 mm	--	3 x 1	●	● ● ●	PG9	--	ONT1N	84876
outdoor underwater	RGB	low	NEOPRENE	9,6 mm	--	7 x 1	●	○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	PG9	--	NIB1N	84864

Extension cables

application	voltage	insulation	sec. mm	colour	temperature	
indoor	low	PVC	3 x 0,5	● ● ●	90°C	84866
indoor	low	PVC	3 x 0,5	● ● ●	90°C	84867
indoor	low	PVC	3 x 0,5	● ● ●	90°C	84872
indoor	low	PVC	3 x 0,5	○ ● ●	90°C	84873

Die für die Montage unserer Produkte im Außenbereich zu verwendenden Kabel müssen dem Typ Neopren H07, den Anforderungen sowie der EN60598 Norm Punkt. 5.2.2 entsprechen:

- Einsatztemperatur 90°C
- Leitertyp Rotkupfer
- Betriebstemperatur 450/750V
- Nomenklatur H07RN-F
- entsprechend der Norm CEI 20-19
- entsprechend den Richtlinien B.T.73/23CEE und 93/68EWG

Das Kabel ist sowohl für feuchte als auch für trockene Räume und ebenfalls für den Außenbereich geeignet; es ist wasserreife und biegefest, auch bei häufigen Biegungen. Das Kabel kann einer Temperatur von -25°C standhalten, ohne Oberflächenrisse zu bilden; es ist jedoch erforderlich, es bei der Verlegung auf Oberflächen zu schützen, besonders wo Fahrzeuge oder Personenverkehr es schädigen oder stark beanspruchen könnten. Biegeradien über 30° sind zu vermeiden.

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
14931	Accessories	670	62530	Onsight_SF	470	63153	Accessories	364	63727	Tour_PD	255
53890	Accessories	703	62531	Onsight_SF	470	63156	Shore_MS	363	63728	Tour_PD	255
56990	Accessories	703	62534	Fled_P	465	63157	Shore_MS	363	63729	Tour_PD	255
58675	Accessories	698	62540	Onsight_RF	471	63160	Shore_MP	359	63730	Tour_R	267
58685	Accessories	698	62541	Onsight_RF	471	63161	Shore_MP	359	63731	Tour_PU	257
58695	Accessories	697	62544	Fled_O	466	63166	Shore_MP	360	63732	Tour_PU	257
59165	Joe	670	62550	Onsight_RF	472	63167	Shore_MP	360	63733	Tour_PU	257
59166	Joe	670	62551	Onsight_RF	472	63170	Shore_MS	363	63734	Tour_PU	257
59170	Joe	670	62554	Fled_O	466	63171	Shore_MS	363	63736	Tour_PI	256
59171	Joe	670	62564	Fled_W	464	63176	Shore_MP	360	63737	Tour_PI	256
59175	Joe	670	62630	Outer-casing	464	63177	Shore_MP	360	63738	Tour_PI	256
59176	Joe	670	62706	Fylo curved	315	63180	Shore_MP	360	63740	Tour_CD	269
59950	Accessories	670	62757	Accessories	811	63181	Shore_MP	360	63750	Tour_CD	269
60065	Pilos	697	62758	Accessories	811	63186	Shore_MS	363	63760	Tour_CD	269
60073	Pilos	697	62761	Fylo+ Out	812	63187	Shore_MS	363	63785	Stalk	705
60074	Pilos	697	62900	Accessories	300	63190	Shore_MP	360	63786	Stalk	705
60075	Pilos	697	62911	Pool_S	278	63191	Shore_MP	360	64200	Accessories	674
60127	Accessories	301	62912	Pool_S	278	63196	Accessories	364	64210	Accessories	692
60830	Accessories	1010	62915	Pool_S	278	63197	Accessories	360	64240	Accessories	263
60841	Fylo curved	315	62916	Pool_P	279	63198	Accessories	360	64250	Tour_QV	261
60860	Accessories	1010	62921	Pool_P	279	63199	Accessories	360	64252	Apache	692
61115	Pilos	698	62922	Pool_S	278	63445	Stalk	705	64253	Apache	692
61125	Pilos	698	62923	Pool_S	278	63446	Stalk	705	64254	Apache	692
61145	Pilos	698	62925	Pool_S	278	63455	Stalk	703	64255	Apache	692
61160	Cu-Flex	709	62926	Pool_P	279	63456	Stalk	703	64256	Apache	692
61161	Cu-Flex	710	62931	Pool_C	277	63465	Stalk	703	64257	Apache	692
61170	Cu-Flex	709	62932	Pool_C	277	63466	Stalk	703	64258	Apache	692
61171	Cu-Flex	710	62933	Pool_C	277	63475	Stalk	703	64259	Apache	692
61180	Cu-Flex	709	62934	Pool_C	277	63476	Stalk	703	64260	Tour_QV	261
61181	Cu-Flex	710	62935	Pool_C	277	63495	Stalk	704	64262	Apache	692
62180	Accessories	301	62936	Pool_C	277	63496	Stalk	704	64263	Apache	692
62190	Accessories	694	63100	Shore_MP	360	63505	Stalk	704	64264	Apache	692
62365	Stick	694	63101	Shore_MP	360	63506	Stalk	704	64265	Apache	692
62366	Stick	694	63102	Shore_MP	360	63515	Stalk	704	64266	Apache	692
62375	Stick	694	63103	Shore_MP	360	63516	Stalk	704	64267	Apache	692
62376	Stick	694	63106	Shore_MP	359	63560	indoor LED strips	954	64268	Apache	692
62385	Stick	694	63107	Shore_MP	359	63601	Accessories	302	64269	Apache	692
62386	Stick	694	63110	Shore_MS	363	63605	Fylo+ Direct	302	64270	Accessories	263
62395	Stick	694	63111	Shore_MS	363	63615	Fylo+ Direct	302	64272	Rollip7035_MP	347
62396	Stick	694	63112	Shore_MP	360	63625	Fylo+ Direct	303	64273	Rollip7035_MP	347
62400	Dirigo	804	63113	Shore_MP	360	63635	Fylo+ Direct	304	64274	Rollip7035_MP	347
62401	Dirigo	804	63116	Shore_MP	359	63645	Fylo+ Direct	303	64275	Rollip7035_MP	347
62402	Dirigo	804	63117	Shore_MP	359	63700	Accessories	263	64276	Rollip7035_MP	347
62403	Silcone_C	946	63120	Shore_MP	359	63701	Tour	265	64277	Rollip7035_MP	347
62460	Accessories	339	63121	Shore_MP	359	63702	Tour	265	64278	Rollip7035_MP Compl	349
62461	RollipPRO	339	63122	Shore_MP	360	63703	Tour	265	64279	Rollip7035_MP Compl	349
62462	RollipPRO	339	63123	Shore_MP	360	63704	Tour	265	64280	Accessories	348
62463	RollipPRO	339	63126	Shore_MS	363	63706	Tour	264	64282	Rollip7035_MP	347
62464	RollipPRO	339	63127	Shore_MS	363	63707	Tour	264	64283	Rollip7035_MP	347
62465	RollipPRO	339	63128	Shore_MS	363	63708	Tour	264	64284	Rollip7035_MP	347
62470	RollipPRO	339	63130	Shore_MP	359	63709	Tour	264	64285	Rollip7035_MP	347
62471	RollipPRO	339	63131	Shore_MP	359	63710	Tour_R	267	64286	Rollip7035_MP	347
62472	RollipPRO	339	63132	Shore_MP	360	63711	Tour_D	259	64287	Rollip7035_MP	347
62473	RollipPRO Complete	340	63133	Shore_MP	360	63712	Tour_D	259	64288	Rollip7035_MP Compl	349
62474	RollipPRO Complete	340	63136	Shore_MP	359	63713	Tour_D	259	64289	Rollip7035_MP Compl	349
62500	Onsight_W	467	63137	Shore_MP	359	63714	Tour_D	259	64306	Creek	217
62501	Onsight_W	467	63140	Shore_MS	363	63716	Tour	266	64307	Creek	217
62504	Fled_E	463	63141	Shore_MS	363	63717	Tour	266	64316	Creek	217
62510	Onsight_W	468	63142	Shore_MP	360	63720	Tour_R	267	64317	Creek	217
62511	Onsight_W	468	63143	Shore_MP	360	63721	Tour_CI	270	64326	Creek	217
62514	Fled_E	463	63146	Shore_MP	359	63722	Tour_CI	270	64327	Creek	217
62520	Onsight_SF	469	63147	Shore_MP	359	63723	Tour_CI	270	64328	Tour	265
62521	Onsight_SF	469	63150	Shore_MP	359	63724	Accessories	269	64329	Tour	265
62524	Fled_P	465	63151	Shore_MP	359	63726	Tour_PD	255	64336	Creek	217

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
64337	Creek	217	64526	Cell	144	64639	Accessories	348	64737	Ryo	666
64338	Tour	265	64527	Cell	144	64640	Accessories	803	64738	Baton_R	287
64339	Tour	265	64528	Vuelta	854	64641	Accessories	803	64739	Baton_Q	288
64346	Creek	216	64529	Vuelta	854	64642	Dirigo	803	64740	Baton_Q	288
64347	Creek	216	64530	Vuelta	854	64643	Dirigo	803	64741	Baton_P	285
64348	Tour	265	64531	Vuelta	854	64644	Dirigo	804	64742	Baton_P	285
64349	Tour	265	64532	Accessories	854	64645	Dirigo	804	64743	Baton_P	285
64356	Creek	216	64533	Accessories	854	64646	Dirigo	804	64744	Baton_P	285
64357	Creek	216	64534	Accessories	854	64647	Dirigo	804	64745	Baton_Q	288
64358	Tour	265	64536	Accessories	854	64648	Dirigo	805	64746	Baton_Q	288
64359	Tour	265	64537	Accessories	854	64649	Accessories	346	64747	Baton_R	287
64360	Tour_Q	261	64538	Accessories	854	64649	Accessories	348	64749	Baton_R	287
64361	Tour_Q	261	64539	Accessories	854	64650	Stalk	703	64754	Baton_P	285
64362	Tour_Q	261	64540	Cell	143	64651	Stalk	703	64755	Baton_P	285
64363	Tour_QD	262	64541	Cell	143	64660	Accessories	346	64756	Baton_Q	288
64364	Tour_QD	262	64542	Cell	143	64660	Accessories	346	64757	Baton_Q	288
64365	Tour_QD	262	64543	Cell	143	64660	Accessories	348	64758	Accessories	1010
64366	Creek	216	64544	Cell	143	64661	Accessories	803	64759	Ryo	665
64367	Creek	216	64545	Cell	143	64662	Accessories	803	64760	Ryo	665
64368	Tour	264	64546	Gypsum Cell	139	64663	Accessories	803	64761	Ryo	665
64369	Tour	264	64547	Gypsum Cell	139	64664	Dirigo	804	64762	Ryo	666
64370	Tour_Q	261	64548	Gypsum Cell	139	64665	Dirigo	804	64763	Ryo	666
64371	Tour_Q	261	64549	Gypsum Cell	139	64666	Dirigo	804	64764	Ryo	666
64372	Tour_Q	261	64550	Gypsum Cell	139	64667	Dirigo	804	64776	Accessories	345
64373	Tour_QD	262	64551	Gypsum Cell	139	64668	Dirigo	804	64782	Baton_P	285
64374	Tour_QD	262	64560	Cem	525	64669	Dirigo	804	64783	Baton_P	285
64375	Tour_QD	262	64561	Cem	525	64670	Accessories	263	64784	Baton_P	285
64376	Creek	216	64562	Cem	525	64671	Accessories	263	64785	Baton_P	285
64377	Creek	216	64563	Cem	526	64673	Accessories	263	64786	Baton_P	285
64378	Tour	264	64564	Cem	525	64682	Tour_PU	257	64787	Baton_P	285
64379	Tour	264	64570	Tour_PD	255	64683	Tour_PU	257	64788	Peak	685
64386	Creek	216	64571	Tour_PD	255	64685	Tour_PU	257	64789	Peak	685
64387	Creek	216	64572	Tour_PD	255	64686	Tour_PU	257	64790	Peak	685
64388	Tour	264	64573	Tour_PD	255	64687	Tour_PU	257	64791	Peak	685
64389	Tour	264	64575	Accessories	263	64689	Tour_PU	257	64792	Peak	685
64390	Creek	217	64577	Tour_PI	256	64690	Tour_PU	257	64793	Peak	685
64398	Tour	264	64578	Tour	264	64691	Tour_PU	257	64794	Peak	685
64399	Tour	264	64579	Tour_PI	256	64693	Tour_PU	257	64795	Peak	685
64407	Creek	215	64580	Tour	264	64694	Tour_PU	257	64796	Peak	685
64408	Creek	215	64581	Tour_PI	256	64695	Tour_PU	257	64804	Fled_E	463
64417	Creek	215	64583	Tour_PU	257	64697	Tour_PU	257	64814	Fled_E	463
64418	Creek	215	64584	Tour_PU	257	64700	Puro	690	64824	Fled_P	465
64427	Creek	215	64585	Tour_PU	257	64701	Puro	690	64834	Fled_P	465
64428	Creek	215	64586	Tour	264	64702	Rollip35_MS	352	64844	Fled_O	466
64437	Creek	215	64587	Tour_PU	257	64703	Rollip35_MS	352	64854	Fled_O	466
64438	Creek	215	64588	Tour	264	64711	Bob18	660	64864	Fled_W	464
64447	Creek	215	64589	Accessories	803	64712	Bob18	660	65002	Accessories	526
64448	Creek	215	64590	Dirigo	803	64715	Bob18	660	65003	Fylo+ Recessed	308
64457	Creek	216	64591	Dirigo	805	64716	Bob18	660	65004	Fylo+ Recessed	308
64458	Creek	216	64592	Accessories	805	64717	Bob18	660	65005	Accessories	526
64467	Creek	215	64593	Accessories	805	64718	Bob18	660	65006	Fylo+ Recessed	307
64468	Creek	215	64594	Dirigo	803	64719	Bob18	660	65007	Fylo+ Recessed	307
64505	Cem	526	64595	Dirigo	804	64720	Bob18	660	65008	Accessories	311
64506	Cem	526	64597	Dirigo	804	64721	Ryo	665	65009	Fylo+ Recessed	308
64507	Cell	143	64630	Gypsum Cell	139	64722	Ryo	666	65010	Fylo+ Recessed	308
64508	Cell	143	64631	Gypsum Cell	139	64723	Ryo	665	65011	Accessories	311
64509	Cell	144	64632	Gypsum Cell	140	64724	Ryo	666	65012	Fylo+ Recessed	309
64510	Cell	144	64633	Gypsum Cell	140	64726	Ryo	665	65013	Fylo+ Recessed	309
64520	Vuelta	853	64634	Accessories	346	64727	Ryo	666	65014	Accessories	312
64521	Vuelta	853	64635	Joe	670	64728	Ryo	665	65015	Fylo+Surface	311
64522	Vuelta	853	64636	Joe	670	64729	Ryo	666	65016	Fylo+Surface	311
64523	Vuelta	853	64637	Gypsum Cell	140	64734	Ryo	665	65017	Accessories	812
64524	Vuelta	853	64638	Gypsum Cell	140	64735	Ryo	666	65018	Fylo+Surface	311
64525	Vuelta	853	64639	Accessories	346	64736	Ryo	665	65019	Fylo+Surface	311

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
65020	Accessories	812	65088	Accessories	307	65185	Fylo+ Recessed	309	65253	Rollip35_MP	345
65021	Fylo+Surface	312	65089	Accessories	307	65186	Fylo+ Recessed	309	65254	Rollip35_MP	345
65022	Fylo+Surface	312	65090	Fylo+ Out	811	65187	Fylo+ Direct	300	65255	Rollip35_MP	345
65023	Accessories	811	65091	Fylo+ Out	812	65188	Fylo+ Recessed	309	65256	Rollip35_MP	349
65024	Fylo+Surface	313	65092	Fylo+ Out	812	65190	Cell_C	290	65257	Rollip35_MP	349
65025	Fylo+Surface	313	65093	Fylo+ Out	811	65191	Cell_C	290	65258	Rollip35_MP	349
65026	Accessories	811	65094	Accessories	811	65192	Cell_C	290	65259	Rollip35_MP	349
65027	Fylo+ Recessed	307	65097	Accessories	313	65193	Cell_C	290	65260	Rollip35_MS	351
65028	Fylo+ Recessed	307	65098	Accessories	312	65200	Rollip70_MC	337	65261	Rollip35_MS	351
65030	Fylo+ Out	812	65099	Accessories	312	65201	Rollip70_MC	337	65262	Rollip35_MS	351
65031	Fylo+ Out	812	65100	Tour_Pl	256	65202	Rollip70_MC	337	65263	Rollip35_MS	351
65032	Fylo+ Recessed	307	65101	Tour_Pl	256	65203	Rollip70_MC	337	65264	Rollip35_MS	351
65033	Fylo+ Out	812	65103	Tour_Pl	256	65204	Rollip35_MC	335	65265	Rollip35_MS	351
65034	Fylo+ Out	812	65104	Tour_Pl	256	65205	Rollip35_MC	335	65266	Rollip35_MS	351
65035	Accessories	811	65105	Tour_Pl	256	65206	Rollip35_MC	335	65267	Rollip35_MS	351
65036	Fylo+ Out	811	65107	Tour_Pl	256	65207	Rollip35_MC	335	65300	Tour_D	259
65037	Fylo+ Out	811	65108	Tour_Pl	256	65208	Rollip70_MC	338	65301	Tour_D	259
65038	Accessories	811	65109	Tour_Pl	256	65208	Rollip7035_MP	348	65302	Tour_D	259
65039	Fylo+ Out	811	65111	Tour_Pl	256	65209	Rollip70_MC	338	65304	Tour_D	259
65040	Fylo+ Out	811	65112	Tour_PD	255	65209	Rollip7035_MP	348	65305	Tour_D	259
65042	Fylo+ Direct	301	65113	Tour_PD	255	65210	Rollip70_MC	338	65306	Tour_D	259
65043	Fylo+ Direct	301	65115	Tour_PD	255	65210	Rollip7035_MP	348	65307	Tour_D	259
65044	Accessories	301	65116	Tour_PD	255	65211	Rollip70_MC	338	65308	Tour_D	259
65045	Fylo+ Recessed	307	65117	Tour_PD	255	65211	Rollip7035_MP	348	65310	Tour_D	259
65046	Fylo+ Recessed	308	65119	Tour_PD	255	65212	Rollip35_MC	336	65311	Tour_D	259
65047	Fylo+ Recessed	308	65120	Tour_PD	255	65213	Rollip35_MC	336	65312	Tour_D	259
65048	Fylo+ Recessed	309	65121	Tour_PD	255	65214	Rollip35_MC	336	65313	Tour_D	259
65049	Fylo+Surface	311	65123	Tour_PD	255	65215	Rollip35_MC	336	65314	Tour_D	259
65050	Fylo+ Direct	300	65124	Tour_PD	255	65216	Rollip35_C	343	65316	Tour_D	259
65051	Fylo+ Direct	300	65125	Tour_PD	255	65217	Rollip35_C	343	65317	Tour_D	259
65052	Fylo+ Direct	300	65127	Tour_PD	255	65218	Rollip70_MC	338	65318	Tour_D	259
65053	Fylo+Surface	311	65128	Tour_PD	255	65219	Accessories	336	65319	Tour_D	259
65054	Accessories	307	65129	Tour_PD	255	65220	Rollip70_MC	337	65320	Tour_D	259
65055	Accessories	307	65130	Tour_PD	255	65221	Rollip70_MC	337	65322	Tour_D	259
65056	Accessories	301	65131	Tour_PD	255	65222	Rollip70_MC	337	65323	Tour_D	259
65057	Accessories	301	65132	Tour_Pl	256	65223	Rollip70_MC	337	65324	Tour	265
65058	Fylo+Surface	312	65133	Tour_Pl	256	65225	Rollip70_C	343	65325	Tour	265
65059	Fylo+Surface	313	65134	Tour_Pl	256	65226	Rollip70_C	343	65326	Tour	265
65060	Peak	686	65135	Tour_PU	257	65228	Rollip70_C	343	65327	Tour	265
65061	Peak	686	65136	Tour_PU	257	65229	Rollip70_C	343	65328	Tour	265
65062	Peak	686	65137	Tour_PU	257	65231	Rollip70_MC	337	65329	Tour	265
65063	Peak	686	65138	Tour_PU	257	65232	Rollip70_MC	337	65332	Tour	265
65064	Peak	686	65141	Accessories	263	65233	Rollip35_MC	335	65333	Tour	265
65065	Peak	686	65142	Tour	264	65234	Rollip35_MC	336	65334	Tour	265
65066	Peak	687	65143	Tour	264	65235	Rollip35_MC	336	65335	Tour	265
65067	Peak	687	65144	Tour	264	65236	Rollip70_MC	338	65336	Tour	265
65068	Peak	687	65145	Tour	264	65236	Rollip7035_MP	348	65337	Tour	265
65069	Peak	687	65148	Tour	264	65237	Rollip70_MC	338	65338	Tour	265
65070	Peak	687	65149	Tour	264	65237	Rollip7035_MP	348	65339	Tour	265
65071	Peak	687	65150	Tour	264	65238	Rollip70_MC	338	65340	Tour	265
65072	Peak	686	65151	Tour	264	65239	Rollip70_MC	338	65341	Tour	265
65073	Peak	686	65152	Tour	264	65240	Rollip35_MP	345	65344	Tour	265
65074	Peak	686	65153	Tour	264	65241	Rollip35_MP	345	65345	Tour	265
65075	Accessories	686	65154	Tour	264	65242	Rollip35_MP	345	65346	Tour	265
65076	Accessories	686	65155	Tour	264	65243	Rollip35_MP	345	65347	Tour	265
65077	Accessories	686	65158	Tour	264	65244	Rollip35_MP	345	65349	Tour	266
65078	Accessories	686	65159	Tour	264	65245	Rollip35_MP	345	65350	Tour_CD	269
65079	Peak	688	65160	Tour	264	65246	Rollip35_MP	345	65351	Tour_CD	269
65080	Peak	688	65161	Tour	264	65247	Rollip35_MP	345	65352	Tour_CD	269
65081	Peak	688	65180	Fylo+ Direct	300	65248	Rollip35_MP	345	65354	Tour_CD	269
65082	Accessories	685	65181	Fylo+ Direct	300	65249	Rollip35_MP	345	65355	Tour_CD	269
65083	Peak	688	65182	Accessories	300	65250	Rollip35_MP	345	65356	Tour_CD	269
65084	Peak	688	65183	Accessories	300	65251	Rollip35_MP	345	65357	Tour_CD	269
65085	Peak	688	65184	Accessories	300	65252	Rollip35_MP	345	65358	Tour_CD	269

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
65360	Tour_CD	269	80010	Quantum_R	27	80074	Quantum_J	33	80369	Loro_QJ	82
65361	Tour_CD	269	80011	Quantum_R	27	80075	Quantum_J	33	80370	Loro_RJ	78
65362	Tour_CD	269	80012	Quantum_R	27	80076	Quantum_J	33	80371	Loro_RJ	78
65363	Tour_CD	269	80013	AntonX_2	89	80105	AntonX_1	89	80372	Loro_RJ	78
65364	Tour_CD	269	80014	AntonX_2	89	80106	AntonX_1	89	80373	Loro_RJ	78
65366	Tour_CD	269	80015	AntonX_2	89	80107	AntonX_1	89	80374	Loro_RJ	78
65367	Tour_CD	269	80016	AntonX_2	89	80108	AntonX_1	89	80375	Loro_RJ	78
65368	Tour_CI	270	80017	Quantum_R	28	80109	Cob40_RJ	94	80376	Loro_RJ	78
65369	Tour_CI	270	80018	Quantum_R	28	80110	Cob40_RJ	94	80377	Loro_RJ	78
65370	Tour_CI	270	80019	Quantum_R	28	80127	Angular	184	80383	Periskop	829
65372	Tour_CI	270	80020	Quantum_R	28	80129	Angular40	183	80384	Periskop	829
65373	Tour_CI	270	80021	Quantum_R	28	80162	Iris_T	201	80385	Periskop	829
65374	Tour_CI	270	80022	Quantum_R	28	80163	Iris_T	201	80386	Periskop	829
65375	Tour_CI	270	80023	Quantum_R	28	80244	Cob40_R	94	80387	Illuminator	150
65376	Tour_CI	270	80024	Quantum_R	28	80245	Cob40_R	94	80388	Illuminator	150
65378	Tour_CI	270	80025	Quantum_R	28	80248	Angular	183	80389	Illuminator	150
65379	Tour_CI	270	80026	Quantum_R	28	80249	Angular	183	80390	Illuminator	150
65380	Tour_CI	270	80027	Quantum_R	28	80250	Angular	183	80391	Rubber	927
65381	Tour_CI	270	80028	Quantum_R	28	80272	Iris_T	201	80392	Rubber	927
65382	Tour_CI	270	80029	Quantum_R	29	80273	Iris_T	201	80393	Rubber	927
65384	Tour_CI	270	80030	Quantum_R	29	80284	Angular_P	184	80394	Rubber	928
65385	Tour_CI	270	80031	Quantum_R	29	80285	Angular_P	184	80395	Rubber	928
65386	Accessories	269	80032	Quantum_R	29	80286	Angular_P	184	80396	Rubber	928
65387	Accessories	269	80033	Quantum_R	29	80290	Optus-W2	210	80397	Rubber	928
65389	Accessories	269	80034	Quantum_R	29	80291	Optus-W2	210	80398	Rubber	928
65390	Accessories	269	80035	Quantum_R	29	80294	Optus-W2	210	80399	Rubber	928
65391	Accessories	269	80036	Quantum_R	29	80295	Optus-W2	210	80403	Rubber	929
65392	Opti-pole	674	80037	Quantum_R	29	80296	Optus-W2	210	80404	Rubber	929
65393	Opti-pole	674	80038	Quantum_R	29	80297	Optus-W2	210	80409	Rubber	927
65394	Opti-pole	674	80039	Quantum_R	29	80298	Optus-W3	210	80410	Rubber	927
65395	Opti-pole	674	80040	Quantum_R	29	80299	Optus-W3	210	80411	Rubber	927
65396	Opti-pole	674	80041	Quantum_R	30	80302	Optus-W3	210	80412	Rubber	927
65397	Opti-pole	674	80042	Quantum_R	30	80303	Optus-W3	210	80413	Rubber	927
65398	Tour	266	80043	Quantum_R	30	80304	Optus-W3	210	80414	Rubber	927
65399	Tour	266	80044	Quantum_R	30	80305	Optus-W3	210	80424	Iris_T	201
65412	Tour	266	80045	Quantum_R	30	80306	Iris_T	201	80425	Iris_T	201
65413	Tour	266	80046	Quantum_R	30	80307	Iris_T	201	80426	Iris_T	201
65414	Tour	266	80047	Quantum_J	31	80310	Iris_T	201	80427	Iris_T	201
65416	Tour	266	80048	Quantum_J	31	80311	Iris_T	201	80428	Iris_T	201
65417	Tour	266	80049	Quantum_J	31	80314	Vigilant	915	80429	Iris_T	201
65418	Tour	266	80050	Quantum_J	31	80338	Mini-Illuminator	147	80430	Iris_T	201
65419	Tour	266	80051	Quantum_J	31	80346	Loro_QJ	81	80431	Iris_T	201
65420	Tour_R	267	80052	Quantum_J	31	80347	Loro_QJ	81	80432	Suelo	595
65421	Tour_R	267	80053	Quantum_J	31	80348	Loro_QJ	81	80432	Suelo underwater	898
65422	Tour_R	267	80054	Quantum_J	31	80349	Loro_QJ	81	80433	Suelo	595
65424	Tour_R	267	80055	Quantum_J	31	80350	Loro_QJ	81	80433	Suelo underwater	898
65425	Tour_R	267	80056	Quantum_J	31	80351	Loro_QJ	81	80434	Suelo	595
65426	Tour_R	267	80057	Quantum_J	31	80352	Loro_QJ	81	80434	Suelo underwater	898
65427	Tour_R	267	80058	Quantum_J	31	80353	Loro_QJ	81	80435	Suelo	607
65428	Tour_R	267	80059	Quantum_J	32	80354	Loro_QJ	81	80436	Suelo	607
65430	Tour_R	267	80060	Quantum_J	32	80355	Loro_QJ	81	80437	Suelo	607
65431	Tour_R	267	80061	Quantum_J	32	80356	Loro_QJ	81	80438	Suelo	607
65432	Tour_R	267	80062	Quantum_J	32	80357	Loro_QJ	81	80439	Suelo	596
65433	Tour_R	267	80063	Quantum_J	32	80358	Loro_QJ	81	80440	Suelo	596
65434	Tour_R	267	80064	Quantum_J	32	80359	Loro_QJ	81	80441	Suelo	596
65436	Tour_R	267	80065	Quantum_J	32	80360	Loro_QJ	81	80442	Suelo	596
65437	Tour_R	267	80066	Quantum_J	32	80361	Loro_QJ	81	80443	Suelo	597
7226	Snake	458	80067	Quantum_J	32	80362	Loro_QJ	82	80444	Suelo	597
7227	Snake	458	80068	Quantum_J	32	80363	Loro_QJ	82	80445	Suelo	597
7229	Snake	458	80069	Quantum_J	32	80364	Loro_QJ	82	80446	Suelo	597
7230	Snake	458	80070	Quantum_J	32	80365	Loro_QJ	82	80447	Suelo	598
7234	Snake	458	80071	Quantum_J	33	80366	Loro_QJ	82	80448	Suelo	598
7235	Snake	458	80072	Quantum_J	33	80367	Loro_QJ	82	80449	Suelo	598
80009	Quantum_R	27	80073	Quantum_J	33	80368	Loro_QJ	82	80450	Suelo	598

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
80451	Suelo	598	80595	Epitax	62	80706	Loro_RJ	77	80829	Loro_Q	79
80452	Suelo	598	80596	Epitax	62	80707	Loro_RJ	77	80830	Loro_Q	79
80453	Suelo	598	80597	Shaker	832	80708	Loro_RJ	77	80831	Loro_Q	79
80454	Suelo	598	80598	Shaker	832	80709	Loro_RJ	77	80832	Loro_Q	79
80455	Suelo	599	80599	Epitax	63	80710	Loro_RJ	77	80833	Loro_Q	79
80456	Suelo	599	80600	Epitax	63	80711	Loro_RJ	77	80834	Loro_Q	79
80457	Suelo	599	80603	Epitax	63	80712	Loro_RJ	77	80835	Loro_Q	80
80476	Vos_QJ	21	80604	Epitax	63	80713	Loro_RJ	77	80836	Loro_Q	80
80477	Vos_QJ	21	80605	Envelope	539	80722	Vos_R	14	80837	Loro_Q	80
80478	Vos_QJ	21	80607	Suelo	613	80723	Vos_R	14	80838	Loro_Q	80
80479	Vos_QJ	21	80608	Suelo	613	80724	Vos_R	14	80839	Loro_Q	80
80488	Vos_QJ	21	80609	Suelo	614	80725	Vos_R	14	80840	Loro_Q	80
80489	Vos_QJ	21	80610	Suelo	614	80726	Vos_Q	20	80840	Loro_Q	80
80490	Vos_QJ	21	80611	Suelo	613	80727	Vos_Q	20	80841	Loro_Q	80
80491	Vos_QJ	21	80612	Suelo	613	80728	Vos_Q	20	80842	Loro_Q	80
80546	Suelo	601	80613	Suelo	614	80729	Vos_Q	20	80843	Loro_RJ	77
80547	Suelo	601	80614	Suelo	615	80744	Epitax	61	80844	Loro_RJ	77
80548	Suelo	608	80615	Suelo	615	80745	Epitax	61	80845	Loro_RJ	77
80549	Suelo	608	80616	Suelo	615	80746	Epitax	61	80846	Loro_RJ	77
80550	Suelo	601	80617	Suelo	616	80747	Epitax	61	80847	Loro_RJ	77
80551	Suelo	601	80618	Portik_Q	498	80748	Epitax	62	80848	Loro_RJ	77
80552	Suelo	608	80619	Portik_Q	498	80749	Epitax	62	80849	Loro_RJ	77
80553	Suelo	608	80620	Portik_Q	498	80750	Epitax	62	80850	Loro_RJ	77
80554	Suelo	602	80621	Portik_Q	498	80751	Epitax	62	80851	Loro_RJ	77
80555	Suelo	602	80622	Portik_Q	498	80752	Epitax	63	80852	Loro_RJ	77
80556	Suelo	609	80623	Portik_Q	498	80753	Epitax	63	80853	Loro_RJ	77
80557	Suelo	609	80624	Portik_Q	498	80757	Epitax_J	64	80854	Loro_RJ	77
80558	Suelo	603	80625	Portik_Q	498	80758	Epitax_J	64	80855	Loro_RJ	77
80559	Suelo	603	80630	Epitax	61	80759	Epitax_J	64	80856	Loro_RJ	77
80560	Suelo	603	80631	Epitax	61	80760	Epitax_J	64	80857	Loro_RJ	77
80561	Suelo	611	80632	Epitax	61	80787	Loro_R	75	80858	Loro_RJ	77
80562	Suelo	611	80633	Epitax	61	80788	Loro_R	75	80859	Loro_RJ	78
80563	Suelo	611	80634	Epitax	61	80789	Loro_R	75	80860	Loro_RJ	78
80564	Suelo	603	80635	Epitax	61	80790	Loro_R	75	80861	Loro_RJ	78
80565	Suelo	603	80636	Epitax	61	80791	Loro_R	75	80862	Loro_RJ	78
80566	Suelo	603	80637	Epitax	61	80792	Loro_R	75	80863	Loro_RJ	78
80567	Suelo	611	80638	Epitax	62	80793	Loro_R	75	80864	Loro_RJ	78
80568	Suelo	611	80639	Epitax	62	80794	Loro_R	75	80865	Loro_RJ	78
80569	Suelo	611	80640	Epitax	62	80795	Loro_R	75	80866	Loro_RJ	78
80570	Suelo	603	80641	Epitax	62	80796	Loro_R	75	80867	Loro_RJ	78
80571	Suelo	603	80642	Epitax_J	64	80797	Loro_R	75	80868	Loro_RJ	78
80572	Suelo	603	80643	Epitax_J	64	80798	Loro_R	75	80869	Loro_RJ	78
80573	Suelo	611	80644	Epitax_J	64	80799	Loro_R	75	80870	Loro_RJ	78
80574	Suelo	611	80645	Epitax_J	64	80800	Loro_R	75	80871	Loro_RJ	78
80575	Suelo	611	80646	Epitax_J	64	80801	Loro_R	75	80872	Loro_RJ	78
80576	Suelo	604	80647	Epitax_J	64	80802	Loro_R	75	80873	Loro_RJ	78
80577	Suelo	612	80648	Epitax_J	64	80803	Loro_R	76	80874	Loro_RJ	78
80578	Suelo	604	80649	Epitax_J	64	80804	Loro_R	76	80883	Loro_QJ	81
80579	Suelo	612	80658	Loro_Q	80	80805	Loro_R	76	80884	Loro_QJ	81
80580	Suelo	604	80659	Loro_Q	80	80806	Loro_R	76	80885	Loro_QJ	81
80581	Suelo	612	80660	Loro_Q	80	80807	Loro_R	76	80886	Loro_QJ	81
80582	Orma	575	80661	Loro_Q	80	80808	Loro_R	76	80887	Loro_QJ	81
80583	Orma	575	80670	Loro_R	76	80809	Loro_R	76	80888	Loro_QJ	81
80584	Orma	575	80671	Loro_R	76	80810	Loro_R	76	80889	Loro_QJ	81
80585	Orma	575	80672	Loro_R	76	80819	Loro_Q	79	80890	Loro_QJ	81
80586	Orma	575	80673	Loro_R	76	80820	Loro_Q	79	80891	Loro_QJ	81
80587	Orma	575	80688	Loro_Q	80	80821	Loro_Q	79	80892	Loro_QJ	81
80588	Orma	577	80689	Loro_Q	80	80822	Loro_Q	79	80893	Loro_QJ	81
80589	Orma	577	80690	Loro_Q	80	80823	Loro_Q	79	80894	Loro_QJ	81
80590	Orma	577	80691	Loro_Q	80	80824	Loro_Q	79	80895	Loro_QJ	81
80591	Epitax	62	80702	Loro_R	76	80825	Loro_Q	79	80896	Loro_QJ	81
80592	Epitax	62	80703	Loro_R	76	80826	Loro_Q	79	80897	Loro_QJ	81
80593	Shaker	832	80704	Loro_R	76	80827	Loro_Q	79	80898	Loro_QJ	81
80594	Shaker	832	80705	Loro_R	76	80828	Loro_Q	79	80899	Loro_QJ	82

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
80900	Loro_QJ	82	81037	Track system	205	81101	Bond_PRO	678	81205	Orma_FJ	582
80901	Loro_QJ	82	81038	Track system	205	81102	Bond_PRO	678	81206	Orma_FJ	582
80902	Loro_QJ	82	81039	Track system	205	81103	Bond_PRO	678	81207	Orma_FJ	584
80903	Loro_QJ	82	81040	Track system	205	81104	Bond_PRO	678	81208	Orma_FJ	584
80904	Loro_QJ	82	81041	Track system	205	81105	Bond_PRO	678	81209	Orma_FJ	586
80905	Loro_QJ	82	81042	Track system	205	81106	Bond_PRO	678	81210	Orma_FJ	586
80906	Loro_QJ	82	81043	Track system	205	81107	Bond_PRO	678	81211	Orma_L	576
80981	Track system	205	81044	Track system	205	81108	Bond_PRO	678	81212	Orma_L	576
80982	Track system	205	81045	Track system	205	81109	Suelo	613	81213	Orma_L	578
80983	Track system	205	81046	Track system	205	81110	Suelo	614	81214	Orma_L	578
80984	Track system	205	81047	Track system	205	81111	Suelo	614	81215	Orma_L	580
80985	Track system	205	81048	Track system	205	81114	Vos_RJ	15	81216	Orma_L	580
80986	Track system	205	81049	Track system	205	81115	Vos_RJ	15	81217	Orma_FL	582
80987	Track system	205	81050	Track system	205	81118	Vos_RJ	15	81218	Orma_FL	582
80988	Track system	205	81051	Track system	205	81119	Vos_RJ	15	81219	Orma_FL	584
80989	Track system	205	81052	Track system	205	81122	Vos_RJ	15	81220	Orma_FL	584
80990	Track system	205	81053	Track system	205	81123	Vos_RJ	15	81221	Orma_FL	586
80991	Track system	205	81054	Track system	205	81126	Vos_RJ	15	81222	Orma_FL	586
80992	Track system	205	81055	Track system	205	81127	Vos_RJ	15	81223	Orma_C	491
80993	Track system	205	81056	Track system	205	81160	Periskop	826	81224	Orma_C	491
80994	Track system	205	81057	Track system	205	81161	Periskop	826	81225	Orma_C	491
80995	Track system	205	81058	Track system	205	81162	Periskop	826	81226	Orma_C	491
80996	Track system	205	81059	Track system	205	81163	Periskop	826	81227	Orma_C	491
80996	Track system	205	81060	Track system	205	81164	Periskop	827	81228	Orma_C	491
80997	Track system	205	81061	Track system	205	81165	Periskop	827	81229	Orma_C	493
80998	Track System	205	81062	Track system	205	81166	Periskop	827	81230	Orma_C	493
80999	Track system	205	81063	Track system	205	81167	Periskop	827	81231	Orma_C	493
81000	Track system	205	81064	Track system	205	81168	Periskop	829	81232	Orma_C	493
81001	Track system	205	81065	Track system	205	81169	Periskop	829	81233	Orma_C	493
81002	Track system	205	81066	Track system	205	81170	Periskop	829	81234	Orma_C	493
81003	Track system	205	81067	Track system	205	81171	Periskop	829	81235	Orma_C	494
81004	Track system	205	81068	Track system	205	81172	Orma	577	81236	Orma_C	494
81005	Track system	206	81069	Track system	206	81173	Orma	577	81237	Orma_C	494
81006	Track system	206	81070	Track system	206	81174	Orma	577	81238	Orma_C	494
81007	Track system	206	81071	Track system	206	81175	Orma	579	81239	Orma_C	494
81008	Track system	206	81072	Track system	206	81176	Orma	579	81240	Orma_CJ	494
81009	Track system	206	81073	Track system	206	81177	Orma	579	81241	Orma_CJ	492
81010	Track system	206	81074	Track system	206	81178	Orma	579	81242	Orma_CJ	492
81011	Track system	206	81075	Track system	206	81179	Orma	579	81243	Orma_CJ	493
81012	Track system	206	81076	Track system	206	81180	Orma	579	81244	Orma_CJ	493
81013	Track system	206	81077	Track system	206	81181	Orma_F	581	81245	Orma_CJ	494
81014	Track system	206	81078	Track system	206	81182	Orma_F	581	81246	Orma_CJ	494
81015	Track system	206	81079	Track system	206	81183	Orma_F	581	81247	Ice-cut	379
81016	Track system	206	81080	Track system	206	81184	Orma_F	581	81248	Ice-cut	379
81017	Track system	206	81081	Track system	206	81185	Orma_F	581	81249	Ice-cut	379
81018	Track system	206	81082	Track system	206	81186	Orma_F	581	81250	Ice-cut	379
81019	Track system	206	81083	Track system	206	81187	Orma_F	583	81251	Ice-cut	379
81020	Track system	206	81084	Track system	206	81188	Orma_F	583	81252	Ice-cut	379
81021	Track system	206	81085	Track system	206	81189	Orma_F	583	81253	Ice-cut	379
81022	Track system	206	81086	Track system	206	81190	Orma_F	583	81254	Ice-cut	379
81023	Track system	206	81087	Track system	206	81191	Orma_F	583	81255	Ice-cut	720
81024	Track system	206	81088	Track system	206	81192	Orma_F	583	81256	Ice-cut	720
81025	Track system	206	81089	Suelo	597	81193	Orma_F	585	81257	Ice-cut	720
81026	Track system	206	81090	Suelo	597	81194	Orma_F	585	81258	Warp_RJ	48
81027	Track system	206	81091	Track system	206	81195	Orma_F	585	81259	Warp_RJ	48
81028	Track system	206	81092	Track system	206	81196	Orma_F	585	81260	Warp_RJ	48
81029	Track system	206	81093	Track system	206	81197	Orma_F	585	81261	Warp_RJ	48
81030	Track system	206	81094	Track system	206	81198	Orma_F	585	81262	Warp_RJ	48
81031	Track system	206	81095	Track system	206	81199	Orma_J	576	81263	Warp_RJ	48
81032	Track system	206	81096	Track system	206	81200	Orma_J	576	81264	Warp_RJ	48
81033	Track system	205	81097	Bond_PRO	678	81201	Orma_J	578	81265	Warp_RJ	48
81034	Track system	205	81098	Bond_PRO	678	81202	Orma_J	578	81266	Vos_RJ	15
81035	Track system	205	81099	Bond_PRO	678	81203	Orma_J	579	81267	Vos_RJ	15
81036	Track system	205	81100	Bond_PRO	678	81204	Orma_J	579	81268	Vos_RJ	15

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
81269	Vos_RJ	15	81338	Paseo_PIXEL	882	81418	Ink system	328	81485	Warp_R	43
81270	Vos_QJ	21	81339	Envelope	539	81419	Ink system	328	81486	Warp_R	43
81271	Vos_QJ	21	81341	Envelope	539	81420	Ink system	328	81487	Warp_R	43
81272	Vos_QJ	21	81342	Envelope	539	81421	Ink system	328	81488	Warp_R	43
81273	Vos_QJ	21	81343	Envelope	540	81422	Ink system	329	81489	Warp_R	43
81274	Vos_RJ	15	81344	Envelope	540	81423	Ink system	329	81490	Warp_R	43
81275	Vos_RJ	15	81351	Cob40_R	94	81424	Ink system	327	81491	Warp_R	43
81276	Vos_RJ	15	81352	Cob40_R	94	81425	Ink system	329	81492	Warp_R	43
81277	Vos_RJ	15	81355	Cicada	516	81426	Ink system	329	81493	Periskop	826
81278	Vos_QJ	21	81356	Cicada	516	81427	Accessories	327	81494	Periskop	826
81279	Vos_QJ	21	81357	Cicada	516	81428	Ink system	324	81495	Periskop	826
81280	Vos_QJ	21	81358	Cicada	516	81429	Ink system	324	81496	Periskop	826
81281	Vos_QJ	21	81359	Giotto_R	70	81430	Ink system	329	81497	Periskop	827
81282	Vos_RJ	16	81360	Giotto_R	70	81431	Creelk Iris	221	81498	Periskop	827
81283	Vos_RJ	16	81361	Giotto_R	70	81432	Creelk Iris	221	81499	Periskop	827
81285	Vos_RJ	16	81362	Giotto_R	70	81433	Creelk Iris	221	81500	Periskop	827
81286	Vos_QJ	22	81363	Giotto_R	70	81434	Creelk Iris	221	81501	Gardener	840
81287	Vos_QJ	22	81364	Giotto_R	70	81437	Creel_Optus	219	81502	Gardener	840
81288	Vos_QJ	22	81365	Giotto_R	70	81438	Creel_Optus	219	81503	Gardener	840
81289	Vos_QJ	22	81366	Giotto_R	70	81439	Creel_Optus	219	81504	Gardener	840
81290	Envelope	540	81367	Periskop	829	81440	Creel_Optus	219	81505	Gardener	840
81291	Envelope	540	81368	Periskop	829	81441	Creel_Optus	220	81506	Gardener	840
81292	Envelope	540	81369	Periskop	829	81442	Creel_Optus	220	81507	Gardener	840
81293	Envelope	540	81370	Periskop	829	81443	Creel_Optus	220	81508	Gardener	840
81294	Envelope	540	81371	Portik_R	497	81444	Creel_Optus	220	81509	Envelope	540
81295	Envelope	540	81372	Portik_R	497	81445	Creelk Iris	222	81510	Envelope	540
81296	Optiwall	534	81373	Portik_R	497	81446	Creelk Iris	222	81511	Envelope	540
81297	Optiwall	534	81374	Portik_R	497	81447	Archiline	795	81512	Envelope	540
81298	Optiwall	534	81375	Portik_Q	498	81448	Archiline	795	81513	Archiline	791
81299	Optiwall	534	81376	Portik_Q	498	81449	Archiline	795	81514	Epitax	62
81300	Optiwall	534	81377	Portik_Q	498	81450	Archiline	796	81515	Epitax	62
81301	Optiwall	534	81378	Portik_Q	498	81451	Archiline	796	81516	Epitax	63
81302	Optiwall	534	81379	Zed66_Y	554	81452	Archiline	796	81517	Epitax	63
81303	Optiwall	534	81380	Zed66_Y	554	81453	Xenia	757	81518	Play_Quantum	159
81304	Optiwall	534	81381	Ink system	323	81454	Xenia	757	81519	Play_Quantum	159
81305	Optiwall	534	81382	Ink system	323	81455	Xenia	757	81520	Play_Quantum	159
81306	Optiwall	534	81383	Ink system	323	81456	Xenia	757	81521	Play_Quantum	159
81307	Optiwall	534	81384	Ink system	323	81457	Xenia	758	81522	Play_S	160
81308	Gardener	839	81385	Ink system	323	81458	Xenia	758	81526	Play_Navata	159
81309	Gardener	839	81386	Ink system	323	81459	Xenia	758	81527	Play_Navata	159
81310	Gardener	839	81387	Ink system	323	81460	Xenia	758	81528	Play_Navata	159
81311	Gardener	839	81388	Ink system	323	81461	Xenia	759	81529	Play_Navata	159
81312	Gardener	839	81389	Ink system	323	81462	Xenia	759	81530	Play_Navata	159
81313	Gardener	839	81390	Ink system	323	81463	Xenia	759	81531	Play_Navata	159
81314	Gardener	839	81395	Ink system	323	81464	Xenia	759	81532	Play_Navata	159
81315	Gardener	839	81396	Ink system	323	81465	Xenia	761	81533	Play_Navata	159
81320	Vos_RJ	16	81397	Ink system	324	81466	Xenia	761	81534	Play_P	160
81321	Orma	577	81398	Ink system	324	81467	Xenia	761	81535	Play_P	160
81322	Orma_F	583	81400	Ink system	324	81468	Xenia	761	81536	Play_P	160
81323	Step	408	81401	Ink system	324	81469	Beret	569	81537	Play_P	160
81324	Step	408	81402	Ink system	324	81470	Beret	569	81538	Play_Giotto	160
81325	Step	408	81403	Ink system	324	81471	Beret	569	81539	Play_Giotto	160
81326	Step	408	81404	Ink system	324	81473	Clivo	844	81540	Play_Giotto	160
81327	Step	408	81405	Ink system	324	81474	Clivo	844	81541	Play_Giotto	160
81328	Paseo	731	81406	Ink system	324	81475	Suelo	618	81542	Periskop	830
81329	Paseo	731	81407	Ink system	324	81476	Suelo	618	81543	Periskop	830
81330	Paseo	731	81408	Ink system	324	81477	Giotto_P	70	81544	Periskop	830
81331	Paseo	732	81409	Ink system	324	81478	Giotto_P	70	81545	Periskop	830
81332	Paseo	732	81410	Ink system	324	81479	Giotto_P	70	81546	Periskop	830
81333	Paseo	732	81411	Ink system	324	81480	Giotto_P	70	81547	Periskop	830
81334	Paseo	734	81413	Ink system	327	81481	Warp_R	41	81548	Periskop	830
81335	Paseo	734	81414	Ink system	327	81482	Warp_R	41	81549	Periskop	830
81336	Paseo	734	81416	Ink system	327	81483	Archiline_Twin	860	81550	Play_Quantum	159
81337	Paseo_PIXEL	882	81417	Ink system	327	81484	Archiline_Twin	860	81551	Play_Quantum	159

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
81552	Play_Quantum	159	81628	Pound	173	81695	Xenia	748	81766	Optus_T	193
81553	Play_Quantum	159	81629	Pound	173	81696	Xenia	747	81767	Optus_T	193
81554	Thin66	725	81630	Pound	173	81702	Xenia	753	81768	Optus_T	193
81555	Thin66	725	81631	Pound	173	81703	Xenia	753	81769	Optus_T	193
81556	Thin66	725	81632	Pound	173	81704	Xenia	753	81784	Periskop	830
81557	Thin66	725	81633	Pound	173	81705	Xenia	753	81785	Periskop	830
81558	Thin66	726	81634	Pound	173	81706	Xenia	753	81786	Periskop	830
81559	Thin66	726	81635	Pound	173	81708	Xenia	753	81787	Periskop	830
81560	Thin66	726	81636	Pound	173	81709	Xenia	753	81788	Periskop	825
81561	Thin66	726	81637	Pound	174	81710	Xenia	753	81789	Periskop	825
81562	Thin66	725	81638	Pound	174	81711	Xenia	753	81790	Periskop	825
81563	Thin66	725	81639	Pound	174	81713	Xenia	754	81791	Periskop	825
81564	Thin66	725	81640	Pound	174	81714	Xenia	754	81808	Pound_2_DALI	175
81565	Thin66	725	81641	Pound	174	81715	Xenia	754	81809	Pound_2_DALI	175
81566	Thin66	726	81642	Pound	174	81716	Xenia	754	81810	Pound_2_DALI	175
81567	Thin66	726	81643	Optus_T	191	81717	Suelo	601	81811	Pound_2_DALI	175
81568	Thin66	726	81644	Optus_T	191	81718	Suelo	608	81812	Pound_2_DALI	175
81569	Thin66	726	81645	Optus_T	191	81719	Suelo	613	81813	Pound_2_DALI	175
81574	Vedette_Q	514	81646	Optus_T	191	81720	Iris67	848	81814	Optus_T	194
81575	Vedette_Q	514	81647	Optus_T	191	81721	Iris67	848	81815	Optus_T	194
81576	Vedette_Q	514	81648	Optus_T	191	81722	Iris67	848	81816	Optus_T	194
81577	Vedette_Q	514	81649	Optus_T	191	81723	Iris67	848	81817	Optus_T	194
81578	Vedette_Q	514	81650	Optus_T	191	81724	Iris67	848	81818	Optus_T	194
81579	Vedette_Q	514	81651	Optus_T	191	81725	Iris67	848	81819	Optus_T	194
81580	Vedette_Q	514	81652	Optus_T	191	81726	Iris67	848	81820	Creek_Pound	219
81581	Vedette_Q	514	81653	Optus_T	191	81727	Iris67	848	81821	Creek_Pound	219
81590	Archiline	777	81654	Optus_T	191	81728	Iris67	848	81822	Creek_Pound	219
81591	Archiline	771	81655	Optus_T	192	81729	Iris67	848	81823	Creek_Pound	219
81592	Archiline	771	81656	Optus_T	192	81730	Iris67	848	81824	Creel_Optus	219
81593	Archiline	771	81657	Optus_T	192	81731	Iris67	848	81825	Creel_Optus	219
81594	Archiline	772	81658	Optus_T	192	81732	Suelo	615	81826	Creel_Optus	220
81595	Archiline	772	81659	Optus_T	192	81733	Suelo	615	81827	Creel_Optus	220
81596	Archiline	772	81660	Optus_T	192	81734	Suelo	615	81838	Guardian	482
81597	Archiline	781	81661	Optus_EX	155	81735	Suelo	616	81839	Guardian	482
81598	Archiline	781	81662	Optus_EX	155	81736	Alcor	642	81840	Guardian_J	482
81599	Archiline	781	81663	Optus_EX	155	81737	Suelo	615	81841	Guardian	483
81600	Archiline	782	81664	Optus_EX	155	81738	Astropek	648	81842	Guardian	483
81601	Archiline	782	81665	Optus_EX	155	81739	Astropek	648	81844	Guardian	483
81602	Archiline	782	81666	Optus_EX	155	81740	Suelo	613	81845	Guardian	483
81603	Archiline	777	81667	Optus_EX	156	81741	Suelo	613	81846	Guardian	483
81604	Archiline	777	81668	Optus_EX	156	81742	Suelo	614	81848	Guardian	483
81605	Archiline	777	81669	Optus_EX	156	81743	Suelo	614	81849	Guardian_J	484
81606	Archiline	777	81670	Optus_EX	156	81744	Suelo	613	81850	Guardian_J	484
81607	Archiline	778	81671	Optus_EX	156	81745	Suelo	613	81851	Portik_R	497
81608	Archiline	778	81672	Optus_EX	156	81746	Suelo	615	81852	Portik_R	497
81609	Archiline	778	81673	Archiline	785	81747	Suelo	615	81853	Portik_R	497
81610	Archiline	791	81674	Archiline	785	81748	Suelo	615	81854	Portik_R	497
81611	Archiline	791	81675	Archiline	786	81749	Suelo	615	81855	Portik_R	497
81612	Archiline	791	81676	Archiline	786	81750	Alcor	642	81856	Portik_R	497
81613	Archiline	791	81677	Archiline	785	81751	Alcor	642	81857	Portik_R	497
81614	Archiline	791	81678	Archiline	785	81752	Pound_3_DALI	175	81858	Portik_R	497
81615	Archiline	792	81679	Archiline	786	81753	Pound_3_DALI	175	81859	Pound	174
81616	Archiline	792	81680	Archiline	786	81754	Pound_3_DALI	175	81860	Pound	174
81617	Archiline	792	81682	Xenia	761	81755	Pound_3_DALI	175	81861	Pound	174
81618	Archiline	792	81683	Xenia	761	81756	Pound_3_DALI	175	81862	Pound	174
81619	Suelo	617	81684	Xenia	761	81757	Pound_3_DALI	175	81863	Pound	174
81620	Suelo	617	81685	Xenia	761	81758	Optus_T	193	81864	Pound	174
81621	Xenia	757	81687	Xenia	762	81759	Optus_T	193	81867	Guardian	485
81622	Xenia	758	81688	Xenia	762	81760	Optus_T	193	81868	Guardian	485
81623	Xenia	759	81689	Xenia	762	81761	Optus_T	193	81870	Guardian	485
81624	Xenia	761	81690	Xenia	762	81762	Optus_T	193	81871	Guardian	485
81625	Pound	173	81691	Footpad	644	81763	Optus_T	193	81872	Guardian	485
81626	Pound	173	81692	Orma Focus	587	81764	Optus_T	193	81874	Guardian	485
81627	Pound	173	81693	Orma_F Focus	587	81765	Optus_T	193	81875	Guardian_J	486

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
81876	Guardian_J	486	84337	Outer-casing	1010	85013	Aspho_R	423	86881	Nitum_R	429
81877	Portik_R	497	84338	Outer-casing	1009	85014	Aspho_R	423	86882	Nitum_Q	430
81878	Portik_R	497	84341	Outer-casing	1009	85016	Aspho_Q	425	86883	Nitum_R	429
81879	Portik_R	497	84349	Outer-casing	1009	85017	Aspho_Q	425	86884	Nitum_Q	430
81880	Portik_R	497	84626	Electronics	989	85025	Aspho_R	423	87004	Astropek	648
81881	Portik_Q	498	84627	Electronics	989	85026	Aspho_R	423	87005	Astropek	648
81882	Portik_Q	498	84647	Electronics	970	85028	Aspho_Q	425	87059	Calypto_1	444
81883	Portik_Q	498	84647	Electronics	977	85029	Aspho_Q	425	87060	Calypto_1	444
81884	Portik_Q	498	84647	Electronics	986	85043	Nitum_R	429	87067	Calypto_2	444
81885	Portik_R	497	84648	Electronics	970	85044	Nitum_R	429	87068	Calypto_2	444
81886	Portik_R	497	84648	Electronics	977	85045	Nitum_Q	430	87128	Sken_2Q	460
81887	Portik_R	497	84648	Electronics	987	85046	Nitum_Q	430	87130	Sken_2Q	460
81888	Portik_R	497	84700	Electronics	970	85059	Nitum_R	429	87144	Sken_2R	460
81889	Portik_Q	498	84700	Electronics	977	85060	Nitum_R	429	87146	Sken_2R	460
81890	Portik_Q	498	84700	Electronics	985	85061	Nitum_Q	430	87214	Aspho_R	424
81891	Portik_Q	498	84700	Electronics	986	85062	Nitum_Q	430	87215	Aspho_R	424
81892	Portik_Q	498	84701	Electronics	987	85335	Bibok	420	87323	Elin	438
81893	Guardian	482	84753	Electronics	988	85542	Quara	549	87324	Beriel	437
81894	Guardian	482	84787	Electronics	988	85543	Quara	549	87325	Beriel	437
81895	Guardian_J	482	84829	Electronics	979	85575	Bibok	420	87330	Gude	440
81896	Guardian	483	84840	Electronics	977	85614	Zed_Y	410	87332	Gude	440
81897	Guardian	483	84841	Electronics	977	85615	Zed_Y	410	87335	Gude	440
81899	Guardian	483	84865	Cables	1007	85947	Aspho_R	423	87337	Elin	438
81900	Guardian	483	84869	Cables	1007	85948	Aspho_R	423	87340	Elin	438
81901	Guardian	483	84870	Cables	1007	85950	Aspho_Q	425	87350	Ture	439
81903	Guardian	483	84871	Cables	1007	85951	Aspho_Q	425	87353	Ture	439
81904	Guardian_J	484	84885	Cables	1007	85959	Aspho_R	423	87356	Ture	439
81905	Guardian_J	484	84890	Accessories	842	85960	Aspho_R	423	87600	Alcor	640
81906	Guardian	485	84893	Cables	1006	85962	Aspho_Q	425	87601	Alcor	640
81907	Guardian	485	84894	Cables	1006	85963	Aspho_Q	425	87602	Alcor	640
81909	Guardian	485	84895	Cables	1007	85976	Bibok	420	87603	Alcor	640
81910	Guardian	485	84901	Outer-casing	1009	85979	Bibok	420	87604	Alcor	640
81911	Guardian	485	84902	Outer-casing	1009	86096	Dans	635	87605	Alcor	640
81913	Guardian	485	84906	Outer-casing	622	86097	Dans	636	87988	Quara	549
81914	Guardian_J	486	84907	Outer-casing	1009	86100	Dans	635	87989	Quara	550
81915	Guardian_J	486	84915	Outer-casing	1009	86101	Dans	636	88417	Aspho_R	423
81916	Guardian	482	84916	Outer-casing	1009	86104	Dans	635	88418	Aspho_R	423
81917	Guardian	482	84917	Outer-casing	1009	86105	Dans	636	88421	Nitum_R	429
81918	Guardian_J	482	84918	Outer-casing	1009	86402	Quara_Q	400	88422	Nitum_Q	430
81919	Guardian	483	84928	Outer-casing	621	86407	Picrol	432	88423	Nitum_R	429
81920	Guardian	483	84932	Outer-casing	613	86408	Picrol	432	88424	Nitum_Q	430
81922	Guardian	483	84933	Outer-casing	613	86460	Quara	549	88568	Nitum_R	249
81923	Guardian	483	84935	Outer-casing	1009	86562	Quara	550	88569	Nitum_Q	430
81924	Guardian	483	84936	Outer-casing	1009	86563	Quara	550	89045	Accessories	747
81926	Guardian	483	84937	Outer-casing	911	86564	Quara_R	400	89046	Accessories	747
81927	Guardian_J	484	84938	Outer-casing	911	86612	Nitum_R	249	89047	Accessories	747
81928	Guardian_J	484	84939	Outer-casing	912	86613	Nitum_R	249	89119	Led strips	947
81929	Guardian	485	84942	Outer-casing	911	86614	Nitum_Q	430	89120	Led strips	948
81930	Guardian	485	84943	Outer-casing	911	86615	Nitum_Q	430	89121	Led strips	947
81932	Guardian	485	84944	Outer-casing	912	86674	Nitum_R	249	89122	Led strips	948
81933	Guardian	485	84945	Outer-casing	911	86675	Nitum_Q	430	89123	Led strips	947
81934	Guardian	485	84952	Outer-casing	412	86679	llamt	394	89124	Cables	948
81936	Guardian	485	84954	Outer-casing	1010	86707	Aspho_R	424	89125	Led strips	947
81937	Guardian_J	486	84955	Outer-casing	1010	86708	Aspho_R	424	89126	Cables	948
81938	Guardian_J	486	84956	Outer-casing	1010	86717	Vissa_R	412	89144	Electronics	966
81939	Xenia	760	84979	Electronics	977	86718	Vissa_R	412	89145	Electronics	966
81940	Xenia	760	84990	Outer-casing	911	86719	Vissa_Q	412	89146	Electronics	966
81941	Xenia	763	84992	Electronics	1009	86720	Vissa_Q	412	89147	Electronics	966
81942	Xenia	763	84994	Cables	1007	86730	Aspho_R	424	89148	Electronics	966
81943	Fasim_2	622	84995	Outer-casing	1009	86731	Aspho_R	424	89149	Electronics	966
81944	Fasim_2	622	85001	Aspho_R	423	86765	Astropek	648	89150	Electronics	966
81945	Narcissus	842	85002	Aspho_R	423	86787	Astropek	647	89151	Electronics	966
84335	Outer-casing	1009	85004	Aspho_Q	425	86788	Astropek	647	89175	Electronics	978
84336	Outer-casing	1009	85005	Aspho_Q	425	86789	Astropek	647	89176	Electronics	978

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
89177	Electronics	978	90459	Archiline	796	90571	Quantum_J	32	90672	Vos_Q	19
89179	Electronics	980	90460	Archiline	795	90572	Quantum_J	32	90673	Vos_Q	19
89186	Cables	1005	90461	Archiline	795	90573	Quantum_J	32	90674	Vos_R	13
89187	Cables	1005	90462	Archiline	796	90574	Quantum_J	33	90675	Vos_R	13
89188	Cables	1003	90463	Archiline	796	90575	Quantum_J	33	90676	Vos_Q	19
89189	Cables	1005	90495	Tee	455	90576	Prolamp	857	90677	Vos_Q	19
89190	Cables	1003	90496	Tee	455	90577	Prolamp	857	90678	Vos_Q	19
89223	Accessories	937	90497	Tee	455	90578	Prolamp	857	90679	Vos_Q	19
89339	Electronics	977	90498	Tee	455	90609	Quantum_R	30	90680	Vos_R	13
89359	Electronics	980	90499	Tee	455	90610	Quantum_R	30	90681	Vos_R	13
89361	Cables	1003	90500	Tee	455	90612	Warp_R	42	90682	Vos_R	13
89362	Cables	1003	90501	Tee	455	90613	Warp_R	42	90683	Vos_R	13
89365	Cables	1008	90502	Tee	455	90620	Vos_Q	17	90684	Vos_Q	20
89371	Accessories	1010	90503	Tee	455	90621	Vos_Q	17	90685	Vos_Q	20
89373	Outer-casing	85	90504	Tee	455	90622	Vos_R	11	90686	Vos_Q	20
89408	Electronics	979	90505	Tee	455	90623	Vos_R	11	90687	Vos_Q	20
89419	Electronics	967	90506	Tee	455	90624	Vos_Q	17	90688	Vos_R	14
89420	Electronics	967	90507	Tee	455	90625	Vos_Q	17	90689	Vos_RJ	14
89421	Electronics	967	90508	Tee	455	90626	Vos_R	11	90690	Vos_R	14
89422	Electronics	967	90509	Tee	455	90627	Vos_R	11	90691	Vos_R	14
89423	Electronics	967	90510	Tee	455	90628	Vos_Q	17	90720	Warp_R	39
89487	Electronics	979	90511	Tee	455	90629	Vos_Q	17	90721	Warp_R	39
89488	Electronics	980	90512	Tee	455	90630	Vos_Q	17	90722	Warp_R	39
89548	Accessories	1010	90513	Tee	455	90631	Vos_Q	17	90723	Warp_R	39
89564	Electronics	997	90514	Tee	455	90632	Vos_R	11	90724	Warp_Q	49
89629	Accessories	803	90515	Tee	455	90633	Vos_R	11	90725	Warp_Q	49
89630	Led strips	948	90516	Tee	455	90634	Vos_R	11	90726	Warp_Q	49
90400	Clivo	844	90517	Tee	455	90635	Vos_R	11	90727	Warp_Q	49
90401	Clivo	844	90518	Tee	455	90636	Vos_Q	18	90728	Warp_Q	49
90402	Clivo	844	90519	Periskop	825	90637	Vos_Q	18	90729	Warp_Q	49
90403	Clivo	844	90520	Periskop	825	90638	Vos_R	12	90730	Warp_Q	49
90404	Clivo	844	90521	Periskop	825	90639	Vos_R	12	90731	Warp_Q	49
90405	Prolamp	858	90522	Periskop	825	90640	Vos_Q	18	90732	Warp_Q	49
90406	Vos_Q	17	90523	Archicove	376	90641	Vos_Q	18	90733	Warp_Q	49
90407	Vos_Q	17	90524	Archicove	376	90642	Vos_Q	18	90734	Warp_Q	49
90408	Vos_R	11	90542	Warp_R	39	90643	Vos_Q	18	90735	Warp_Q	49
90409	Vos_R	11	90543	Warp_R	39	90644	Vos_R	12	90736	Warp_Q	49
90410	Vos_Q	17	90544	Warp_R	39	90645	Vos_R	12	90737	Warp_Q	49
90411	Vos_Q	17	90545	Warp_R	39	90646	Vos_R	12	90738	Warp_Q	49
90412	Vos_R	11	90546	Warp_R	39	90647	Vos_R	12	90739	Warp_Q	49
90413	Vos_R	11	90547	Warp_R	39	90648	Vos_Q	18	90740	Warp_R	39
90414	Vos_Q	18	90548	Warp_R	40	90649	Vos_Q	18	90741	Warp_R	39
90415	Vos_Q	18	90549	Warp_R	40	90650	Vos_R	12	90742	Warp_R	39
90416	Vos_R	12	90550	Warp_R	40	90651	Vos_R	12	90743	Warp_R	39
90417	Vos_R	12	90551	Warp_R	40	90652	Vos_Q	18	90744	Warp_R	39
90418	Vos_Q	18	90552	Warp_R	41	90653	Vos_Q	18	90745	Warp_R	39
90419	Vos_Q	18	90553	Warp_R	41	90654	Vos_Q	18	90746	LV44_RD	116
90420	Vos_R	12	90554	Quantum_R	27	90655	Vos_Q	18	90747	LV44_RD	116
90421	Vos_R	12	90555	Quantum_R	27	90656	Vos_R	12	90748	Warp_R	40
90428	Vos_Q	19	90556	Quantum_R	27	90657	Vos_R	12	90749	Warp_R	40
90429	Vos_Q	19	90557	Quantum_R	27	90658	Vos_R	12	90750	Warp_R	40
90430	Vos_R	13	90558	Quantum_R	28	90659	Vos_R	12	90751	Warp_R	40
90431	Vos_R	13	90559	Quantum_R	28	90660	Vos_Q	19	90752	Warp_R	40
90432	OptiFrame_R	249	90560	Quantum_R	28	90661	Vos_Q	19	90753	Warp_R	40
90433	OptiFrame_R	249	90561	Quantum_R	28	90662	Vos_R	13	90754	Warp_Q	50
90434	OptiFrame_R	249	90562	Quantum_R	29	90663	Vos_R	13	90755	Warp_Q	50
90435	OptiFrame_C	249	90563	Quantum_R	29	90664	Vos_Q	19	90756	Warp_Q	50
90436	OptiFrame_C	249	90564	Quantum_R	29	90665	Vos_Q	19	90757	Warp_Q	50
90437	OptiFrame_C	249	90565	Quantum_R	29	90666	Vos_Q	19	90758	Warp_Q	50
90438	Vos_Q	19	90566	Quantum_J	31	90667	Vos_Q	19	90759	Warp_Q	50
90439	Vos_Q	19	90567	Quantum_J	31	90668	Vos_R	13	90760	Warp_Q	50
90440	Vos_R	13	90568	Quantum_J	31	90669	Vos_R	13	90761	Warp_Q	50
90441	Vos_R	13	90569	Quantum_J	31	90670	Vos_R	13	90762	Warp_R	40
90458	Archiline	795	90570	Quantum_J	32	90671	Vos_R	13	90763	Warp_R	40

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
90764	Warp_R	40	90836	Warp_QY	53	90907	Trunking system	369	91343	Aspho_Q	425
90765	Warp_R	40	90837	Warp_QY	53	90908	Trunking system	369	91344	Aspho_R	423
90766	Warp_R	40	90838	Warp_QY	53	90909	Trunking system	369	91345	Aspho_Q	425
90767	Warp_R	40	90839	Warp_QY	53	90910	Trunking system	369	91346	Aspho_R	423
90768	Warp_Q	50	90840	Warp_QY	53	90911	Trunking system	369	91347	Aspho_Q	425
90769	Warp_Q	50	90841	Warp_QY	53	90912	Trunking system	369	91348	Bibok	420
90770	Warp_Q	50	90842	Warp_QY	53	90913	Trunking system	369	91349	Bibok	420
90771	Warp_Q	50	90843	Warp_QY	53	90914	Trunking system	369	91350	Bibok	420
90772	Warp_Q	50	90844	Warp_RY	46	90915	Trunking system	369	91352	Aspho_R	424
90773	Warp_Q	50	90845	Warp_RY	46	90916	Trunking system	369	91354	Aspho_R	424
90774	Warp_Q	50	90846	Warp_RY	46	90917	Trunking system	369	91362	Aspho_R	424
90775	Warp_Q	50	90847	Warp_RY	46	90918	Trunking system	369	91364	Picrol	432
90776	Warp_R	41	90848	Warp_RY	46	90919	Trunking system	370	91365	Picrol	432
90777	Warp_R	41	90849	Warp_RY	46	90920	Trunking system	370	91366	Bibok	420
90778	Warp_R	41	90850	Warp_RY	46	90921	Trunking system	370	91398	Cob20_RX	107
90779	Warp_R	41	90851	Warp_RY	46	90922	Trunking system	370	91402	Cob20_RX	107
90780	Warp_R	41	90852	Warp_QY	54	90923	Trunking system	370	91410	Cob20_RX	107
90781	Warp_R	41	90853	Warp_QY	54	90924	Trunking system	370	91414	Cob20_RX	107
90782	Warp_Q	51	90854	Warp_QY	54	90925	Trunking system	370	91422	Dans	637
90783	Warp_Q	51	90855	Warp_QY	54	90926	Trunking system	370	91423	Dans	637
90784	Warp_Q	51	90856	Warp_QY	54	90927	Trunking system	370	91424	Dans	637
90785	Warp_Q	51	90857	Warp_QY	54	90928	Trunking system	370	91425	Dans	638
90786	Warp_Q	51	90858	Warp_QY	54	90929	Trunking system	370	91426	Dans	638
90787	Warp_Q	51	90859	Warp_QY	54	90930	Trunking system	370	91427	Dans	638
90788	Warp_Q	51	90860	Warp_RY	46	90931	Trunking system	370	91596	Myia	872
90789	Warp_Q	51	90861	Warp_RY	46	90932	Trunking system	370	91597	Myia	872
90790	Warp_R	42	90862	Warp_RY	46	90933	Trunking system	370	91598	Myia	872
90791	Warp_R	42	90863	Warp_RY	46	90934	Trunking system	370	91599	Vedette_Q	513
90792	Warp_R	42	90864	Warp_RY	46	90935	Trunking system	370	91600	Vedette_Q	513
90793	Warp_R	42	90865	Warp_RY	46	90936	Trunking system	370	91601	Vedette_Q	513
90794	Warp_R	42	90866	Warp_RY	46	90943	Accessories	371	91602	Vedette_Q	513
90795	Warp_R	42	90867	Warp_RY	46	90944	Accessories	371	91749	Loro_R	75
90796	Warp_Q	51	90868	Warp_QY	54	90945	Accessories	317	91750	Loro_R	75
90797	Warp_Q	51	90869	Warp_QY	54	90946	Accessories	317	91751	Loro_R	75
90798	Warp_Q	51	90870	Warp_QY	54	90947	Accessories	317	91752	Loro_R	75
90799	Warp_Q	51	90871	Warp_QY	54	90950	Accessories	317	91753	Loro_Q	79
90800	Warp_Q	51	90872	Warp_QY	54	90951	Accessories	317	91754	Loro_Q	79
90801	Warp_Q	51	90873	Warp_QY	54	90952	Accessories	371	91755	Loro_Q	79
90802	Warp_Q	51	90874	Warp_QY	54	90953	Accessories	371	91756	Loro_Q	79
90803	Warp_Q	51	90875	Warp_QY	54	91200	Elin	438	91769	LV44_RD	115
90812	Warp_RY	45	90876	Warp_RY	47	91204	Loro_R	75	91776	LV44_RD	115
90813	Warp_RY	45	90877	Warp_RY	47	91205	Loro_R	75	91777	LV44_RD	115
90814	Warp_RY	45	90878	Warp_RY	47	91206	Loro_R	75	91778	LV44_RD	115
90815	Warp_RY	45	90879	Warp_RY	47	91207	Loro_R	75	91779	LV44_RD	115
90816	Warp_RY	45	90880	Warp_RY	47	91208	Loro_Q	79	91780	LV44_RD	115
90817	Warp_RY	45	90881	Warp_RY	47	91209	Loro_Q	79	91781	LV44_RD	116
90818	Warp_RY	45	90882	Warp_RY	47	91210	Loro_Q	79	91783	LV44_RD	116
90819	Warp_RY	45	90883	Warp_RY	47	91211	Loro_Q	79	91896	Anton_R	85
90820	Warp_QY	53	90884	Warp_QY	55	91214	Eyelet65	820	91926	Warp_R	42
90821	Warp_QY	53	90885	Warp_QY	55	91215	Eyelet65	820	91927	Warp_R	42
90822	Warp_QY	53	90886	Warp_QY	55	91216	Periskop	820	91981	Pixie	878
90823	Warp_QY	53	90887	Warp_QY	55	91217	Periskop	820	91987	Pixie	878
90824	Warp_QY	53	90888	Warp_QY	55	91219	Periskop	820	91990	Rada_RO	131
90825	Warp_QY	53	90889	Warp_QY	55	91220	Periskop	820	91992	Rada_R	129
90826	Warp_QY	53	90890	Warp_QY	55	91229	Illuminator	150	91994	Rada_RO	131
90827	Warp_QY	53	90891	Warp_QY	55	91230	Illuminator	150	91996	Rada_R	129
90828	Warp_RY	45	90894	Angular	184	91328	Baton_R	287	91998	Rada_RO	131
90829	Warp_RY	45	90895	Angular	184	91330	Baton_Q	288	92000	Rada_R	129
90830	Warp_RY	45	90903	Trunking system	369	91331	Shaker	832	92002	Rada_RO	131
90831	Warp_RY	45	90904	Trunking system	369	91338	Shaker	832	92004	Rada_R	130
90832	Warp_RY	45	90905	Trunking system	369	91339	Aspho_Q	425	92023	Archicove	375
90833	Warp_RY	45	90905E	Trunking system	396	91340	Aspho_R	423	92025	Archicove	375
90834	Warp_RY	45	90906	Trunking system	369	91341	Aspho_Q	425	92038	Archiline	792
90835	Warp_RY	45	90906E	Trunking system	396	91342	Shaker	832	92040	Archiline	792

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
92042	Archiline	792	92258	Picrol	432	93386	Pixar	835	93828	Xenia	747
92044	Archiline	792	92259	Picrol	432	93387	Pixar	835	93829	Xenia	747
92046	Archiline	782	92260	Sand_R	546	93388	Pixar	835	93832	Cob44_R	97
92047	Archiline	782	92262	Sand_Q	546	93389	Pixar	835	93833	Cob44_R	97
92048	Archiline	782	92285	Beriel	437	93399	Pixar	835	93834	Cob44_RJ	97
92049	Archiline	772	92316	Petit_R	397	93400	Pixar	835	93835	Cob44_RJ	97
92050	Archiline	772	92318	Petit_R	397	93401	Pixar	835	93836	Cob44_Q	98
92051	Archiline	772	92320	Petit_R	397	93407	Loro_RJ	77	93839	Cob44_Q	98
92052	Archiline	778	92322	Petit_R	397	93411	Loro_RJ	77	93840	Cob44_QJ	98
92054	Archiline	778	92324	Petit_Q	397	93413	Loro_RJ	77	93843	Cob44_QJ	98
92056	Archiline	778	92326	Petit_Q	397	93418	Loro_RJ	77	93844	Cob44_QJ	98
92061	Beret	569	92328	Petit_Q	397	93422	Loro_RJ	78	93847	Cob44_QJ	98
92065	Beret	569	92330	Petit_Q	397	93428	Loro_RJ	78	93850	Arcada	868
92066	Beret	569	92380	Arcada	868	93429	Loro_RJ	78	93851	Arcada	868
92067	Beret	569	92405	Petit_2R	398	93431	Loro_RJ	78	93854	Rada_R	130
92068	Beret	569	92407	Petit_2R	398	93443	Loro_RJ	77	93858	Angular40	183
92069	Beret	570	92409	Petit_2R	398	93444	Loro_RJ	77	93859	Angular40	183
92070	Archiline	793	92411	Petit_2R	398	93446	Loro_RJ	77	93862	Rada_R	130
92072	Archiline	793	92413	Petit_2Q	398	93449	Loro_RJ	77	93905	Astropek	647
92074	Archiline	793	92415	Petit_2Q	398	93450	Loro_RJ	78	93986	llamt	394
92076	Beret	570	92417	Petit_2Q	398	93451	Loro_RJ	78	93988	llamt	394
92077	Beret	570	92419	Petit_2Q	398	93452	Loro_RJ	78	93994	Paseo	733
92078	Archiline	793	92425	IntakePRO	543	93457	Nicro	628	93995	Paseo	733
92080	Archiline	783	92432	Rada_Q	133	93458	Nicro	627	94020	Xenia	748
92081	Archiline	783	92434	Rada_Q	133	93459	Nicro	628	94021	Paseo	733
92082	Archiline	783	92513	Cut_R	552	93460	Loro_RJ	78	94022	Paseo	733
92083	Archiline	773	92514	Cut_R	552	93495	Admiral	907	94023	Xenia	748
92084	Archiline	773	92558	Cut_Q	552	93496	OptiFrame_MF	249	94054	Xenia	749
92088	Beret	570	92559	Cut_Q	552	93498	Admiral	907	94057	Xenia	749
92092	Beret	570	92619	Per	520	93500	OptiFrame_MF	249	94059	Concentrica	632
92093	Archiline	773	92620	Per	520	93503	Admiral	910	94060	Concentrica	632
92100	Archiline	779	92621	Per	520	93504	OptiFrame_MF	249	94061	Concentrica	632
92104	Archiline	779	92622	Per	520	93505	Admiral	910	94110	Archicove	375
92108	Archiline	779	92671	Quara	549	93506	Admiral	910	94115	Archicove	375
92112	Archiline	791	92672	Quara	550	93508	Laella_R	402	94137	Zalex	624
92114	Archiline	791	92681	Chim	556	93511	Vigilant	916	94138	Zalex	624
92118	Archiline	791	92683	Chim	556	93513	Laella_R	402	94151	Admiral	907
92120	Archiline	791	92822	Pixar	836	93514	Vigilant	916	94154	Astropek	647
92124	Archiline	781	92823	Pixar	836	93515	Laella_R	402	94165	Prolamp	858
92125	Archiline	781	92881	Pixar	836	93516	Laella_R	402	94166	Prolamp	858
92126	Archiline	781	92882	Pixar	836	93517	Laella_Q	402	94167	Ardilla66	506
92127	Archiline	771	92883	Pixar	836	93518	Laella_Q	402	94168	Ardilla66	506
92128	Archiline	771	92884	Pixar	836	93519	Laella_Q	402	94169	Ardilla66	506
92129	Archiline	771	92885	Pixar	836	93520	Laella_Q	402	94170	Ardilla66	506
92132	Archiline	777	92981	Pixar	836	93521	Dot_R	404	94204	Ardilla66	506
92134	Archiline	777	92982	Pixar	836	93522	Dot_Q	404	94208	Ardilla66	506
92136	Archiline	777	92999	Anton_Q	91	93566	llamt	394	94209	Ardilla66	506
92138	Archiline	775	93112	Admiral	909	93594	Xenia	752	94214	Ardilla66	506
92139	Archiline	775	93114	Admiral	905	93595	Xenia	752	94215	Ardilla66	506
92142	Archiline	775	93126	Beret	569	93596	Xenia	752	94223	Ardilla66	506
92143	Archiline	775	93127	Beret	569	93605	Xenia	752	94224	Ardilla66	506
92144	Archiline	775	93128	Beret	569	93606	Xenia	755	94411	Ardilla66	506
92145	Archiline	775	93132	Beret	570	93607	Xenia	755	94415	Fasim_2	622
92164	Anton_QJ	92	93133	Beret	570	93637	Admiral	907	94586	Anton_R	86
92170	Anton_QJ	92	93134	Beret	570	93647	Vigilant	916	94592	Anton_RJ	88
92203	Clivo	844	93138	Beret	570	93688	Xenia	748	94657	Fasim_2	621
92204	Clivo	844	93139	Beret	570	93689	Xenia	748	94659	Fasim_2	622
92230	Iris67	847	93140	Beret	570	93690	Xenia	751	94857	Reika_Y	382
92231	Iris67	847	93141	Suelo	596	93691	Xenia	751	94858	Reika_Y	382
92232	Iris67	847	93354	Cob44_Q	98	93755	Xenia	751	94859	Reika_Y	382
92238	Quara	550	93355	Cob44_Q	98	93785	Xenia	751	94860	Reika_Y	382
92239	Quara	550	93363	Nicro	627	93786	Xenia	747	94861	Reika_Y	382
92240	Quara	550	93384	Pixar	835	93820	Mosaic	442	94862	Reika_Y	382
92256	Picrol	432	93385	Pixar	835	93825	Xenia	747	95068	Periskop	285

codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
95126	Periskop	285	96124	Vedette_Q	512	96966	Envelope_4	406	97198	Mini Albatros	233
95141	Periskop	285	96125	Vedette_Q	512	96968	Envelope_4	406	97199	Mini Albatros	233
95151	Narcissus	842	96126	Ardilla66	509	96969	Envelope_4	406	97200	Mini Albatros	233
95152	Narcissus	842	96127	Vedette_R	509	96971	Envelope_2	406	97201	Mini Albatros	233
95322	Flash	918	96128	Vedette_R	509	96973	Envelope_2	406	97210	Albatros	235
95323	Flash	918	96129	Vedette_R	509	96974	Envelope_2	406	97212	Albatros	236
95330	Periskop	285	96130	Vedette_R	510	96976	Envelope_1	406	97214	Albatros	235
95331	Arcada	868	96131	Vedette_R	510	96976	Envelope	539	97216	Albatros	236
95332	Arcada	868	96132	Vedette_R	510	96978	Envelope	539	97218	Mini Albatros	233
95333	Arcada	868	96133	Vedette_R	510	96978	Envelope_1	406	97219	Mini Albatros	233
95346	Periskop	826	96134	Vedette_R	509	96979	Envelope_1	406	97220	Mini Albatros	234
95347	Periskop	826	96135	Vedette_R	509	96979	Envelope	539	97221	Mini Albatros	234
95348	Periskop	826	96136	Vedette_R	509	96981	Shaker	832	97222	Mini Albatros	233
95349	Periskop	826	96137	Vedette_R	509	96982	Shaker	832	97223	Mini Albatros	233
95366	Periskop	827	96138	Vedette_R	510	96983	Shaker	832	97224	Mini Albatros	234
95368	Periskop	827	96139	Vedette_R	510	96984	Eyelet_R	452	97225	Mini Albatros	234
95370	Periskop	827	96140	Vedette_R	510	96985	Eyelet_R	452	97243	Clear_P	240
95378	Periskop	827	96141	Vedette_R	510	96986	Eyelet_R	452	97244	Clear_P	240
95379	OptiFrame_M	249	96142	Vedette_R	509	96989	Shaker	832	97245	Clear_P	240
95380	OptiFrame_M	249	96143	Vedette_R	509	97044	Ghilea	434	97246	Clear_P	240
95381	OptiFrame_M	249	96144	Vedette_R	509	97045	Ghilea	434	97247	Paseo	736
95436	Ice-cut_F	380	96145	Vedette_R	509	97047	Ghilea	434	97255	Paseo	735
95437	Ice-cut_F	380	96146	Vedette_R	510	97048	Vedette_Q	513	97256	Paseo	736
95438	Ice-cut_F	380	96147	Vedette_R	510	97049	Vedette_Q	513	97270	Gardener	839
95454	Arcada	867	96148	Vedette_R	510	97050	Vedette_Q	513	97271	Gardener	839
95458	Arcada	867	96149	Vedette_R	510	97051	Vedette_Q	513	97272	Gardener	839
95474	Concentrica	631	96150	Paseo	732	97052	Vedette_Q	513	97290	Cicada	516
95475	Concentrica	631	96151	Paseo	732	97053	Vedette_Q	513	97291	Cicada	516
95476	Concentrica	631	96152	Paseo	732	97054	Vedette_Q	513	97292	Cicada	516
95486	Concentrica	631	96196	Paseo	735	97055	Vedette_Q	513	97293	Cicada	516
95487	Concentrica	631	96197	Paseo	735	97065	Loop66	874	97294	Cicada	516
95488	Concentrica	631	96471	Edith_S	245	97066	Loop66	874	97295	Cicada	516
95612	Arcada	867	96617	Lafina_F	386	97067	Loop66	874	97302	Cicada	516
95616	Arcada	867	96618	Lafina_F	386	97068	Clivo	844	97303	Cicada	516
95619	Arcada	867	96619	Lafina_F	386	97069	Clivo	844	97304	Cicada	516
95623	Arcada	867	96634	Anton_R	85	97070	Clivo	844	97305	Cicada	516
95749	Arcada	867	96635	Anton_R	86	97071	Clivo	844	97306	Cicada	516
95750	Arcada	867	96659	Concentrica	632	97072	Clivo	844	97307	Cicada	516
95751	Arcada	867	96660	Concentrica	632	97073	Clivo	844	97315	Sub	901
95822	Ice-cut_F	380	96661	Concentrica	632	97086	Ilamt66	394	97317	Sub	901
95968	Fasim_2	621	96740	Ice-cut	719	97088	Ilamt67	394	97318	Iris67	847
95969	Fasim_2	621	96741	Ice-cut	719	97090	LV54_RS	119	97319	Iris67	847
96102	Vedette_Q	511	96742	Ice-cut	719	97092	LV54_RS	119	97320	Iris67	847
96103	Vedette_Q	511	96801	Cob44_R	97	97094	LV54_RS	119	97321	Iris67	847
96104	Vedette_Q	511	96802	Cob44_R	97	97096	LV54_QS	121	97322	Iris67	847
96105	Vedette_Q	511	96803	Cob44_RJ	97	97098	LV54_QS	121	97323	Iris67	847
96106	Vedette_Q	512	96804	Cob44_RJ	97	97100	LV54_QS	121	97324	Iris67	847
96107	Vedette_Q	512	96809	Cob20_R	103	97119	LV54_RS	119	97325	Iris67	847
96108	Vedette_Q	512	96813	Cob20_R	103	97130	Cob20_R	104	97326	Iris67	847
96109	Vedette_Q	512	96819	Cob20_R	104	97140	Cob65_R	111	97336	Eyelet_Q	452
96110	Vedette_Q	511	96827	Cob20_Q	105	97167	Envelope	539	97337	Eyelet_Q	452
96111	Vedette_Q	511	96831	Cob20_Q	105	97169	Envelope	539	97338	Eyelet_Q	452
96112	Vedette_Q	511	96837	Cob20_Q	106	97170	Envelope	539	97353	Alcor	641
96113	Vedette_Q	511	96845	Cob65_R	111	97172	Envelope	539	97354	Alcor	641
96114	Vedette_Q	512	96849	Cob65_R	111	97183	Footpad	644	97355	Alcor	641
96115	Vedette_Q	512	96863	Cob65_Q	112	97185	Vedette_Q	513	97356	Alcor	641
96116	Vedette_Q	512	96867	Cob65_Q	112	97186	Vedette_Q	513	97357	Loop66	874
96117	Vedette_Q	512	96883	HV54_RS	120	97187	Vedette_Q	513	97379	Lafina	385
96118	Vedette_Q	511	96885	HV54_RS	120	97188	Vedette_Q	513	97380	Lafina	385
96119	Vedette_Q	511	96887	HV54_RS	120	97189	Ghilea	434	97381	Lafina	385
96120	Vedette_Q	511	96889	HV54_QS	122	97194	Albatros	235	97387	Gardener	839
96121	Vedette_Q	511	96891	HV54_QS	122	97195	Albatros	235	97402	Anton_RJ	87
96122	Vedette_Q	512	96893	HV54_QS	122	97196	Albatros	235	97404	Anton_RJ	87
96123	Vedette_Q	512	96916	Footpad	644	97197	Albatros	235	97418	Anton_R	85

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
97427	Anton_RJ	87	97940	Loro_Q	79	98379	Led strips	947	98548	Ribbon	942
97431	Anton_Q	91	97941	Loro_Q	79	98383	Led strips	947	98549	Accessories	1010
97433	Anton_Q	91	97944	Loro_Q	79	98384	Led strips	947	98551	Led strips	947
97557	Sken_1R	460	97945	Loro_Q	79	98395	indoor LED strips	954	98552	Led strips	947
97558	Sken_1R	460	98009	Outer-casing	556	98398	Accessories	380	98553	Paseo	739
97559	Sken_1Q	460	98011	Ribbon	941	98402	Outer-casing	632	98554	Paseo	739
97560	Sken_1Q	460	98012	Ribbon	941	98403	Outer-casing	632	98556	Ribbon	941
97609	Paseo	736	98017	Ribbon	942	98418	indoor LED strips	954	98560	Silcone_C	945
97611	Paseo	735	98019	Dropper	943	98419	indoor LED strips	954	98568	Ribbon	941
97612	Paseo	736	98025	Dropper	944	98420	indoor LED strips	954	98570	Ribbon	941
97631	Admiral	905	98027	Silcone_C	945	98428	Accessories	233	98572	Dropper	944
97632	Admiral	905	98028	Silcone_C	945	98429	Accessories	233	98574	Dropper	944
97638	Admiral	905	98033	Silcone_C	946	98430	Outer-casing	739	98577	Outer-casing	543
97641	Admiral	906	98042	Silcone_C	945	98434	Outer-casing	740	98624	Accessories	1010
97643	Admiral	906	98043	Silcone_C	945	98435	Outer-casing	740	98635	Ribbon	935
97647	Admiral	909	98049	Outer-casing	1009	98436	Cables	972	98635	Ribbon	936
97648	Admiral	909	98050	Outer-casing	1009	98437	Cables	1003	98636	Ribbon	935
97651	Admiral	909	98057	Outer-casing	1010	98445	Outer-casing	386	98637	Ribbon	935
97659	Vigilant	915	98060	Outer-casing	911	98446	Outer-casing	386	98638	Ribbon	938
97660	Vigilant	915	98077	Ribbon	941	98447	Outer-casing	386	98639	Ribbon	938
97666	Vigilant	915	98078	Ribbon	941	98449	Accessories	385	98640	Ribbon	938
97673	Paseo	731	98083	Ribbon	941	98451	Ribbon	941	98653	Accessories	878
97674	Paseo	731	98084	Ribbon	941	98464	Paseo	740	98654	Accessories	878
97675	Paseo	731	98092	Dropper	943	98465	Paseo	740	98655	Accessories	878
97691	Admiral	906	98104	Outer-casing	628	98466	Paseo	739	98656	Accessories	878
97695	Loro_R	75	98105	Outer-casing	628	98467	Outer-casing	739	98657	Accessories	878
97696	Loro_R	75	98106	Outer-casing	628	98468	Outer-casing	739	98658	Accessories	878
97697	Loro_R	75	98107	Outer-casing	628	98469	Outer-casing	739	98659	Accessories	878
97698	Loro_R	75	98111	Outer-casing	1010	98470	Outer-casing	739	98660	Cables	1005
97699	Loro_Q	79	98112	Accessories	842	98471	Paseo	739	98661	Cables	1005
97700	Loro_Q	79	98121	Outer-casing	1009	98472	Paseo	739	98662	Cables	1005
97701	Loro_Q	79	98122	Outer-casing	1010	98473	Paseo	739	98663	Cables	1005
97702	Loro_Q	79	98133	Outer-casing	624	98474	Paseo	739	98669	Accessories	820
97710	HV44	124	98134	Outer-casing	624	98475	Paseo	742	98671	Outer-casing	777
97711	HV44	124	98140	Electronics	995	98476	Cables	1003	98672	Outer-casing	777
97712	HV44	124	98146	Cables	1004	98477	Cables	1003	98673	Outer-casing	777
97714	Intake_L	542	98147	Cables	1004	98493	Cables	1005	98675	Accessories	794
97715	Intake_L	542	98148	Outer-casing	911	98494	Cables	1005	98676	Accessories	794
97717	Intake_L	542	98149	Cables	1003	98496	Outer-casing	542	98677	Accessories	794
97718	Intake_L	542	98250	Outer-casing	628	98497	Outer-casing	542	98699	Accessories	375
97730	HV44	124	98251	Outer-casing	628	98499	Outer-casing	62	98713	Cables	1004
97731	HV44	124	98252	Outer-casing	628	98500	Outer-casing	63	98715	Cables	1004
97732	HV44	124	98253	Outer-casing	628	98501	Outer-casing	61	98716	Cables	1004
97797	Beret	569	98282	Accessories	244	98502	Outer-casing	62	98718	Cables	1004
97798	Beret	569	98286	Accessories	918	98503	Accessories	183	98724	Accessories	771
97799	Beret	569	98291	Outer-casing	631	98504	Accessories	183	98725	Accessories	771
97800	Beret	569	98292	Outer-casing	631	98505	Accessories	183	98726	Accessories	771
97801	Beret	569	98311	Accessories	244	98506	Accessories	183	98771	Outer-casing	742
97846	Ice-cut_F	380	98313	Accessories	244	98511	Accessories	183	98772	Outer-casing	742
97847	Ice-cut_F	380	98315	Outer-casing	631	98513	Accessories	842	98773	Outer-casing	742
97848	Ice-cut_F	380	98317	Outer-casing	631	98514	Accessories	832	98774	PU_C	937
97849	Ice-cut_F	380	98342	Ribbon	941	98517	Accessories	183	98775	PU_C	937
97850	Edith_M	243	98346	Silcone_C	945	98527	Outer-casing	61	98776	PU_C	937
97851	Edith_M	243	98352	Silcone_C	945	98528	Outer-casing	61	98777	PU_C	937
97854	Edith_M	243	98355	Outer-casing	739	98529	Outer-casing	61	98778	PU_C	937
97855	Edith_M	243	98356	Outer-casing	739	98530	Outer-casing	62	98779	PU_C	937
97898	Nicro	627	98357	Outer-casing	739	98531	Outer-casing	62	98781	Accessories	375
97899	Nicro	627	98367	Outer-casing	740	98532	Outer-casing	62	98782	Accessories	747
97900	Nicro	628	98368	Outer-casing	740	98533	Outer-casing	62	98783	Accessories	747
97901	Nicro	628	98369	Outer-casing	740	98534	Outer-casing	62	98784	Accessories	747
97920	Loro_R	75	98373	Accessories	946	98535	Outer-casing	62	98785	Accessories	747
97921	Loro_R	75	98374	Outer-casing	740	98536	Outer-casing	63	98836	Outer-casing	741
97924	Loro_R	75	98375	Outer-casing	740	98537	Outer-casing	63	98837	Outer-casing	741
97925	Loro_R	75	98376	Outer-casing	740	98538	Outer-casing	63	98838	Outer-casing	741


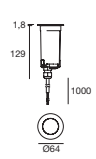
codes index

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
98839	Outer-casing	741	98938	indoor LED strips	954	99112	Electronics	968	99320	Electronics	991
98840	Paseo	741	98939	indoor LED strips	954	99114	Electronics	974	99321	Electronics	991
98841	Paseo	741	98940	indoor LED strips	954	99115	Electronics	971	99322	Electronics	997
98842	Outer-casing	741	98941	indoor LED strips	949	99116	Electronics	971	99323	Accessories	997
98843	Outer-casing	741	98942	indoor LED strips	949	99126	Electronics	967	99324	Accessories	997
98844	Outer-casing	741	98943	indoor LED strips	949	99128	Electronics	967	99325	Accessories	997
98845	Outer-casing	741	98944	indoor LED strips	949	99129	Electronics	967	99328	Electronics	967
98876	Paseo	739	98945	Ribbon	935	99131	Electronics	974	99329	Electronics	967
98878	Cables	1004	98946	Ribbon	935	99135	Electronics	968	99330	Electronics	975
98879	Cables	1004	98948	Ribbon	935	99136	Electronics	969	99331	Electronics	977
98880	Ribbon	942	98949	Accessories	747	99141	Electronics	973	99331	Electronics	981
98881	Ribbon	942	98950	Outer-casing	1010	99146	Electronics	968	99331	Electronics	985
98882	Ribbon	942	98951	Accessories	755	99147	Electronics	968	99332	Electronics	982
98885	indoor LED strips	953	98952	Accessories	749	99151	Electronics	974	99333	Electronics	977
98886	indoor LED strips	953	98953	Accessories	749	99162	Electronics	968	99334	Electronics	994
98887	indoor LED strips	953	98954	indoor LED strips	949	99174	Electronics	976	99337	Electronics	977
98888	indoor LED strips	953	98955	indoor LED strips	949	99175	Electronics	968	99337	Electronics	987
98889	indoor LED strips	953	98956	indoor LED strips	954	99176	Electronics	968	99338	Electronics	977
98890	indoor LED strips	953	98957	Accessories	784	99177	Electronics	968	99338	Electronics	988
98891	indoor LED strips	949	98964	Accessories	937	99179	Electronics	968	99340	Electronics	969
98892	indoor LED strips	949	98965	indoor LED strips	951	99181	Electronics	968	99341	Electronics	965
98893	indoor LED strips	949	98966	Accessories	826	99183	Electronics	968	99342	Electronics	968
98894	indoor LED strips	949	98967	Accessories	827	99184	Electronics	995	99344	Electronics	975
98895	indoor LED strips	951	98968	Accessories	829	99185	Electronics	969	99345	Electronics	975
98896	indoor LED strips	951	98969	Accessories	829	99186	Electronics	969	99346	Cables	1007
98897	indoor LED strips	951	98970	Accessories	827	99187	Electronics	969	99355	Electronics	1000
98898	indoor LED strips	951	98971	Accessories	829	99188	Electronics	969	99357	Led strips	947
98899	indoor LED strips	951	98972	Tee Accessories	456	99189	Electronics	969	99358	Led strips	947
98900	indoor LED strips	951	98973	Tee Accessories	456	99190	Electronics	976	99359	Electronics	990
98901	indoor LED strips	951	98974	Tee Accessories	456	99195	Electronics	966	99360	Electronics	973
98902	indoor LED strips	951	98975	Tee Accessories	456	99198	Electronics	967	99361	Electronics	972
98903	indoor LED strips	950	98976	Tee Accessories	456	99199	Electronics	976	99362	Electronics	975
98904	indoor LED strips	950	98977	Tee Accessories	456	99200	Electronics	977	99369	Electronics	193
98905	indoor LED strips	950	98978	Tee Accessories	456	99201	Electronics	977	99370	Electronics	966
98906	indoor LED strips	951	98979	Tee Accessories	456	99202	Electronics	977	99371	Electronics	970
98907	indoor LED strips	951	98980	Tee Accessories	456	99203	Electronics	977	99371	Electronics	977
98908	indoor LED strips	953	98981	Tee Accessories	456	99204	Electronics	977	99371	Electronics	985
98909	indoor LED strips	953	98982	Tee Accessories	456	99205	Electronics	977	99371	Electronics	986
98910	indoor LED strips	953	98983	Tee Accessories	456	99206	Electronics	977	99372	Electronics	986
98911	indoor LED strips	953	98985	Cables	1008	99207	Electronics	977	99373	Electronics	975
98912	indoor LED strips	953	98986	Cables	1008	99216	Cables	1003	99374	Electronics	970
98913	indoor LED strips	953	98987	Cables	1005	99231	Cables	1003	99374	Electronics	977
98914	indoor LED strips	953	98988	Cables	1008	99232	Cables	1003	99374	Electronics	981
98915	indoor LED strips	953	98989	Cables	1006	99234	Electronics	995	99374	Electronics	985
98916	indoor LED strips	952	98990	Cables	1006	99235	Electronics	995	99375	Electronics	966
98917	indoor LED strips	952	98991	Cables	1006	99239	Electronics	968	99376	Electronics	966
98918	indoor LED strips	952	98992	Outer-casing	1009	99241	Electronics	969	99377	Electronics	966
98919	indoor LED strips	952	98993	Cables	1005	99243	Electronics	966	99379	Cables	1007
98920	indoor LED strips	952	98994	Cables	1005	99249	Electronics	971	99380	Electronics	996
98921	indoor LED strips	952	98999	Cables	1008	99260	Electronics	967	99381	Electronics	996
98922	indoor LED strips	952	99000	Accessories	803	99261	Electronics	968	99382	Electronics	996
98923	indoor LED strips	949	99001	Led strips	948	99262	Electronics	971	99383	Electronics	996
98925	indoor LED strips	949	99045	Electronics	995	99263	Electronics	974	99384	Electronics	996
98927	indoor LED strips	949	99046	Electronics	995	99268	Electronics	976	99385	Electronics	996
98928	indoor LED strips	949	99050	Electronics	995	99269	Electronics	969	99386	Electronics	997
98929	indoor LED strips	950	99056	Cables	1004	99278	Electronics	985	99386	Electronics	998
98930	indoor LED strips	950	99057	Cables	1003	99307	Electronics	966	99387	Electronics	997
98931	indoor LED strips	950	99074	Electronics	984	99308	Electronics	993	99387	Electronics	999
98932	indoor LED strips	950	99077	Electronics	984	99309	Electronics	992	99388	Electronics	999
98933	indoor LED strips	950	99092	Electronics	969	99310	Electronics	992	99389	Cables	1006
98934	indoor LED strips	950	99093	Electronics	968	99311	Electronics	997	99390	Cables	1008
98935	indoor LED strips	950	99105	Electronics	968	99312	Electronics	993	99408	Accessories	183
98936	indoor LED strips	950	99106	Electronics	968	99313	Electronics	993	99409	Accessories	183
98937	indoor LED strips	954	99111	Electronics	976	99319	Electronics	991	99410	Accessories	183

CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page	CODE	Product	Page
99411	Accessories	183	99671	Ribbon	936	99748	Accessories	791			
99472	Electronics	1002	99672	Ribbon	936	99752	Outer-casing	158			
99473	Electronics	1002	99673	Outer-casing	482	99753	Outer-casing	158			
99485	Outer-casing	147	99674	Outer-casing	483	99754	Outer-casing	158			
99486	Outer-casing	147	99675	Outer-casing	485	99755	Accessories	158			
99487	Outer-casing	147	99676	Outer-casing	595	99756	Accessories	158			
99488	Outer-casing	147	99677	Outer-casing	595	99760	Outer-casing	777			
99489	Outer-casing	147	99678	Outer-casing	912	99761	Outer-casing	757			
99490	Outer-casing	147	99679	Outer-casing	912	99762	Outer-casing	757			
99497	Outer-casing	149	99680	Outer-casing	601	99763	Outer-casing	757			
99498	Outer-casing	149	99681	Outer-casing	602	99764	Outer-casing	757			
99499	Outer-casing	149	99682	Electronics	987	99765	Outer-casing	757			
99500	Outer-casing	149	99683	Electronics	988	99766	Xenia	757			
99501	Outer-casing	149	99684	Outer-casing	596	99771	Outer-casing	781			
99502	Outer-casing	149	99685	Outer-casing	607	99772	Outer-casing	781			
99503	Tee Accessories	456	99688	Rubber Accessories	932	99773	Accessories	173			
99504	Tee Accessories	456	99689	Rubber Accessories	932	99774	Accessories	173			
99505	Tee Accessories	456	99692	Rubber Accessories	932	99775	Accessories	173			
99506	Tee Accessories	456	99693	Rubber Accessories	932	99776	Accessories	173			
99522	Electronics	976	99694	Electronics	985	99777	Accessories	173			
99523	Electronics	976	99695	Electronics	985	99778	Accessories	747			
99524	Electronics	976	99696	Electronics	985	99779	Accessories	155			
99525	Electronics	976	99697	Electronics	970	99780	Accessories	155			
99527	Accessories	183	99698	Electronics	970	99781	Accessories	173			
99530	Accessories	210	99699	Electronics	970	99782	Accessories	155			
99531	Accessories	210	99700	Electronics	970	99783	Accessories	155			
99532	Accessories	210	99701	Electronics	970	99784	Electronics	970			
99533	Accessories	210	99702	Electronics	970	99784	Electronics	977			
99534	Accessories	210	99703	Electronics	970	99784	Electronics	982			
99535	Rubber Accessories	931	99708	Electronics	978	99785	Electronics	982			
99536	Rubber Accessories	931	99709	Electronics	978	99786	Electronics	981			
99537	Rubber Accessories	931	99710	Electronics	978	99786	Electronics	985			
99539	Rubber Accessories	932	99711	Electronics	978	99787	Electronics	983			
99540	Electronics	985	99712	Electronics	978	99794	Outer-casing	615			
99549	Rubber Accessories	931	99713	Electronics	978	99795	Accessories	156			
99550	Accessories	147	99714	Electronics	971	99796	Accessories	156			
99551	Accessories	149	99715	Electronics	974	99797	Accessories	156			
99552	Accessories	147	99716	Electronics	967	99798	Accessories	156			
99553	Accessories	149	99717	Electronics	969	99799	Accessories	156			
99554	Accessories	147	99718	Electronics	969	99800	Rollip35_MC	336			
99555	Accessories	149	99721	Electronics	975	99801	Rollip70_MC	338			
99560	Outer-casing	590	99722	Electronics	983	99803	Outer-casing	587			
99563	Outer-casing	590	99723	Electronics	984	99804	Outer-casing	587			
99564	Outer-casing	590	99724	Electronics	977	99805	Accessories	173			
99568	Accessories	174	99724	Electronics	987	99806	Accessories	173			
99569	Accessories	174	99725	Electronics	988	99807	Accessories	173			
99588	Dropper	943	99726	Electronics	972	99808	Accessories	191			
99590	Dropper	943	99727	Electronics	972	99809	Accessories	191			
99592	Dropper	943	99728	Electronics	976	99810	Accessories	191			
99608	Ribbon	941	99729	Electronics	976	99818	Xenia	757			
99610	Ribbon	941	99730	Electronics	974	99820	Outer-casing	763			
99612	Ribbon	941	99731	Electronics	974	99821	Outer-casing	763			
99622	Silicone_C	945	99732	Electronics	971	99822	Cables	1006			
99628	Dropper	943	99733	Electronics	971	99823	Cables	1006			
99630	Dropper	943	99734	Electronics	967	99824	Cables	1006			
99632	Dropper	943	99735	Electronics	967	99825	Cables	1006			
99643	Ribbon	942	99740	Electronics	967	99826	Cables	1006			
99650	Outer-casing	589	99741	Electronics	970	99827	Accessories	173			
99651	Outer-casing	589	99742	Electronics	970	99828	Accessories	173			
99652	Outer-casing	589	99743	Electronics	970	99829	Accessories	173			
99657	Electronics	997	99744	Outer-casing	540	KIT0027	Electronics	990			
99658	Accessories	997	99745	Outer-casing	540						
99660	Electronics	984	99746	Accessories	820						
99670	Ribbon	936	99747	Outer-casing	618						

how to read products

Suelo | Up-Light | 190-250 V | 4,2 W DC - 4,7 W AC


On/Off

Steel/Alu	80447	2700K	490 lm	A	Spot	10
		3000K	490 lm		Medium Flood	20
		4000K	529 lm	N	Medium Flood	30
					Flood	60
					Elliptic	88
					Wide Flood	12
					Diffused	00

B


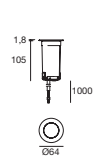
HC	Steel/Alu	80448	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
			3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
			4000K	529 lm	N	Flood	60

Recessed casings



84935
Outer casing for wall-mounted installation

Suelo Pro | Up-Light | powerLED 4,2 W DC

C.C. - 350 mA

Steel/Alu	80449	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	50


HC

Steel/Alu	80450					
-----------	--------------	--	--	--	--	--


DL

Steel/Alu	80451					
-----------	--------------	--	--	--	--	--

Electronics



89421
ON/OFF
1 art.



99183
ON/OFF
2-3 art.

C.V. - 24 V DC

Steel/Alu	80452	2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
		3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
		4000K	529 lm	N	Flood	50


HC

Steel/Alu	80453					
-----------	--------------	--	--	--	--	--


DL

Steel/Alu	80454					
-----------	--------------	--	--	--	--	--


Electronics




89488
ON/OFF
1-3 art.




89179
ON/OFF
1-6 art.



89259
ON/OFF
1-12 art.




99332
0/1-10V
1-37 art.



99722
DALI
1-30 art.

Recessed casings



84935
Outer casing for wall-mounted installation

C

Uplights and in-ground lamps

598

Führer zur Zusammensetzung der fertigen Artikelnummer

A

On/Off

Steel/Alu **80447**

1. Produktcode

2700K 490 lm **M**

3000K 490 lm **W**

4000K 529 lm **N**

2. Temperaturcode

M Spot

W Medium Flood

N Medium Flood

3. Code der Optiken*

10

20

30

80447M10

B

Produktfamilie Zugehörigkeitskapitel Strom LED-Typologie Leistung

Steuerung Produktcode Temperatur Farbe Piktogramme

Suelo | Up-Light | 190-250 V | powerLED 4,2 W DC - 4,7 W AC

On/Off **Steel/Alu 80447**

2700K	490 lm	M	Spot	10
3000K	490 lm	W	Medium Flood	20
4000K	529 lm	N	Medium Flood	30
			Flood	60
			Elliptic	88
			Wide Flood	12
			Diffused	00

HC **Steel/Alu 80448**

2700K	490 lm	M	Medium Flood	20
3000K	490 lm	W	Medium Flood	30
4000K	529 lm	N	Flood	60

Abbildung des Produkts Ready to Go 2019 verfügbare Produkte Lichtemission und sonstige Angaben zum Produkt

Maße des Produkts Finish Internes Zubehör

Lumen Quellsources

C

Maße des Einbaugeschüsses Einbaugeschüsscode Elektronikcode Informationen zur Elektronik Maße der Elektronik

Electronics

89488 ON/OFF 1 - 3 art.

89179 ON/OFF 1 - 6 art.

89359 ON/OFF 1 - 12 art.

99332 0/1;10V 1 - 37 art.

99722 DALI 1 - 30 art.

Recessed casings

84935 Outer casing for wall-mounted installation

D

Suelo | Up-Light | 190-250 V | powerLED 4,2 W DC - 4,7 W AC

Produktleistung Gleichstrom Effektive Leistung Wechselstrom

how to read products

Edith_S | Ceiling luminaires | topLED 30 W 840 mA

CRI 80

White **96471** € 999,99 3000 K 4293 lm **W** Diffused **00**
 4000 K 4495 lm **N**

Electronics

21 40 28
 100 200 210

99093 € 999,9 ON/OFF 1 art.
99187 0/1-10V DALI 1 art.
99330 DALI 1 art.

96471W00

Photometric curve

Light beam

Wide Flood

Floor plan

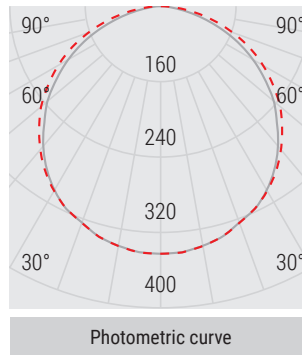
Endress+Hauser Italia | Milan, Italy

245

MAESTRO 2.0

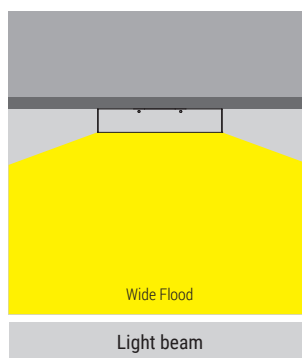
Photometrie

Graphische Darstellung des photometrischen Festkörpers



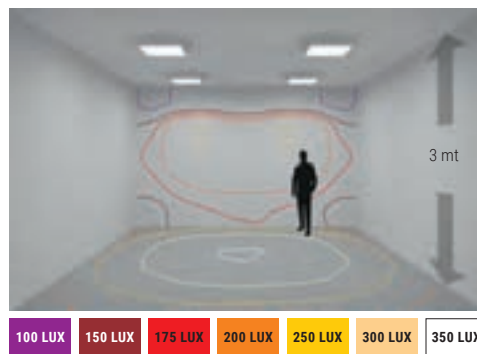
Anwendung

Graphische Darstellung des Installationsplans des Produkts und seiner Emission



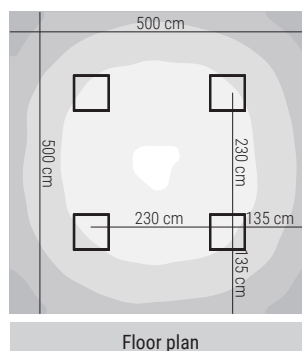
Isolux

Graphische Darstellung der Verteilung von Leuchtkörpern in einer standardmäßigen Umgebung mit Reflexionskoeffizient von 70 % von der Decke, 50 % von der Wand und 20 % vom Boden





















Planimetrie

Flache graphische Darstellung der Verteilung von hochgelegenen Leuchtkörpern in der standardmäßigen Umgebung



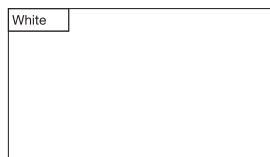
how to read symbols

-  Installation in Innenräumen
-  Installation in Außenbereichen
-  Installation an der Wand
-  Installation auf dem Boden
-  Installation an der Decke
-  Installation an der Wand oder auf dem Boden
-  Installation an der Decke oder Wand
-  Installation an der Decke, Wand oder auf dem Boden
-  Installation an der Decke oder auf dem Boden
-  Schutzart (IEC 60529) vor Fremdkörpern und Wasser
-  Produkt das vorübergehenden Tauchgängen standhält
-  Schutzart auf dem optischen System
-  Schutzart (IEC 62262) gegen mechanische Beanspruchungen
-  Begehbare Leuchte
-  Überrollbare Leuchte (2,500 kg)
-  Rostfreier Edelstahl
-  Leuchte geschützt durch Harz
-  Runde Aussparung für die Installation
-  Viereckige Aussparung für die Installation
-  Drehbarer Lichtstrahl
-  Schwenkbarer Lichtstrahl
-  Lieferbar in der Ausführung als Notbeleuchtung
-  Stromkabel inbegriffen
-  Leuchte geeignet für die Montage an Möbeln
-  Leuchte geeignet für die Montage auf entflammaren Oberflächen (EN 60598)
-  Leuchte mit eingebautem Schutzschalter
-  Driver inbegriffen
-  Driver nicht inbegriffen
-  Klasse I - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)
-  Klasse II - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)

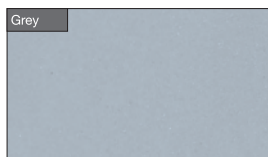
-  Klasse III - Elektrische Isolierungsklasse (IEC)
-  Over Voltage Protection
-  Smartwave™
-  Constant Current
-  Constant Voltage
-  Dimming mit integriertem Potentiometer
-  Simply DIM
-  Phasenschnitt
-  1-10 V
-  DALI
-  DMX 512
-  Infrarot
-  RF-Fernbedienung
-  P.I.R.-Sensor

Alle Artikel gehört zur Energieeffizienzklasse A++.
 Der angegebene Wert in Lumen bezieht sich auf die Abstrahlung der Lichtquelle.
 Die Anschlusspläne der elektronischen Artikel sind in der technischen Dokumentation enthalten.

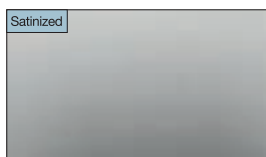
finishes materials



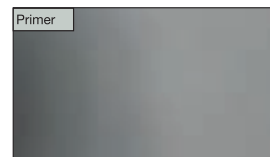
White
Weiß | RAL 9003 geprägt



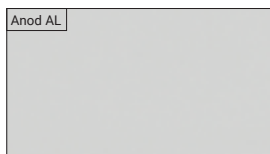
Grey
Grau | RAL 9006 geprägt



Satinized
Satinier



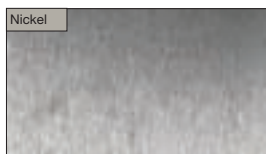
Primer



Anod AL
Eloxiertes Aluminium



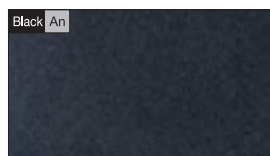
Steel
Stahl



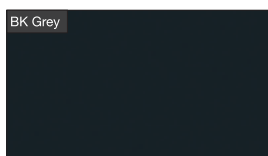
Nickel
Gebürsteter Nickel



Chrome
Chrom



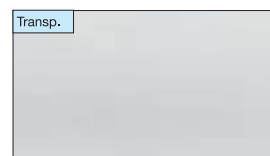
Black An
Schwarz eloxiert



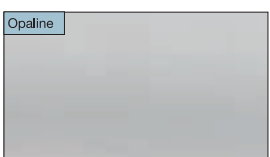
BK Grey
Grau-Schwarz | RAL 7021 geprägt



Black
Schwarz | RAL 9005 geprägt



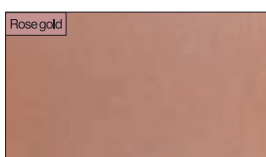
Transp.
PMMA Durchscheinend



Opaline
PMMA Matt



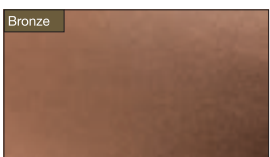
Gold



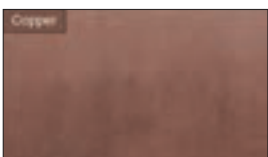
Rose gold
Rotgold



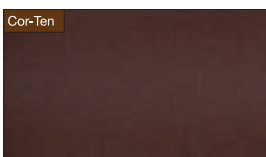
Brass
Messing gebürstet



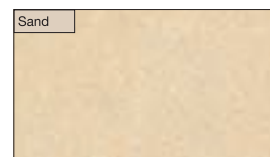
Bronze



Copper
Kupfer



Cor-Ten



Sand



Cement
Zement

"Linea Light Group" behält sich das Recht vor, ohne jegliche Vorankündigung die Merkmale der eigenen Produkte und deren Verfügbarkeit jederzeit zu ändern. Alle Produkte, die technischen Daten, die Darstellungen und die Informationen im Katalog sind nicht für "Linea Light Group" bindend. "Linea Light Group" haften nicht für etwaige Fehler in der Darstellung, im Text und/oder in der Übersetzung. Weitere Merkmale der Produkte sind in den jeweiligen technischen Datenblättern und in den Anleitungen enthalten. Dieser Katalog wird vom Urheberrecht geschützt (Gesetz Nr. 633 vom 22/04/1941 und Gesetz Nr. 1485 vom 14/12/1942: Die völlig oder auch nur teilweise Vervielfältigung ist verboten).

Alle im Katalog angeführten Angaben sind Messwerte. Für die Fluss-, CCT- und Leistungsdaten gelten Toleranzwerte von +/- 10 % .

credits

Bosco Verticale Milan, Italy	Andrea Badoni	VII
Damac Tower Dubai, UAE	Damac	IX
Agemar Athens, Greece	Nikos Daniilidis	XV
Al Rayyan Hotel Curio Collection by Hilton Doha, Qatar	Dow Photography	XXIII
Musée Les Arts Décoratifs Paris, France	N. Cardin	XXIX
Raffles Institute Milan, Italy	Andrea Badoni	5
Barton Park Perugia, Italy	F16 Studio - Giuseppe Saluzzi	8
Kronoplus Nicosia, Cyprus	Creative Photo Room	24
Ferro Wine Castelfranco V.to, Italy	Slow Photo	34
Showroom CopatLife Pordenone, Italy	EYE Studio	36
Corallo Lobster Bar Milan, Italy	Marco De Luca	44
Melia Hotel Petrovac, Montenegro	Milos Martinovic	52
Calzaturificio Roveda Milan, Italy	Andrea Badoni	56
Nishiki Restaurant Milan, Italy	Antonio Buonsante	58
Stanislavskij Theatre Moscow, Russia	WowHaus	66
Four Catania, Italy	Fabio Gambina	72
Museum Cavalcaselle Verona, Italy	Corrado Covre	90
Blanche Pasticceria Castello di Godego, Italy	Corrado Covre	96
Piscine dello Stadio Terni, Italy	Fabio Gambina	100
Showroom Copatlife Pordenone, Italy	Eye Studio	108
Marconi Square Jesolo, Italy	Corrado Covre	110
EXPO 2015 Milan, Italy	Andrea Badoni	118
Melia Hotel Petrovac, Montenegro	Milos Martinovic	132
Private house Milan, Italy	Andrea Badoni	134
Private house Milan, Italy	Andrea Badoni	136
Melia Hotel Petrovac, Montenegro	Milos Martinovic	141
I Giardini del Sole Castelfranco Veneto, Italy	Arch. Enrico Scapinello	146
Karcher Stuttgart, Germany	Brigida González	152
Bloomingdale's Kuwait City, Kuwait	Romeo Productions	166
Bhartiya offices and showroom Milan, Italy	Andrea Badoni	170
Nishiki Restaurant Milan, Italy	Antonio Buonsante	176
Latvian Shipping Company Riga, Latvia	Klavs Loris	180
Vince Showroom Paris, France	Nicolas Cardin	186
Fondazione Cariverona Verona, Italy	Francesca Parolin	196
Musée des Arts Decoratifs Paris, France	Nicolas Cardin	198
Fondazione Cariverona Verona - Italy	Francesca Parolin	202

FKT Venice, Italy	Enrico Maria Verni	212
Bloomingdale's Kuwait City, Kuwait	Romeo Productions	218
Harmont & Blaine Paris, France	Philippe Hugonnard	222
Bralco @ Orgatec 2018 Cologne, Germany	IDF Design	228
La Tribuna Piacenza, Italy	Andrea Badoni	230
Intesa San Paolo Torino, Italy	Fabio Gambina	238
Talvoigtai Kirchzarten, Germany	Johannes Meger	240
Cineca Bologna, Italy	Fabio Gambina	242
Pixartprinting Treviso, Italy	Corrado Covre	243
Endress+Hauser Italia Milan, Italy	Andrea Badoni	245
Schirn Kunsthalle Frankfurt, Germany	Norbert Migueltz	246
Kronospan Headquarters Nicosia, Cyprus	Creative Photo Room	252
Raffles Design Institute Milan, Italy	Andrea Badoni	258
Kwerk Haussmann Parigi, Francia	Nicolas Cardin	260
Private house Valeggio sul Mincio, Italy	Francesca Parolin	268
Ekiye Sporting Center Catania, Italy	Fabio Gambina	274
Collestrada Perugia, Italy	F16 Studio - Giuseppe Saluzzi	280
Kronospan Headquarters Cypro, Cypro	Creative Photo Room	282
Nishiki Restaurant Milan, Italy	Antonio Buonsante	286
Doulgerakis Residence Voula, Greece	Yannis Kontos	287
Residential Building Milan, Italy	Antonio Buonsante	305
Residential Building Milan, Italy	Antonio Buonsante	310
Pixartprinting Quarto d'Altino, Italy	Corrado Covre	316
Endress+Hauser Italia Cernusco sul Naviglio, Italy	Andrea Badoni	344
Calzaturificio Roveda Milano, Italy	Andrea Badoni	352
Design Puro - Bhartiya Milan, Italy	Andrea Badoni	354
Design Puro - Bhartiya Milan, Italy	Andrea Badoni	362
Pompea Store Milan, Italy	Andrea Badoni	366
Ca' Grande Abano Terme, Italy	Studio Pointer	372
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	378
Les Arts Décoratifs Paris, France	Nicolas Cardin	382
IFI Headquarters Athens, Greece	Giannis Kontos	384
Krono Plus - Kronospan Nicosia, Cyprus	Creative Photo Room	396
Hôtel-Restaurant Julien Fouday, France	Hattere Jean-Claude	412
The River New York City, USA	ArchPhoto	417
4-Spa Catania, Italy	Fabio Gambina	426

Watergate hotel Washington, USA	Laura Arnold	428
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	436
Villa San Gottardo Vittorio Veneto, Italy	Studio Pointer	442
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	446
The River New York City, USA	ArchPhoto	450
Linea Light Showroom Castelminio di Resana, Italy	LLG	454
Harmont & Blaine Store Venice, Italy	Corrado Covre	474
Pixartprinting Treviso, Italy	Corrado Covre	476
Private residence Ekali, Greece	IFI Group	479
Agemar HQ Treviso, Italy	Nikos Daniilidis	488
Lilian Baylis London, UK	James French	496
GV11 Dubai, UAE	Light Concept	503
Ferrowine Castelfranco V.to, Italy	Slow Photo	508
H-Farm Treviso, Italy	Studio Pointer	517
H-Farm Treviso, Italy	Studio Pointer	520
Villa San Gottardo Vittorio Veneto, Italy	Studio Pointer	544
Private House Athens, Greece	Yannis Kontos	548
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	552
Private apartments Jesolo, Italy	Corrado Covre	556
Private residence Castelfranco V.to, Italy	Corrado Covre	568
Kaiserlodge Innsbruck, Austria	Johannes Meger	572
H-Farm Treviso, Italy	Studio Pointer	592
Private Villa Athens, Greece	Yannis Kontos	624
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	626
Private House Castelfranco Veneto, Italy	Arch. Enrico Scapinello	630
Private Villa Ermioni, Greece	Yannis Kontos	634
H-Farm Treviso, Italy	Studio Pointer	644
Private house Treviso, Italy	Francesca Parolin	646
Cineca Bologna, Italy	Fabio Gambina	653
Light & Building Frankfurt, Germany	Notorious Agency	658
Barton Park Perugia, Italy	F16 Studio - Giuseppe Saluzzi	662
H-Farm Treviso, Italy	Studio Pointer	668
Metalco Treviso, Italy	Francesca Parolin	672
Metalco Treviso, Italy	Francesca Parolin	676
Exup Perugia, Italy	F16 Studio - Giuseppe Saluzzi	679
Piazza della creatività Pesaro, Italy	Fabio Gambina	682

Ferro Wine Castelfranco Veneto, Italy	Studio Pointer	700
Piazza Locate Varesio, Italy	Andrea Badoni	706
Piazza Locate Varesio, Italy	Andrea Badoni	708
Fire brigade museum Riga, Latvia	Gvido Kajons	712
Ekipe Sports Centre San Giovanni la Punta, Italy	Fabio Gambina	718
GV11 Dubai, UAE	Light Concept	723
Alrayyan Hotel Doha, Qatar	Dow Photography	728
Agemar Athens, Greece	Nikos Daniilidis	737
Via Broletto, ESA engineering Milan, Italy	Antonio Buonsante	744
Via Broletto, ESA engineering Milan, Italy	Antonio Buonsante	756
Lilian Baylis London, UK	James French	764
GV11 Dubai, UAE	Light Concept	766
Market square Jaworzno, Poland	Bart Barczyk Photography	774
Mola Scorzè, Italy	Corrado Covre	780
Parliament Building Muscat, Oman	Adam Parker	787
Exup Perugia, Italy	F16 Studio - Giuseppe Saluzzi	800
Piazza Locate Varesio, Italy	Andrea Badoni	806
Private residence Sardinia, Italy	Arch. Enrico Campus	808
Private villa Venice, Italy	Studio Pointer	822
EXPO 2015 Milan, Italy	Andrea Badoni	834
GV11 Dubai, UAE	Light Concept	838
Hotel Manin Milan, Italy	Notorious Agency	866
NYX Hotel Milan, Italy	Andrea Badoni	869
Euroluce 2015 Milan, Italy	Alice Baronio	874
Palazzo Vecchio Firenze, Italy	Lungimirante Studio	875
Private residence Greece	Yannis Kontos	892
Caramel Grecotel Boutique Resort Crete, Greece	Heinz Toll	895
Private residence Greece	Yannis Kontos	902
Almar Hotel Jesolo, Italy	Studio Pointer	904
Sacmi Imola, Italy	Lorenzo Rinella	914
Timinis-store Limassol, Cyprus	Timinis Marketing Dept.	921
Nammos village Mykonos, Greece	Yannis Kontos	930
Kypriotis Athens, Greece	Alexandros Pimenidis	934
Belarus Pavilion - Expo 2015 Milan, Italy	Andrea Badoni	940

linea light address

Linea Light HQ Italy

via della Fornace, 59 z.i.
31023 Castelfranco di Resana (TV) - Italy
Phone: +39 0423 7868
Fax: +39 0423 786900
info@linealight.com

Linea Light UK

Suite 109 - Business Design Centre
52 Upper Street - Islington N10QH
London - UK
Phone: +44 0203 6371983
info@linealight-uk.com

Linea Light Polska

ul. Wiosenna, 47
41253 Czeladz - Poland
Phone: +48 32 760 98 71
Fax: +48 32 760 98 76
biuro@linealight.com.pl

Linea Light USA - Inter Lux

3741 Commerce Drive
Suites 306-308
Baltimore, MD 21227 - USA
Phone: +1 410 381 1497
Fax: +1 410 381 1589
answers@inter-lux.com

Linea Light Singapore

21 Kaki Bukit Place, 5th Fl.
Eunos Techpark Singapore
416199 Singapore
Phone: +65-6908 5758
info.sg@linealight.com

LightVillage Milano

Exhibition Area Only
via Morimondo, 26 int. 17G
20143 Milano - Italy
Phone: +39 02 36750915
Fax: +39 02 36750915
milano@lightvillage.it

Linea Light France

Z.A. Heiden Est, 12 rue des Pays-Bas
68310 Wittelsheim - France
Phone: +33 389 75 52 23
Fax: +33 389 75 59 07
info@linealight.fr

Linea Light Russia

Luzhnetskaya nab., 2/4, str. 3, of. 304
119270 Moscow - Russian Federation
Phone: +7 495 639 99 41
info@linealight.ru

Linea Light GCC

Jumeirah Lake Towers
JBC2 - 35th Floor Office 02 - Dubai - UAE
P.O. Box 125902
Phone: +971 4 4218275
Fax: +971 4 4218274
info@linealight.ae

Linea Light Roma

Via Stendhal, 22
00144 Roma - Italy
Phone: +39 06 5935106
info@linealightroma.com

Linea Light Deutschland

Aktienstraße 214
45473 Mülheim a.d. Ruhr - Germany
Phone: +49 208 299979-0
Fax: +49 208 299979-10
service@linealight.de

Linea Light Spain

C/ Longares, 48
28022 Madrid - Spain
Phone: +34 653 881 578
info@linealighth.es

Linea Light Asia - Pacific

N.7 Nanyi Huayuan Road Industry Avenue
528478 Xiaolan Town - Zhongshan City
Guangdong Province - China
Phone: +86 760 87618355
Fax: +86 760 87553990
info@linealight.cn

Art direction

Linea Light Group Marketing Dept.

Printed in Italy

April 2019



Your Light | Future Proof