

Lighting Collection

Edition 2019/20

RIBAG

“Simplicity is the ultimate form
of sophistication.”

Leonardo da Vinci



Editorial

Licht für neue Raumerlebnisse

Wie das Leben selbst, unterliegt auch die Art, wie wir Räume durch Licht erlebbar machen, einem stetigen Wandel.

Einem Wandel von Bedürfnissen und Ansprüchen. Eines jedoch bleibt beständig: Wir wollen uns in Räumen aufhalten, in welchen wir uns wohlfühlen.

Hier verweilen, geniessen oder arbeiten wir. Voraussetzung dafür sind Lichtlösungen, die unsere Tätigkeiten optimal unterstützen und zur Kultivierung von Räumen beitragen. So, wie es unsere

Leuchten und Lichtsysteme dank Innovation, Qualität und hohem Designanspruch seit über 20 Jahren zum Ausdruck bringen. Diese Grundwerte sind die Basis unseres langjährigen Erfolges.

Sie sind der Ansporn, Bestehendes zu hinterfragen, Neues zu entwickeln sowie technische und formale Grenzen stetig zu überwinden.

Begleiten Sie uns auf eine kultivierte Lichtreise.

Light for new spacial experiences

Like life itself, the way that we experience rooms through light is subject to continuous change. Changes in needs and requirements. Yet one thing remains: We want to spend time in rooms in which we feel good. This is where we linger, enjoy, or work. For this, we need lighting solutions that best support our activities and support the cultivation of spaces. Which is how we have expressed our lamps and lighting systems for over 20 years thanks to innovation, quality, and high design standards. These basic values are the foundation of our long-standing success. They motivate us to question the norm, develop new things, and continually push technical boundaries.




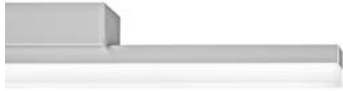


Come with us on a cultivated journey of light.



Andreas Richner
CEO

Inhalt / Content

	Inspiration	Product
Unternehmen und Marke / The business and the brand	8	
News	20	
VIOR <small>NEW</small>	24	195
		
AROA <small>NEW</small>	38	117
		
ARVA Draft & Craft <small>NEW</small>	32	128
		
ARVA	76	123
		
CUBO	104	135
		
LUNIK	98	139
		
MESH	62	143
		

		Inspiration	Product
METRON		54	147
PUNTO		84	163
SPINA			169
SPINAled		46	173
SPYKE		92	181
VERTICO		68	187
Produktportfolio / Product portfolio			112
Technische Hinweise / Technical information			198
Herstellergarantie / Manufacturer's warranty			200
Allgemeine Lieferbedingungen / General Terms and Conditions			202
Legende / Caption			205
Kontakt und Impressum / Contact and publishing details			206



cultivated

Licht – Mensch – Raum

Fokus unserer Arbeit ist der Mensch mit seinen Bedürfnissen. Für ihn machen wir Räume zum Erlebnis und erarbeiten massgeschneiderte Lichtlösungen, die für optimalen Sehkommfort sorgen. Dabei formen wir das Licht nach benötigter Funktion. Und weil Licht die Qualitäten von Architektur sichtbar macht, Räume zum Leben erweckt und Materialien in ihren schönsten Ausprägungen zeigt, kreieren wir Leuchten und Lichtsysteme mit zurückhaltendem Design. Diese lassen der Architektur und dem Interior Design stets den Vortritt.

In unserem zweimal jährlich erscheinenden Magazin «cultivated», gehen wir in Zusammenarbeit mit Künstlern und Kulturschaffenden der tieferen Bedeutung von Licht nach. Die daraus resultierenden künstlerischen Inszenierungen und Kooperationen stellen wir mit jeder neuen Magazinausgabe auch auf unserer Website vor.

Light – People – Space

People and their needs are the centre of our work. For them, we make spaces experiential and develop customised lighting solutions that provide optimal visual comfort. To do so, we shape the light according to the function required. And because light makes the qualities of the architecture visible, brings rooms to life, and displays materials in their most beautiful form, we create lamps and lighting systems with subtle design. They let architecture and interior design take the lead.

In our “cultivated” magazine, published twice a year, we work together with artists and cultural workers to investigate the deeper meaning of light. The resulting artistic productions and collaborations are presented with every new magazine issue and on our website.

“The passion for light drives us to inspire people and cultivate spaces.”



Innovation

Jahr für Jahr forschen wir an innovativen Lichttechniken und entwerfen neue Produktkonzepte. Das liegt in der Natur unserer Kreativität und an unserem einzigartigen Entwicklergeist. Bei uns folgt eine gute Idee keinem kurzweiligen Trend und wird stets sorgfältig zu Ende gedacht. Mit grosser Achtsamkeit arbeiten wir an zukunftsweisenden Lichtwerkzeugen. Zur Förderung des Austausches von Know-How und Strategien, beteiligen wir uns aktiv an der interdisziplinären Zusammenarbeit mit Hochschulen und Universitäten.

Year after year, we research innovative lighting technologies and develop new product concepts. This is part of our creative nature and our unique spirit of development. For us, a good idea doesn't follow short-lived trends and is always well thought out. We work with great attention to future-orientated lighting tools. We are actively involved in interdisciplinary collaboration with colleges and universities to further the exchange of knowledge and strategies.

“A passion
for the aesthetics
of lighting.”



Quality

Unser Bekenntnis zur Qualität widerspiegelt sich in den verwendeten Materialien, dem hohen Anspruch an unsere Designs sowie in der Liebe zum Detail, mit der wir den gesamten Prozess von der Idee bis zur Produktion begleiten. Aus der Zusammenarbeit mit führenden internationalen Dienstleistern und Kooperationspartnern resultieren gegenseitige Höchstleistungen. Darum gibt es bei unseren Produkten keine Kompromisse in Bezug auf Qualität, Funktionalität und Service.

Our commitment to quality is reflected in the materials used, the high standards placed on our designs, and the attention to detail throughout the entire process, from the idea to production. Collaboration with leading international suppliers and partners results in maximum performance on both sides. That is why we make no compromises in quality, functionality, and service in our products.

“Perfect to the most minor detail.”

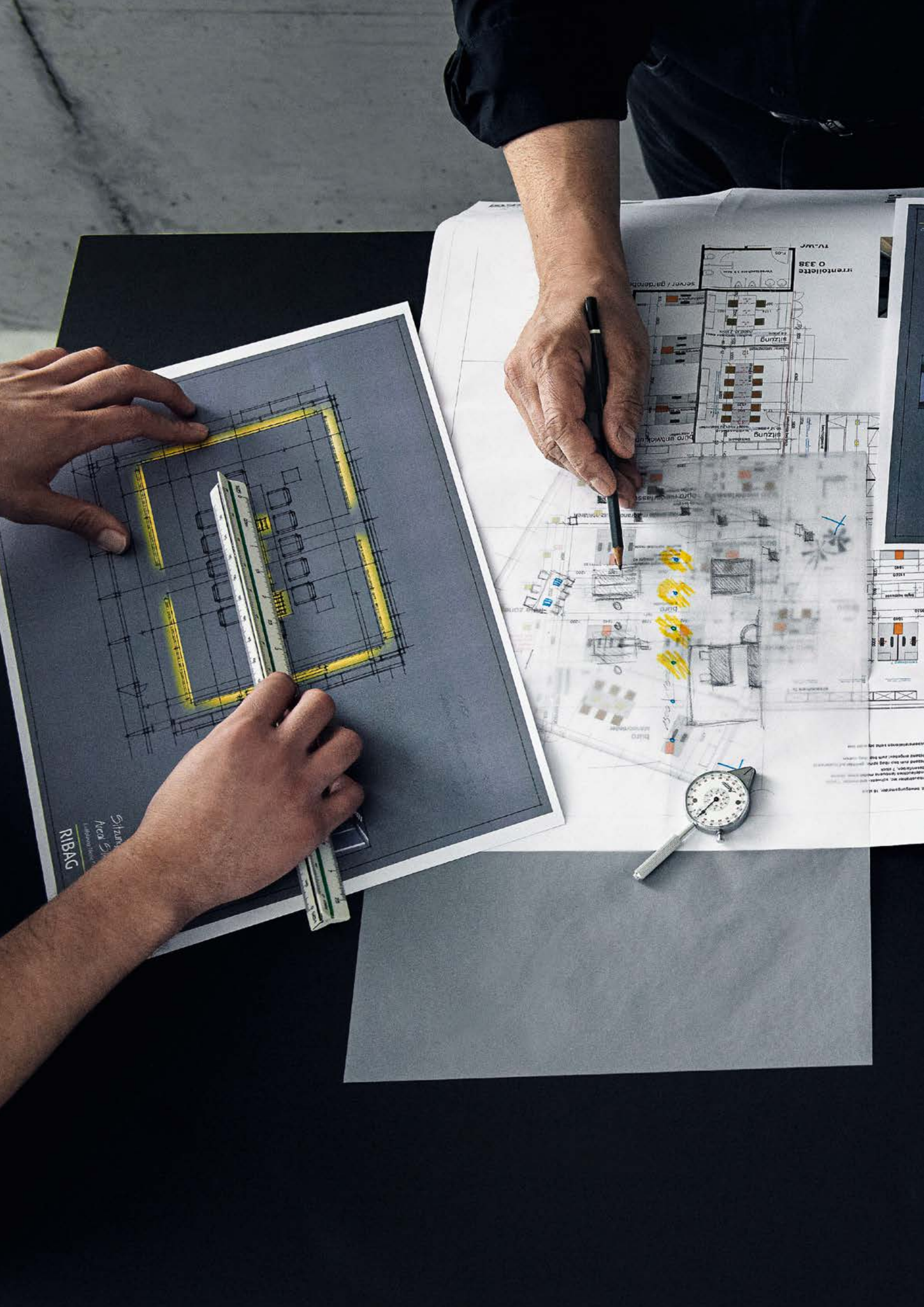


Design

Leidenschaft ist unser kreativer Brennstoff. Ob der Funke aus der Natur oder der Architektur überspringt, oder eine Inspiration schlicht aus dem Bauch heraus entsteht. Ob es um die Weiterentwicklung eines bestehenden Produktes oder den Einsatz der neuesten Technologien geht. Die Gestaltung einer Leuchte harmonisiert stets mit ihrer Funktion und charakterisiert ihren Verwendungszweck. Mit individualisierten Lichtlösungen schaffen wir gestalterische Differenzierungen. Ganz nach den spezifischen Anforderungen eines Projektes werden die Eigenschaften unserer Leuchten auf Nutzer und Räume abgestimmt – hinsichtlich Farbe, Materialisierung, Dimensionierung und Funktionalität.

Passion is our creative fuel. Whether the spark comes from nature or architecture, or simply from the gut. Whether it's the development of an existing product or use of the latest technologies. A lamp's design always harmonises with its function and characterises its purpose. We make creative distinctions with individualised lighting solutions. Our lamps are matched to the user and rooms according to a project's specific requirements – in terms of colour, materialisation, dimensioning, and functionality.

“A timeless design takes time.”



Sitzung
Areal
RIBAG

ITentolotta
0 338
server / garden
Sitzung
Blind



Lighting design

Die Zusammenarbeit von Design, Entwicklung und Lichtplanung ist unsere Stärke. Wir setzen uns mit Herzblut hinter die Konzeption und begleiten Sie während der gesamten Projektrealisierung. Dabei unterstützen wir Sie in allen lichttechnischen Fragestellungen und bieten Ihnen, unter Berücksichtigung von gestalterischen, technischen und ökonomischen Aspekten, eine maßgeschneiderte Lichtlösung.

Als Experten für Lichttechnik stellen wir Planern unseren gesamten Erfahrungsschatz zur Verfügung. Um den Zugang zu Datenmaterial optimal zu gestalten, sind sämtliche Unterlagen in übersichtlicher Form im Downloadbereich unserer Website verfügbar.

The interworking of design, development, and lighting design is our strength. We are deeply committed to the conceptualisation and accompany you the entire way during project realisation. In doing so, we support you with any questions regarding lighting technology and offer you a tailor-made lighting solution bearing design, technical, and economic elements in mind.

As experts in lighting technology, we provide planners with our entire wealth of experience. In order to best provide access to data, all documents are available in a clear form in the download area of our website.

“We give your light good form.”



Service

Geniessen Sie Service aus erster Hand:
Unser Expertenteam steht Ihnen
von der Beratung bis zur Umsetzung mit
erstklassiger und kompetenter
Unterstützung zur Seite.

Weil Zufriedenheit unsere oberste
Priorität ist, werden unsere leistungs-
fähigen, langlebigen und qualitativ
hochwertigen Produkte innerhalb
von einer Arbeitswoche geliefert und mit
5-jähriger Produktgarantie versehen.

Profitieren Sie von bestmöglicher Bestell-
flexibilität in unserem Online-Shop:
Sie können Ihre Bestellungen rund um die
Uhr tätigen und erhalten attraktive
Angebote und Zusatzleistungen.

Enjoy service at first hand: Our team
of experts is by your side with first-class,
competent support from consultation
through to implementation.

Because satisfaction is our top
priority, our efficient, long-lasting, and
high-quality products are delivered
within one working week and include a
5-year product guarantee.

Take advantage of maximum flexibility
by ordering in our online shop.
You can order at any time and receive
attractive offers and additional
services.

“Services that will
win you over.”



NEW

VIOR

24 Inspiration
196 Product



NEW
SHADES

ARVA Draft & Craft

32 Inspiration
130 Product

NEW
COLOUR



AROA

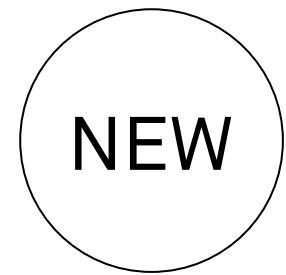
38 Inspiration
118 Product

ARVA AC

Netzspannungsleuchten mit
Linsentechnik – Plug & Play mit der
bestehenden Hausinstallation

ARVA voltage lamps with lens
technology – Plug & Play with the
existing house installation

129 Product



METRON

Office Black – die neue Farbvariante
für den eleganten Büroauftritt.

Office Black – the new colour option
for an elegant office experience.

152 Product

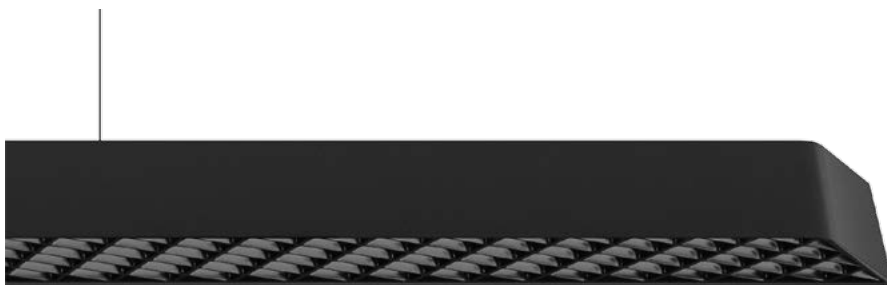


MESH

Pure Black – das besondere
Highlight im Büro. Ideal kombinierbar
mit Ihrer Inneneinrichtung.

Pure Black – the special highlight
in the office. Perfectly matching with
your interior design.

144 Product



VIOR

RIBAG Design Studio

VIOR ist die universelle Lichtlösung, die revolutionäre Lichttechnik mit einzigartigem Design und herausragender Qualität verbindet. Mit nur einer Punktlichtquelle kombiniert sie durch ausgeklügelte Lichtlenkungstechnik brillantes Direktlicht, mit deckenaufhellendem Indirektlicht – für eine besonders wohltuende und einzigartige Atmosphäre. Die kompakte, sinnliche Form fügt sich zeitlos in jede Innenarchitektur ein.

VIOR is the universal lighting solution that combines revolutionary lighting technology with unique design and exceptional quality. Using sophisticated light control technology with just one point light source, it combines brilliant direct light with ceiling-brightening indirect light for a particularly pleasant, unique atmosphere. The compact, sensual form can be integrated into any interior design.

ribag.com/vior



▲ VIOR Deckenleuchten, Seite 196
VIOR ceiling lamps, page 196



▲ VIOR Deckenleuchten, Seite 196
VIOR ceiling lamps, page 196

► VIOR Deckenleuchten, Seite 196
VIOR ceiling lamps, page 196







I. Champignoncremesuppe 4,30€

II. Panna mit Kalbchen,
Zucchini und Tomaten-
Sahnesauce 5,90€

III. Rindersteak mit Zwiebeln,
Erdäpfeln und Salat 9,90€

IV. Flammkuchen mit
Gorgonzola, Oliven und
frischen Tomaten 7,50€

Das Maxim-Team wünscht
Ihnen einen guten Appetit!

◀ VIOR Deckenleuchten,
Seite 196
VIOR ceiling lamps,
page 196

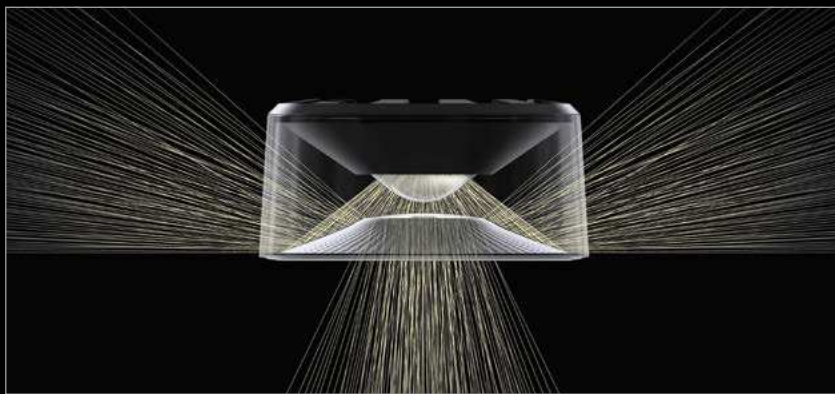
VIOR

Pure light experience.

VIOR steht für eine universelle Lichtlösung mit einzigartiger Raumwirkung. Das brillante Direktlicht sorgt mit hervorragender Lichtqualität und hoher Farbwiedergabe (CRI 95) für glasklare Ausleuchtung. In Kombination mit dem deckenaufhellenden Indirektlicht sorgt die Leuchte für eine besonders angenehme Atmosphäre. Erhältlich als Hochvolt-Variante für den direkten Anschluss an die bestehende 230 V Hausinstallation.

VIOR stands for a universal lighting solution with a unique spacial effect. With exceptional lighting quality and high colour rendering (CRI 95), the brilliant direct light provides crystal clear illumination. Combined with ceiling-brightening indirect light, the lamp creates an especially comfortable atmosphere. Available in a high-voltage version for direct connection to the existing 230 V home system.

Ausgeklügelte Lichtlenkungstechnik mit Mikrofacetten-Reflektor
Sophisticated lighting control technology with microfacet reflector

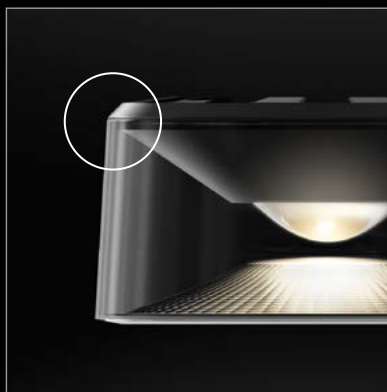


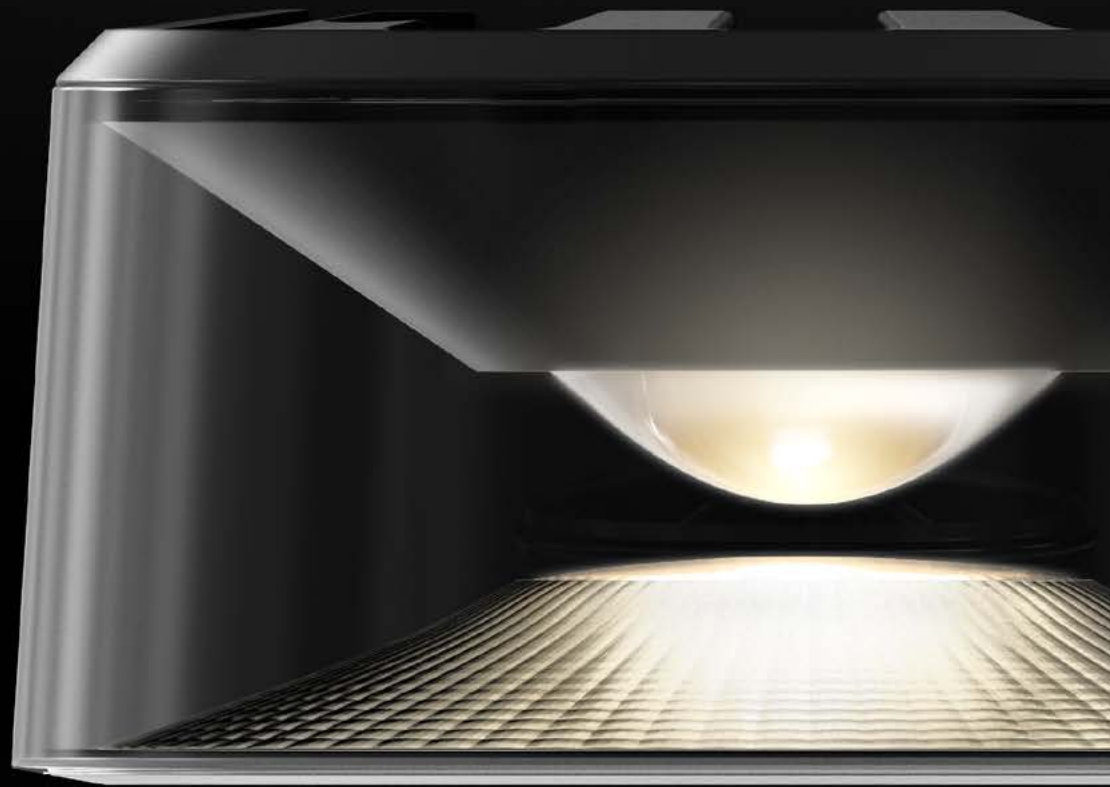
Wählbare Ausstrahlungswinkel
von 40°, 50° oder 60°

Selectable beam angle
of 40°, 50° or 60°



Besonders präzise Verarbeitung
Exquisite workmanship





ARVA

Draft & Craft

RIBAG Design Studio

Die neue ARVA Draft & Craft Collection kombiniert die ARVA mit Linsenoptik mit einer individuellen und nach Wunsch austauschbaren Holz- oder Lederblende. Zur Auswahl stehen die Ledervarianten «Rancho Terra» und «Velluto Lava» sowie die Holzarten Eiche und Schwarznuss. Die in Kooperation mit Intertime und Girsberger realisierte, handverarbeitete Collection, bietet vielseitige Lichtlösungen und lässt sich optimal mit der Architektur und dem individuellen Interior Design abstimmen.

The new ARVA Draft & Craft Collection combines the ARVA with lens optics with an individual and interchangeable wood or leather shade. The leather variants "Rancho Terra" and "Velluto Lava" are selectable as well as the wood types oak and black walnut. The handcrafted collection, realised in cooperation with Intertime and Girsberger, offers versatile lighting solutions and harmonizes perfectly with the architecture and the individual interior design.

ribag.com/arva

In cooperation with:

Intertime **girsberger**
Switzerland



▲ ARVA Draft & Craft Pendelleuchten mit Linsenoptik und Wechselblenden Rancho Terra mit Ziernaht, Seite 130
ARVA Draft & Craft pendant lamps with lens optics and interchangeable shades Rancho Terra with decorative stitching, page 130





- ▲ ARVA Draft & Craft Pendelleuchte mit Linsenoptik und Wechselblende Eiche, Seite 130
ARVA Draft & Craft pendant lamp with lens optics and interchangeable shades oak, page 130
- ◀ ARVA Draft & Craft Pendelleuchten mit Linsenoptik und Wechselblenden Eiche, Seite 130
ARVA Draft & Craft pendant lamps with lens optics and interchangeable shades oak, page 130

ARVA Draft & Craft

Individually harmonised to the interior design.

Während die hochwertige Linsentechnik für hervorragende Lichtqualität sorgt, bringen die wählbaren Blenden-Materialisierungen in edlem Massivholz oder Naturleder die individuelle Note mit sich. Der werkzeuglose Blendenwechsel sorgt dabei für maximale Anpassungsfreiheit. Erhältlich als Hochvolt-Variante für den direkten Anschluss an die bestehende 230 V Hausinstallation.

While sophisticated lens technology provides excellent lighting quality, the choice of shade materialisation in elegant solid timber or natural leather adds a personal touch. The shades can be changed without tools, allowing for maximum versatility. Available in a high-voltage version for direct connection to the existing 230 V home system.





AROA

RIBAG Design Studio

AROA ist die pure Vollendung von Licht und Form. Reduziert auf das Wesentliche und mit raffinierten Details ausgestattet, löst sie unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben besonders elegant. Die Leuchtenfamilie fügt sich mit einer subtilen Note von Feinheit und Leichtigkeit in jede Innenarchitektur ein.

AROA is the pure consummation of light and form. Reduced to the essentials and featuring sophisticated details, it solves a variety of lighting tasks with particular elegance. With a subtle note of delicacy and lightness, this lighting range blends in with any interior design.

ribag.com/aroa



- ▶ AROA Pendelleuchten mit Diffusor opal, Seite 119
AROA pendant lamps with acrylic glass diffuser, page 119







- ◀ AROA Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät und Diffusor opal, Seite 118
- AROA Anbauleuchte mit Diffusor opal, Seite 118
- AROA mounted lamp with external control gear and acrylic glass diffuser, page 118
- AROA mounted lamp with acrylic glass diffuser, page 118

- ▶ AROA Stehleuchte
mit Diffusor opal, Seite 120
AROA standard lamp with
acrylic glass diffuser, page 120
- ▼ AROA Anbauleuchten
mit Diffusor opal, Seite 118
AROA Pendelleuchten
mit Diffusor opal, Seite 119
AROA mounted lamps with
acrylic glass diffuser, page 118
AROA pendant lamps with
acrylic glass diffuser, page 119



- ▶ AROA Anbauleuchte
mit Diffusor opal,
Seite 118
AROA Pendelleuchten
mit Diffusor opal,
Seite 119
AROA mounted lamps
with acrylic glass
diffuser, page 118
AROA pendant lamps
with acrylic glass
diffuser, page 119



AROA

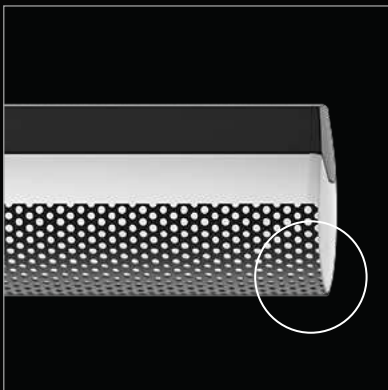
Distinctive with ingenious design.

Mit ihrer formvollendeten Verarbeitung sowie dem zeitlosen und schlanken Design, bietet die filigrane Leuchte besonders viele multifunktionale Einsatzmöglichkeiten. Die spritzwassergeschützte Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät ist zudem für den Einsatz in Nasszellen geeignet. Als optionales Zubehör ist ein anklippbarer Lochblechdiffusor zur perfekten Entblendung erhältlich.

With perfect workmanship and sleek, classic design, the delicate lamp offers a particularly wide range of applications. The splash-proof mounted lamp with external control gear is also suitable for use in wet locations. A perforated metal diffuser that clips on is an optional accessory for perfect anti-glare.

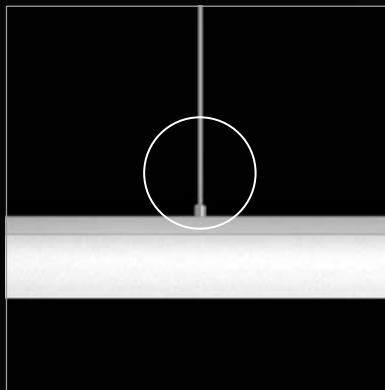
Zubehör: Lochblechdiffusor für perfekte Entblendung

Accessories: Perforated metal diffuser for perfect anti-glare



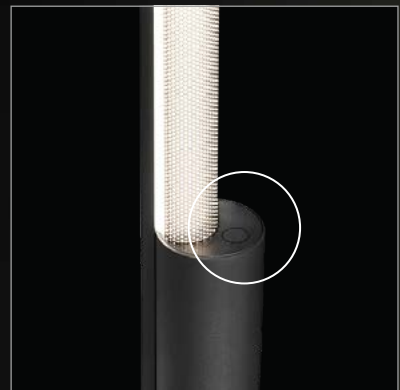
Filigrane Pendelaufhängung mit integrierter Stromführung

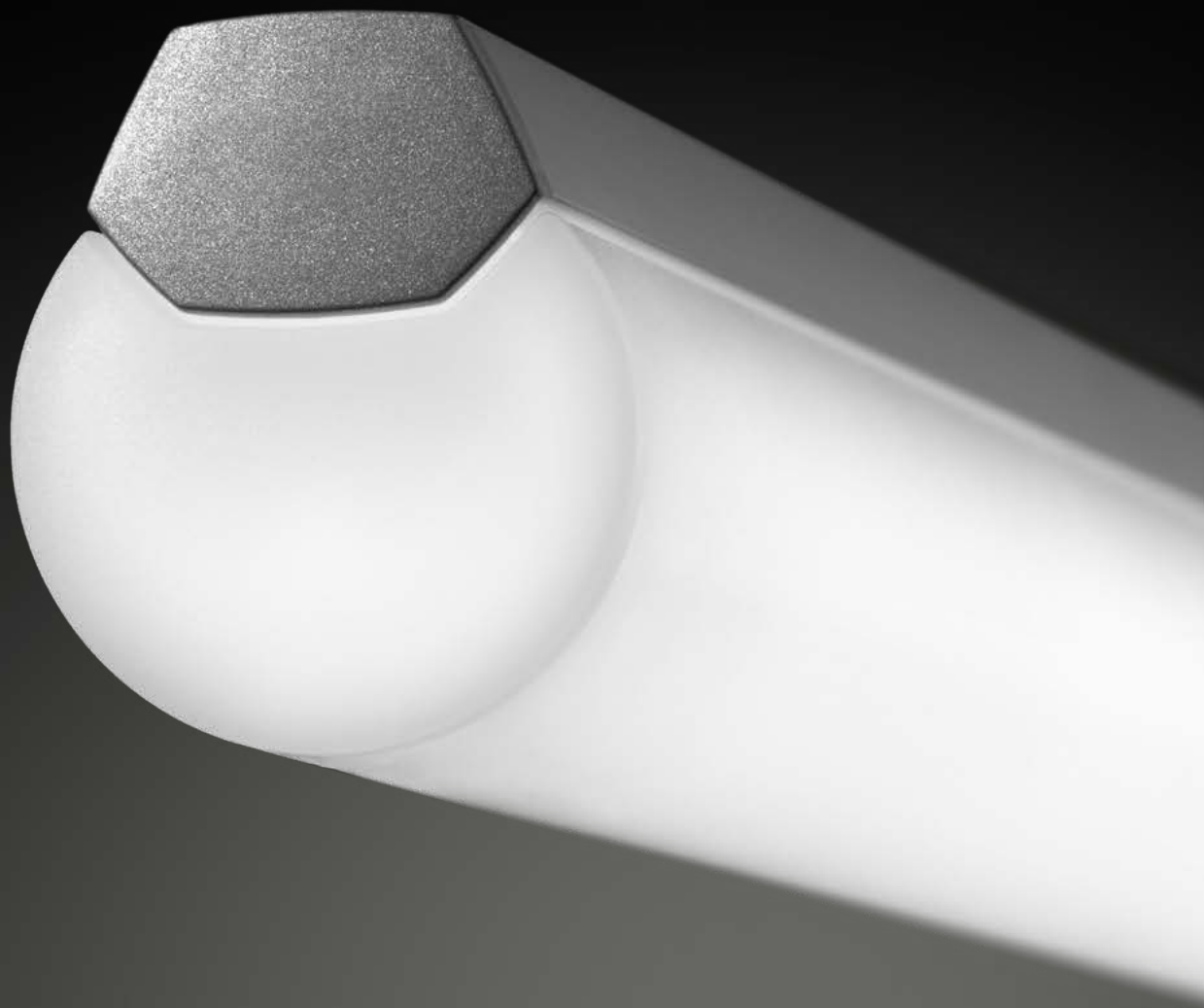
Delicate pendulum suspension with integrated current feed



Komfortabler Tastdimmer zur stufenlosen Regulierung

Comfortable button dimmer for stepless regulation





SPINAled

Design Erwin Egli, Daniel Kübler

Aus der konsequenten Weiterentwicklung der klassischen SPINA-Kollektion ist das überzeugende Resultat SPINAled entstanden. Perfekt in der Gestaltung, setzt sie hinsichtlich LED-Lichttechnik, Energieeffizienz und Design einen neuen Standard. SPINAled ist dank ihrer Variantenvielfalt und formalen Reduktion die bevorzugte Wahl für universelle und zurückhaltende Lichtlösungen.

SPINAled is the impressive result of the consistent development of the classic SPINA collection. Perfectly formed, it sets new standards in the fields of LED lighting technology, energy efficiency, and design. The wide variety of options and formal reduction make SPINAled the preferred choice for universal, discreet lighting solutions.

ribag.com/spinaled





▲ SPINAled Pendelleuchte mit Linearlinse klar/matt, $\sphericalangle 60^\circ$, Seite 178
SPINAled pendant lamp with linear lens clear/mat, $\sphericalangle 60^\circ$, page 178



- ▲ SPINAled Pendelleuchte mit Linearlinse klar/matt, $\sphericalangle 60^\circ$, Seite 178
SPINAled pendant lamp with linear lens clear/mat, $\sphericalangle 60^\circ$, page 178
- SPINAled Pendelleuchte mit Diffusor opal, Seite 176
SPINAled pendant lamp with acrylic glass diffuser, page 176







▲ SPINAlEd, Pendelleuchte mit Linearlinse klar/matt, \sphericalangle 60°, Seite 178
SPINAlEd pendant lamp with linear lens clear/mat, \sphericalangle 60°, page 178



- ◀ SPINAled Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal, Seite 175
SPINAled mounted lamp with external control gear and acrylic glass diffuser, page 175
- ▼ SPINAled Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal, Seite 175
SPINAled mounted lamps with external control gear and acrylic glass diffuser, page 175



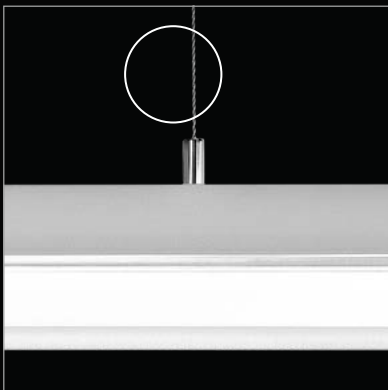
SPINAled

A line drawn in complete harmony.

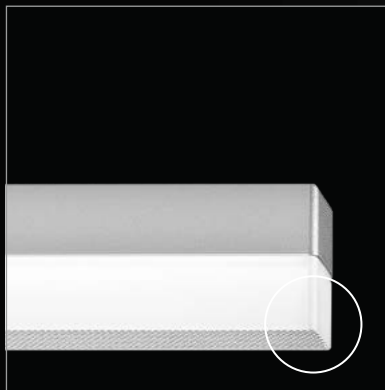
Der LED-Leuchtenklassiker ist einzigartig filigran und puristisch gestaltet. Die perfekte Lichthomogenität und die spritzwassergeschützte Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät, unterstützen multi-funktionale Einsatzmöglichkeiten.

This classic LED lamp is designed to be exceptionally delicate and pure. Perfect uniformity of light and a splash-proof mounted lamp with external control gear support a wide range of applications.

Besonders filigrane Pendelaufhängung
Particularly delicate pendulum suspension

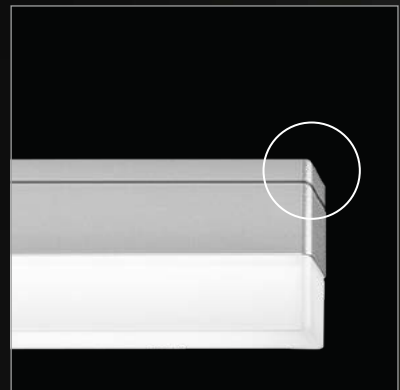


Anbauleuchte zur optimalen Entblendung mit Punktraster erhältlich
Mounted lamps with dot matrix available for perfect anti-glare



Spritzwassergeschützte Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät für den Einsatz in Nasszellen und regengeschützten Aussenbereichen

Splash-proof mounted lamp with external control gear for use in wet locations and rain-protected outdoor areas





METRON

Design Daniel Kübler

METRON ist ein modulares und ausgesprochen effizientes LED-Lichtsystem. Die vielseitig kombinierbaren Lichtbausteine zeichnen sich durch eine hohe Funktionalität aus und bieten dem professionellen Lichtplaner eine grosse Fülle an Varianten für die optimale Umsetzung seiner Lichtlösung.

METRON is a modular and outstandingly efficient LED lighting system. The lighting modules can be combined in a variety of ways and are characterised by powerful functionality, offering the professional lighting designer plenty of scope for the ideal implementation of any lighting solution.

ribag.com/metron



reddot award 2016
winner

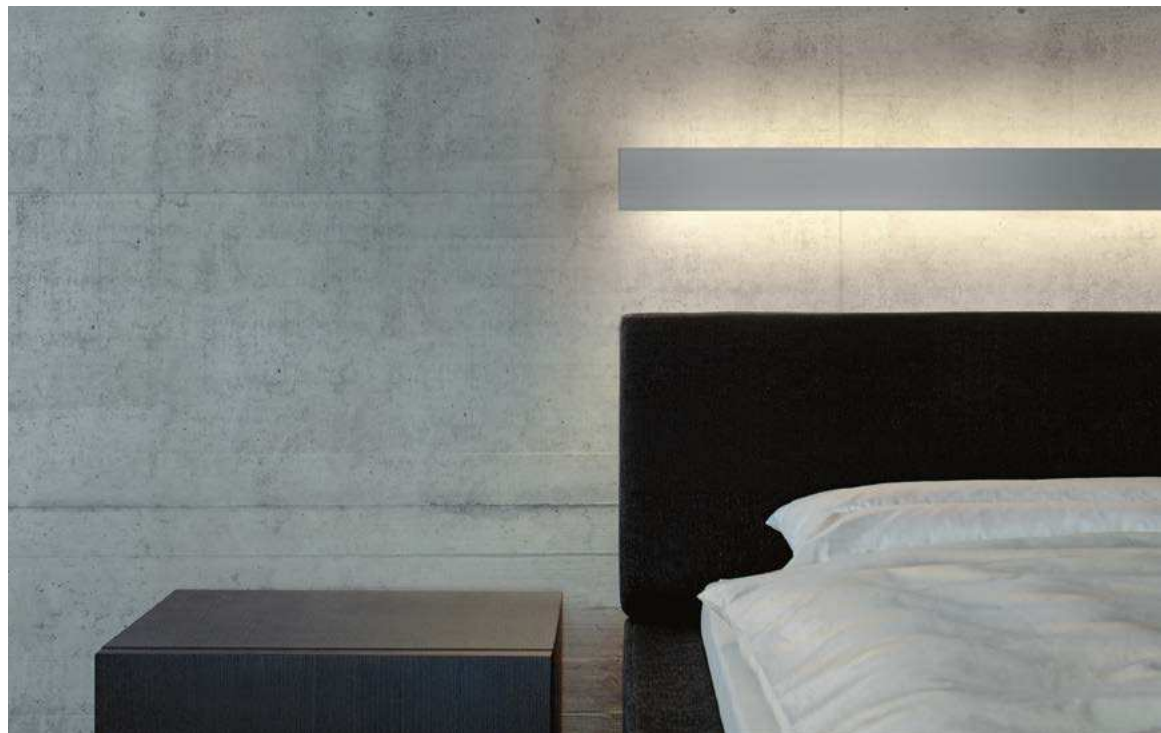




▲ METRON Office Pendelleuchten, Seite 153
METRON Office pendant lamps, page 153



- ◀ METRON System:
METRON Downlight
Deckenleuchte mit
Linsenoptik, Seite 154;
METRON Anbauleuchten
mit Diffusor opal,
Seite 148; SPYKE
Anbau-Profilstrahler,
2-flammig, Seite 157
- METRON System:
METRON downlight ceiling
lamp with lens optics,
page 154; METRON
mounted lamps with
diffuser opal, page 148;
SPYKE mounted profile
spotlights, 2-flame,
page 157



- ▲ METRON Wandleuchten
mit Blende 80, Seite 158
METRON wall lamps
with shade 80, page 158
- ◀ METRON Downlight
Deckenleuchten mit
Linsenoptik, Seite 154
METRON downlight
ceiling lamps with lens
optics, page 154

METRON

One lighting system – infinite opportunities.

Patentiertes Schnellmontagesystem bei allen Leuchten

Patented quick mounting system for all lamps

METRON mit opalem oder entblendetem Diffusor

Die modularen Lichtbausteine zeichnen sich durch perfekte Lichthomogenität aus. Diese wird kombiniert mit sehr hoher Lichtausbeute und einem staubdicht geschlossenen Diffusor.

METRON with opal or anti-glare diffuser

The modular lighting elements stand out due to the perfect uniformity of their light. This is combined with very high luminous efficiency and an anti-dust diffuser.

METRON Office

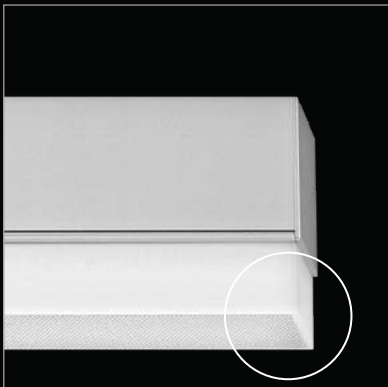
Die modularen Lichtbausteine wurden speziell zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes konzipiert und sorgen mit guter Entblendung ($UGR < 22$) für eine besonders angenehme Arbeitsatmosphäre.

METRON Office

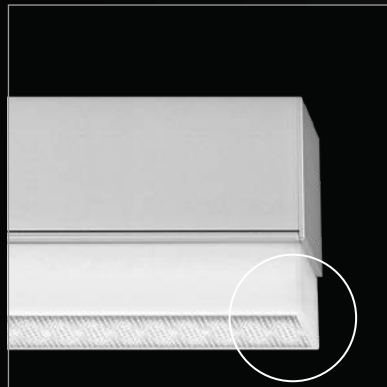
The modular lighting elements were specially designed for the ideal illumination of the workplace and, with their good anti-glare ($UGR < 22$), provide for an especially comfortable working environment.

Erhältlich mit Punktraster zur optimalen Entblendung

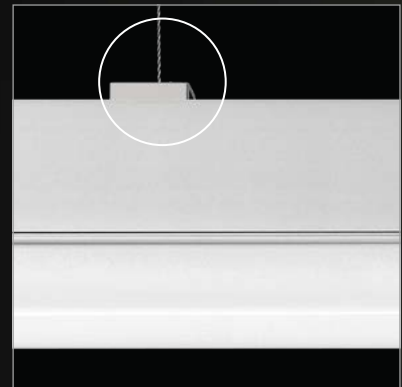
Available with dot matrix for perfect anti-glare



Hochwertige Mikroprismen-Optik
High-quality microprism optics



Filigrane Pendelaufhängung
Delicate pendulum suspension





METRON

METRON Blende 80

Das Lichtbandsystem ohne Schattenbildung sorgt für eine gleichmässige, weiche Lichtverteilung an der Wand und ist perfekt entblendet.

METRON shade 80

The strip lighting system provides even, soft light distribution on walls without creating shadows and is perfectly anti-glare.

METRON Downlight

Die modularen Lichtbausteine bestehen einerseits durch ihre integrierte Linsentechnologie mit sehr hoher Lichtausbeute und andererseits durch hervorragende Lichtqualität (CRI 95).

METRON downlight

The modular lighting elements are captivating for both their integrated lens technology with very high luminous efficiency and their excellent lighting quality (CRI 95).



Effiziente Linsentechnologie für
brillante Akzente

Efficient lens technology for
brilliant accents



Perfekte Verarbeitung verhindert
unerwünschten Lichtaustritt bei den
Stossfugen

Perfect workmanship eliminates
undesired light emission at joints

METRON Spotlightkombinationen

Die METRON Stromschienen ermöglichen vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit VERTICO und SPYKE Profilstrahlern, sowie einen modularen Aufbau mit weiteren METRON Leuchten. Die Durchgangsverdrahtung sorgt für eine besonders einfache Reihenmontage.

METRON spotlight combinations

The METRON tracks allow an array of opportunities for combination with VERTICO and SPYKE profile spotlights, as well as for modular assembly with additional METRON lamps. Feed-through wiring allows particularly simple series mounting.



MESH

Design Daniel Kübler

MESH erfüllt den Wunsch nach einer massgeschneiderten Office-Beleuchtung. Mit ihrem gewebeähnlichen Raster orientiert sich MESH an einer visuellen Textur, welche Kreativität und Funktionalität optimal vereint. Das charakterisierende Optikdesign und die intelligente Lichttechnik bringen eine wohltuende Atmosphäre in jede nüchterne Arbeitswelt.

MESH meets the demand for customised office lighting. With its woven structure, the MESH concept revolves around a visual texture that unites creativity and functionality. Its distinctive visual design and intelligent lighting technology lend a pleasant atmosphere to the pragmatic sobriety of the world of work.

ribag.com/mesh



reddot award 2017
winner



▲ MESH Pendelleuchte Special Edition, Seite 144
MESH pendant lamp special edition, page 144



Picture and concept credits: Brem & Zehnder Innenarchitektur, brem-zehnder.ch

▲ MESH Pendelleuchte, Seite 144
MESH pendant lamp, page 144

► MESH Pendelleuchte, Seite 144
MESH pendant lamp, page 144



MESH

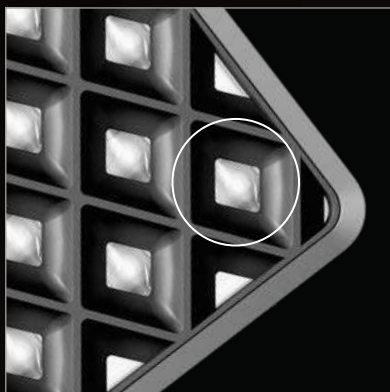
Ergonomic and creative work.

Von aussen besticht das charakterstarke Design, im Inneren eine spezielle Darklight-/Linsentechnologie. Die perfekt entblendete Office-Lösung wurde für anspruchsvolle Sehaufgaben entwickelt und bietet eine hohe Lichtausbeute mit gleichmässiger Lichtverteilung. Mit ihrem Indirektanteil von 65% sorgt sie dabei stets für eine angenehme Raumatmosphäre.

Outside, distinctive design captivates the viewer, while inside it boasts special dark light/lens technology. The perfectly anti-glare office solution was developed for challenging visual tasks and offers high luminous efficiency with even light distribution. With 65% indirect light, it always creates a comfortable room atmosphere.

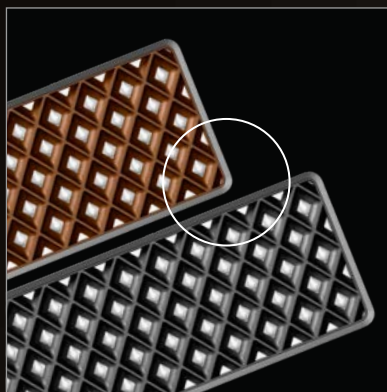
Mikro-Linsentechnik für besondere Brillanz

Micro-lens technology for exceptional brilliance



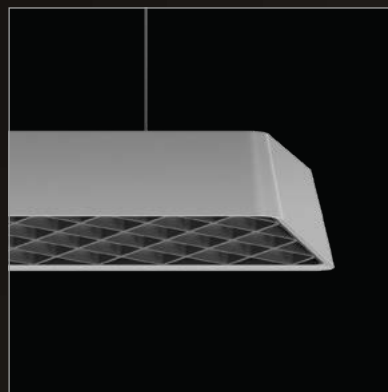
Verschiedene Farbkombinationen von Raster und Leuchte

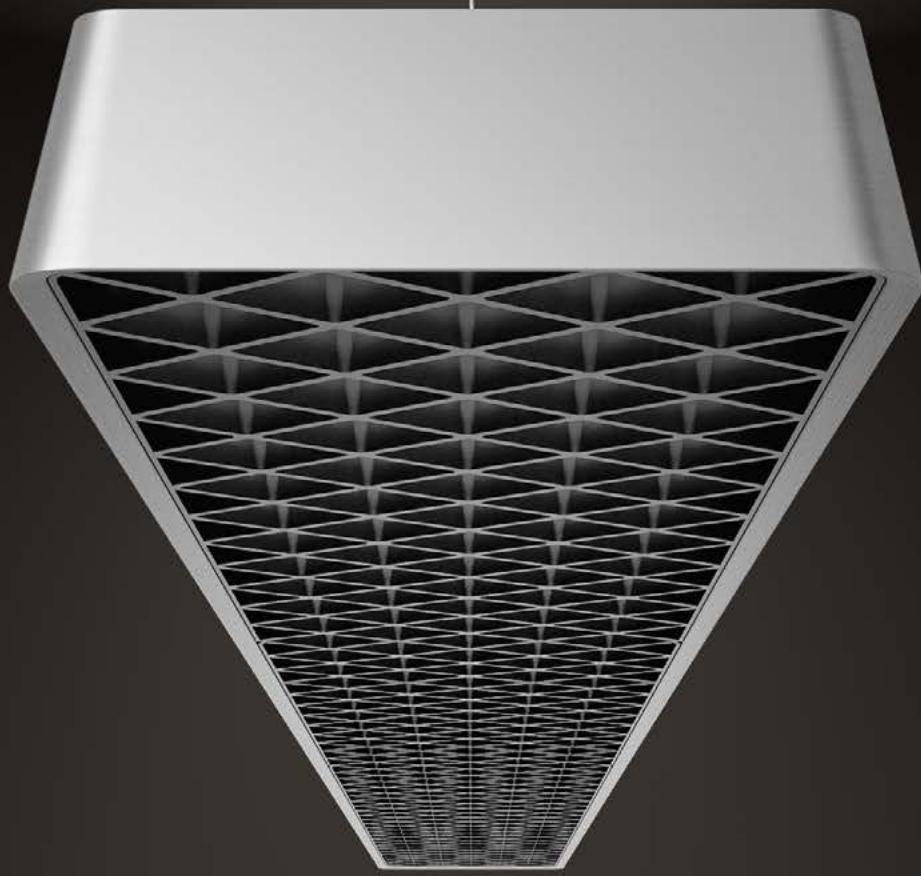
Variety of grid and lamp colour combinations



Breitstrahlendes Indirektlicht (120°) und perfekte Entblendung (UGR < 16)

Wide-angle indirect light (120°) and perfect anti-glare (UGR < 16)





VERTICO

RIBAG Design Studio

Die grazile Leuchtenkollektion VERTICO überzeugt mit ihrem klassischen Design. Die aus Reinstaluminium gefrästen und veredelten Metallteile sowie die zeitlose Formensprache faszinieren. Der raffinierte Fokussiererring ist dabei ihr prägendes Gestaltungs- und Funktionselement. Mit der einzigartigen Fokussierbarkeit des Lichtkegels werden höchste Lichtansprüche erfüllt und Räume mit nur einem Lichtwerkzeug brillant in Szene gesetzt.

The graceful VERTICO lamp collection impresses with its classic design. Metal parts, milled and finished from pure aluminium, coupled with timeless expressive contours capture the imagination. The sophisticated focussing ring is its distinctive design and functional element. The light cone's unique ability to focus with the greatest of flexibility fulfils the highest lighting demands and sets the scene in any space with only one lighting tool.

ribag.com/vertico





▲ VERTICO Pendelleuchten, Seite 191
VERTICO pendant lamp, page 191



- ▲ VERTICO Anbau-Profilstrahler, 2-flammig, Seite 189
VERTICO mounted profile spotlights, 2-flame, page 189
- VERTICO Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät, Seite 188
VERTICO Pendelleuchten, Seite 191
VERTICO mounted spotlights with external control gear, page 188
VERTICO pendant lamps, page 191





Picture and concept credits: Innenarchitektur haeubi.ch | photobaechler.ch

▲ VERTICO Pendelleuchten, Seite 191
VERTICO pendant lamps, page 191



- ◀ VERTICO Pendelleuchten
Draft & Craft Collection, auf Anfrage
VERTICO pendant lamps
Draft & Craft Collection, on request
- ▼ VERTICO Anbaustrahler
mit externem Betriebsgerät,
Draft & Craft Collection, auf Anfrage
VERTICO mounted spotlight
with external control gear,
Draft & Craft Collection, on request



VERTICO

For the accentuation of intricate architecture.

Das kompakte und charaktvolle Design aus Reinstaluminium, mit edlen Eloxaloberflächen, wird im Inneren durch hochwertige Linsentechnik vervollständigt. Der stufenlos variable Ausstrahlungswinkel für präzise Akzente und die hervorragende Lichtqualität (CRI 95), bieten unzählige Einsatzmöglichkeiten. Das VERTICO Spotlight ist kompatibel mit dem METRON Lichtsystem.

Sophisticated lens technology inside rounds off the compact, distinctive design made of pure aluminium with elegant anodised finishes. The fully adjustable beam angle for precise accents and excellent lighting quality (CRI 95) offer countless applications. The spotlight is also compatible with the METRON lighting system.

Besonders edle Verarbeitung und Materialisierung aller Teile

Exquisite workmanship and materialisation of all parts



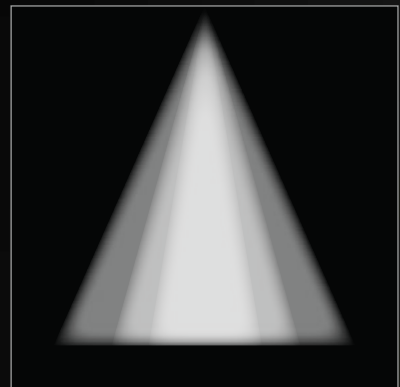
Fokussiererring als verbindendes Funktions- und Gestaltungselement

Focussing ring as distinctive design and functional element



Variabler Ausstrahlungswinkel von 20° bis 60°

Adjustable beam angle from 20° to 60°





ARVA

Design Daniel Kübler

ARVA steht für universelle Lichtlösungen. Die konsequent gestaltete Leuchtenfamilie überzeugt durch die umfassende Nutzungsflexibilität für unterschiedlichste Lichtaufgaben. Abgestimmt auf die räumlichen Anforderungen beeindruckt ARVA durch die hohe Lichtästhetik.

ARVA stands for universal lighting solutions. The rigorously designed lighting range is impressive due to its seemingly infinite flexibility for the most diverse of lighting tasks. Adjusted to suit spatial requirements, ARVA is admired for its superior lighting aesthetics.

ribag.com/arva



reddot award 2016
winner





▲ ARVA Pendelleuchten Ø440 mm mit Diffusor feinmattiert, Seite 125
ARVA pendant lamps Ø440 mm with acrylic glass diffuser fine matt finish, page 125

- ▶ ARVA Pendelleuchten mit Linsenoptik, Seite 130
ARVA Deckenleuchten AC und Linsenoptik, Seite 128
ARVA pendant lamps with lens optics, page 130
ARVA mounted lamps AC and lens optic, page 128
- ▼ ARVA Pendelleuchten mit Linsenoptik, Seite 130
ARVA pendant lamps with lens optics, page 130









- ▲ ARVA Pendelleuchten Ø270 mm mit Diffusor feinmattiert, Seite 125
ARVA pendant lamps Ø270 mm with acrylic glass diffuser fine matt finish, page 125
- ◀ ARVA Anbauleuchten mit Diffusor feinmattiert, Seite 124
ARVA Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät und Diffusor feinmattiert, Seite 126
ARVA Pendelleuchten Ø440 mm mit Diffusor feinmattiert, Seite 125
ARVA mounted lamps with acrylic glass diffuser fine matt finish, page 124
ARVA mounted lamps with external control gear and acrylic glass diffuser fine matt finish, page 126
ARVA pendant lamps Ø440 mm with acrylic glass diffuser fine matt finish, page 125

ARVA

The versatile lighting tool with character.

Ob mit hochwertiger Linsentechnik zur rein direkten Lichtverteilung oder mit Diffusor für direkt und indirekt strahlendes Licht: ARVA bietet multifunktionale Anwendungsmöglichkeiten. Das robuste Aluminium-Gehäuse mit abgedichtetem Diffusor macht die Leuchte besonders langlebig und schützt sie vor Staub und Insekten. Erhältlich als Hochvolt-Variante für den direkten Anschluss an die bestehende 230 V Hausinstallation.

With perfect workmanship and sleek, classic design, the delicate lamp offers a particularly wide range of applications. The splash-proof mounted element is also suitable for use in wet locations. A perforated metal diffuser that clips on is an optional accessory for perfect anti-glare.

ARVA mit Linsentechnik für gerichtetes, brillantes Licht mit perfekter Farbwiedergabe (CRI 95)

ARVA with lens technology for targeted, brilliant light with perfect colour rendering (CRI 95)



ARVA mit Diffusor für breitstrahlendes Licht, Pendelleuchten Ø270 und Ø440 mit Indirektanteil zur Raumöffnung

ARVA with diffuser for wide-angle light, pendant lamps Ø270 with Ø440 with space-creating indirect light





PUNTO

Design Daniel Kübler

Die präzise Verarbeitung von PUNTO entspricht unserem Verständnis, LED-Technologie und Formgebung in der Anwendung perfekt umzusetzen.

Die unterschiedlich grossen, homogenen Lichtkörper von PUNTO, können an Wand oder Decke montiert oder im geschützten Aussenbereich eingesetzt werden und fügen sich so in jede Raumstruktur ein.

The precision workmanship of PUNTO reflects our understanding of how to put LED technology and design into perfect practice. PUNTO's uniform light fixtures come in a variety of sizes and can be mounted on the wall or ceiling, or in a sheltered outdoor area, blending perfectly into any space setting.

ribag.com/punto

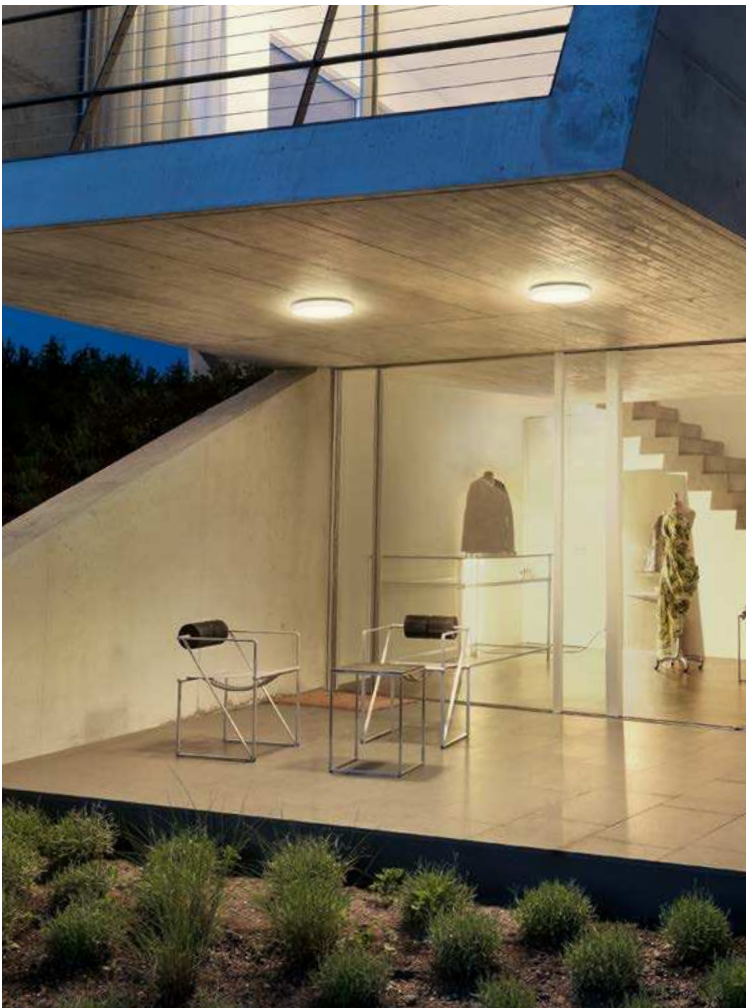


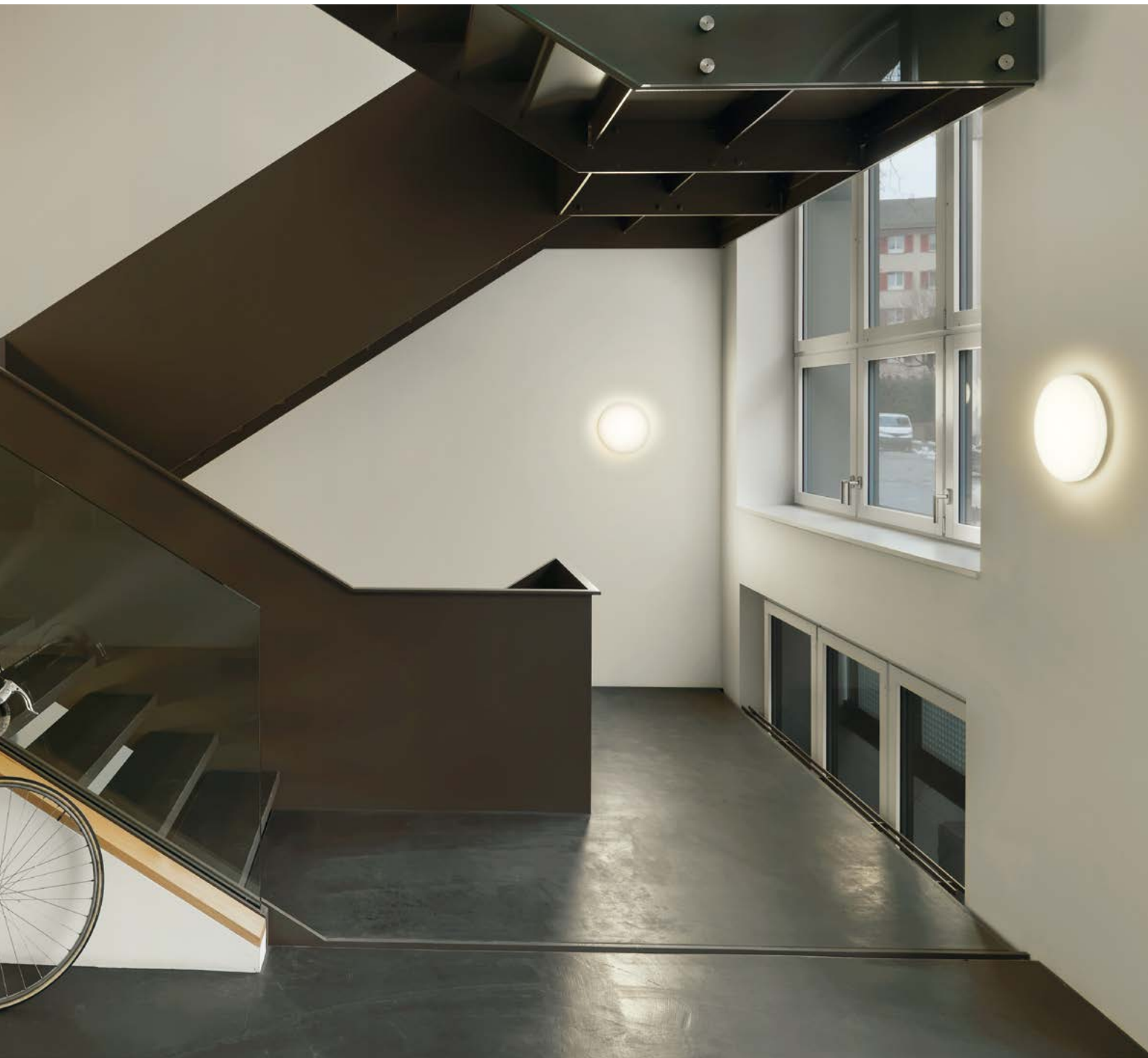
reddot design award
winner 2013

► PUNTO Anbauleuchten Ø420 mm, Seite 164
PUNTO mounted lamps Ø420 mm, page 164



- ▶ PUNTO Anbauleuchten Ø250 mm, Seite 164
PUNTO mounted lamps Ø250 mm, page 164
- ▼ PUNTO Anbauleuchten Ø320 mm mit externem Betriebsgerät, Seite 165
PUNTO mounted lamps Ø320 mm with external control gear, page 165









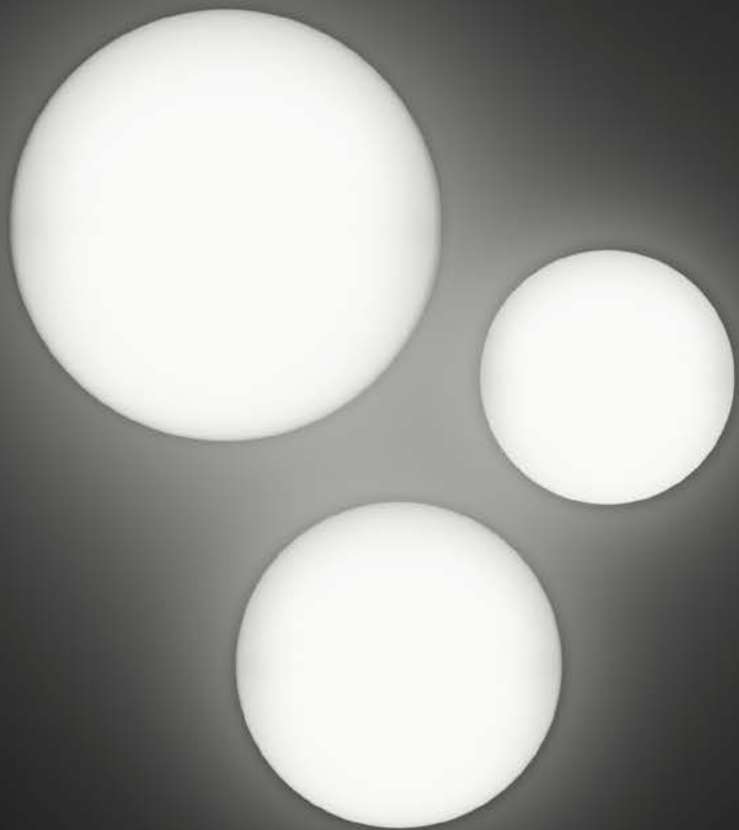
◀ PUNTO Anbauleuchten Ø 120 mm mit externem Betriebsgerät, Seite 165
PUNTO mounted lamps Ø 120 mm with external control gear, page 165

PUNTO

Uniform light in focus.

Mit einer sehr hohen Lichtausbeute bei geringer Blendung sorgt PUNTO für perfekte Lichthomogenität und bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Der gegen Staub und Feuchtigkeit geschlossene Diffusor erlaubt langfristige Einsätze im Innen- und regengeschützten Aussenbereich. Das patentierte Schnellmontagesystem lässt sich mühelos an Wand und Decke befestigen.

With very high luminous efficiency and low glare, PUNTO provides perfect uniformity of light and offers a wide range of applications. The diffuser, sealed against dust and moisture, allows for long-term use in indoor and sheltered outdoor areas. The patented quick mounting system means easy mounting on the walls and ceilings.



Verschiedene Grössen flexibel kombinierbar
Different sizes can be combined with ease



SPYKE

Design Daniel Kübler

Die zurückhaltende Formensprache und die hohe Funktionalität des LED-Strahlersystems SPYKE, erfüllen die Ansprüche an brillantes und variantenreiches Akzentlicht. SPYKE wird dank unterschiedlichsten Montagearten und Gehäusefarben dem Wunsch nach universeller Verwendbarkeit gerecht. Mit drei zur Auswahl stehenden Reflektoren gewährleistet SPYKE perfektes Licht für Shopausleuchtungen und Akzentuierungen im Wohnbereich.

The modest expressive contours and powerful functionality of the SPYKE LED spotlight system satisfy the requirements for brilliant and varied accent lighting. SPYKE meets the need for flexibility thanks to a wide range of mounting options and housing colours. With a choice of three reflectors, SPYKE guarantees the best quality of light for shop solutions and accentuation in the living areas.

ribag.com/spyke

- System: METRON Anbauleuchten mit Diffusor opal, Seite 148;
SPYKE Anbau-Profilstrahler, 2-flammig, Seite 183
- System: METRON mounted lamps with diffuser opal, page 148;
SPYKE mounted profile spotlights, 2-flame, page 183





- ◀ SPYKE Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät, Seite 182
SPYKE mounted spotlights with external control gear, page 182



- ▲ SPYKE Anbau-Profilstrahler, 2-flammig, Seite 183
SPYKE mounted profile spotlights, 2-flame, page 183
- ◀ SPYKE Anbauleuchte, Seite 182
SPYKE mounted lamps, page 182

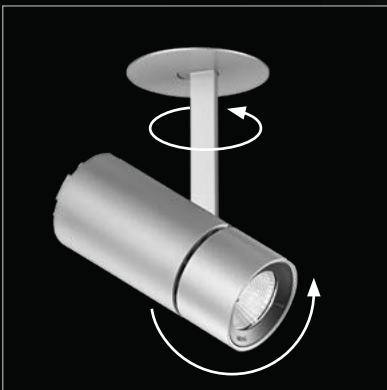
SPYKE

The universal, bright spotlight.

SPYKE besticht durch seine kompakte Form und die hohe Lichtausbeute. Drei verschiedene, auswechselbare Reflektoren mit wählbaren Ausstrahlungswinkeln sorgen dabei für die nötige Flexibilität. Der Strahler ist mit dem METRON Lichtsystem kombinierbar und verfügt über ein patentiertes Schnellmontagesystem.

SPYKE boasts compact form and high luminous efficiency. Three different, exchangeable reflectors with selectable beam angles provide the necessary flexibility. The spotlight can be combined with the METRON lighting system and has a patented quick mounting system.

360° drehbar und 120° schwenkbar
360° rotation and 120° swivel action

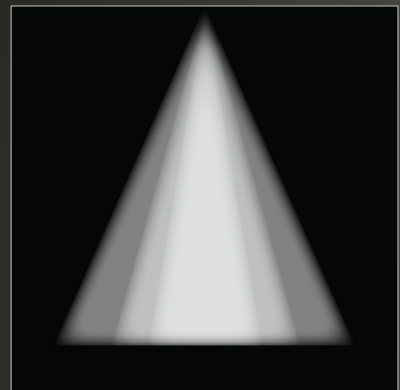


Optimales Thermomanagement
Optimal thermal management



Wählbare Ausstrahlungswinkel
von 15°, 25° oder 40°

Selectable beam angle of
15°, 25° or 40°





LUNIK

Design Daniel Kübler

Das zeitlos elegante LED-Downlight LUNIK begeistert durch sein schlichtes Design und die grosse Anpassungsfähigkeit. Mit 24 verschiedenen Farbkombinationen passt sich LUNIK mühelos den unterschiedlichsten Gegebenheiten an. Der werkzeuglose und modulare Leuchtaufbau, zusammen mit dem optimalen Thermomanagement, garantieren höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

The timelessly elegant LUNIK LED downlight is impressive due to its simple design and powerful versatility. With 24 different colour combinations, LUNIK effortlessly adapts to a wide variety of situations. Tool-free, modular light assembly paired with optimal thermal management guarantees ultimate reliability and durability.

ribag.com/lunik





- ▲ LUNIK für randlosen Einbau, Seite 140
LUNIK for rimless installation, page 140
- ▶ LUNIK mit Abdeckrand, Seite 140
LUNIK with trim ring, page 140



LUNIK

Brilliance in all its diversity.

LUNIK steht für fokussierte Lichtakzente mit bester Lichtqualität. Der hohe Colour Rendering Index von 95 sorgt für besondere Brillanz. Gleichzeitig ist das Downlight perfekt entblendet und mit seinem optimalen Thermomanagement eine besonders langlebige Lichtlösung.

LUNIK stands for focused lighting accents with the best lighting quality. The high Colour Rendering Index of 95 provides particular brilliance. The downlight is also perfectly anti-glare and, with optimal thermal management, provides an exceptionally long-lasting lighting solution.



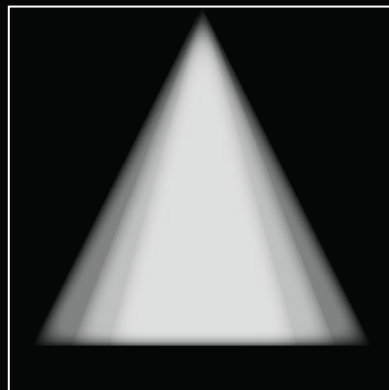
Erhältlich als Variante für den randlosen Einbau

Version available for rimless installation



Wählbare Ausstrahlungswinkel von 25°, 35° oder 45°

Selectable beam angle of 25°, 35° or 45°



Wählbare Blenden und Reflektoren für 24 verschiedene Farbkombinationen

Shades and reflectors can be selected for 24 different colour combinations



CUBO

Design Daniel Kübler

CUBO kreiert ein sinnliches Ambiente mit Licht. Der bis ins kleinste Detail gestaltete Kubus lenkt das Licht, weich und dezent, nach oben und unten. Aufgrund der kompakten Bauform lässt CUBO der Architektur konsequent den Vortritt.

CUBO creates a sensuous ambience through light. The cube, designed down to the finest detail, can direct smooth, discreet light both downwards and upwards. Its compact construction means CUBO lets architecture take the lead.

ribag.com/cubo



► CUBO Wandleuchte,
Seite 136
CUBO Wall lamp,
page 136





Constructor: bonainvest AG, Solothurn



- ▲ CUBO Wandleuchten, Seite 136
CUBO Wall lamps, page 136
- ▶ CUBO Wandleuchten, Seite 136
CUBO Wall lamps, page 136

CUBO

Lighting accents for the most beautiful walls.

Das kompakte und architekturbetonte Design, umrahmt von einem hochwertig verarbeiteten Aluminiumgehäuse, wird durch ein patentiertes Schnellmontagesystem perfektioniert. Im Inneren sorgt modernste Technik mit Mikroprismen-Diffusor für eine weiche, direkte und indirekte Lichtverteilung und optimale Entblendung.

The compact, architectural design set within expertly crafted aluminium housing is perfected by a patented quick mounting system. Inside, the most modern technology with a microprism diffuser provides soft direct and indirect light distribution as well as perfect anti-glare.

Weiche direkte und indirekte
Lichtverteilung

Soft light distribution upwards
and downwards



Mikroprismen-Diffusor zur optimalen
Entblendung

Glare-free thanks to microprismatic
diffuser





History

Familienunternehmen seit 1994

RIBAG vereint seit über 20 Jahren Innovation und Handwerk mit neuester Technologie. Die Schweizer Manufaktur steht für herausragende Lichtlösungen, einzigartiges Design und unverkennbare Qualität.

Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Safenwil (CH) wird in zweiter Generation von Andreas Richner geführt.

Seit der Firmengründung durch Heinrich Richner im Dezember 1994, steht der Anspruch, hochwertigste Lichtlösungen zu entwickeln, im Fokus. Innerhalb weniger Jahre, konnte sich der Ein-Mann-Betrieb zum internationalen Unternehmen entwickeln. Stets begleitet von den ursprünglichen Werten: Vertrauen, Respekt, Wertschätzung und eine enorme Leidenschaft für Lichtästhetik.

A family company since 1994

For over 20 years, RIBAG has brought innovation and craft together with the latest technology. The Swiss manufactory stands for exceptional lighting solutions, unique design, and distinctive quality.

The family company seated in Safenwil (CH) is run by the second generation, Andreas Richner. Since the company founding in December 1994 by Heinrich Richner, the focus has been on developing the highest-quality lighting solutions. The one-man business was able to develop into an international business within a few years. Always accompanied by the original values: Trust, respect, appreciation, and an enormous passion for the aesthetics of light.



Product portfolio



Leuchtentyp

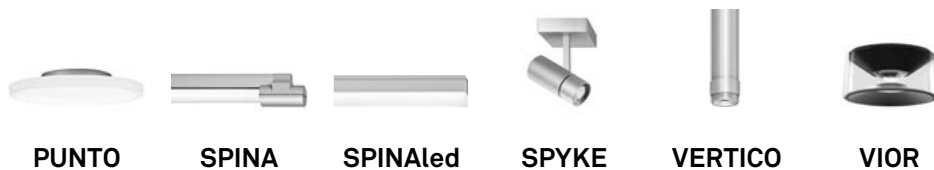
Deckenleuchte	●	●		●		●
Wandleuchte	●	●	●			●
Einbauleuchte				●		
Pendelleuchte	●	●			●	●
Stehleuchte	●					
Downlight				●		●
Strahler						
Lichtsystem						●
Stromschienenleuchte						

Lichtführung

Direktstrahlend		●		●		●
Direkt/indirektstrahlend		●	●		●	●
Rundumstrahlend	●					●

Oberfläche

Farblos eloxiert	●					●
Schwarz eloxiert	●					
Champagne eloxiert						
Goldbraun eloxiert	●					
Glanzverchromt				●		
Goldverchromt				●		
Grau RAL 9006		●	●	●	●	
Weiss RAL 9003		●	●	●	●	●
Schwarz RAL 9005		●		●	●	●
Pearlbeige RAL 1035				●		



PUNTO	SPINA	SPINAled	SPYKE	VERTICO	VIOR	
						Type of lamp
●	●	●	●	●	●	Ceiling lamps
●	●	●	●	●		Wall lamps
						Recessed lamps
		●		●		Pendant lamps
						Standard lamps
						Downlights
			●	●		Spots
			●	●		Light Systems
				●		Track mounted lamps
						Light distribution
		●	●	●		Direct beam
					●	Direct/indirect beam
●	●	●				All-round beam
						Surface
	●	●		●		Natural anodised
				●		Black anodised
				●		Champagne anodised
						Golden brown anodised
		●				Chrome polished
						Gold polished
●			●			RAL 9006 Grey
●			●	●	●	RAL 9003 White
			●		●	RAL 9005 Black
						RAL 1035 Pearl beige

Materialmuster

Material samples

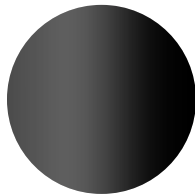
RAL Farben



weiss RAL 9003
white RAL 9003



grau RAL 9006
grey RAL 9006



schwarz RAL 9005
black RAL 9005



perlbeige RAL 1035
pearl beige RAL 1035

RAL colours

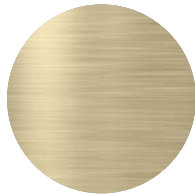
Eloxalfarben



farblos eloxiert
natural anodised



schwarz eloxiert
black anodised



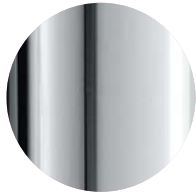
champagne eloxiert
champagne anodised



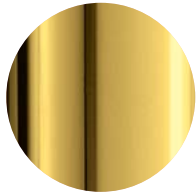
goldbraun eloxiert
golden brown anodised

Anodisin dyes

Aluminium bedampft



glanzverchromt
chrome polished



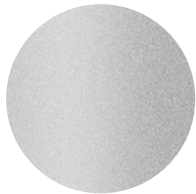
goldverchromt
gold polished

Metallization

Sonstige Farben



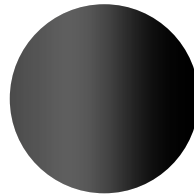
bronze
bronze



silber
silver



weiss
white



schwarz
black

other colours

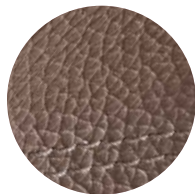
Naturmaterialen¹



Holzblende Eiche
wood shade oak



Holzblende
Schwarznuss
wood shade
black walnut



Lederblende Rancho
Terra, mit Ziernaht
leather shade Rancho
Terra, with ornamental
seam



Lederblende Velluto
Lava
leather shade Velluto
Lava

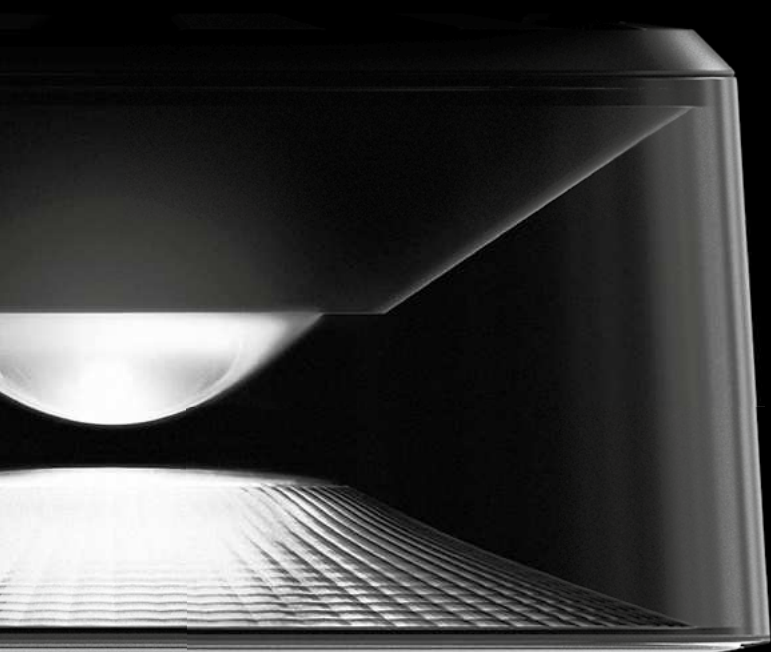
Natural materials¹

¹ **Hinweis:** Für die Wechselblenden der ARVA Draft & Craft Collection verwenden wir Rindsleder mit naturbelassener Narbung der Firma Intertime sowie Massivholz der Firma Girsberger. Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Materialien um Naturprodukte handelt, welche sich im Materialbild voneinander unterscheiden können.

¹ **Note:** To produce the alternating shades of the ARVA Draft & Craft Collection we use cattle leather with natural grain of the company Intertime as well as solid wood of the company Girsberger. Please note that these materials are natural products which differentiate themselves one from the other in relation to the surface structure.

Weitere Farbvarianten auf Anfrage. Bitte beachten Sie allfällige Pflegehinweise in den jeweiligen Montageanleitungen.
Further colour variants on request. Please note the care instructions in the respective fitting instructions.

Preisliste Kollektion 2019



117	AROA
123	ARVA
135	CUBO
139	LUNIK
143	MESH
147	METRON
163	PUNTO
169	SPINA
173	SPINAled
181	SPYKE
187	VERTICO
195	VIOR



AROA



Anbauleuchten
mit Diffusor opal

118



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor opal

118



Pendelleuchten
mit Diffusor opal

119



Stehleuchten
mit Diffusor opal

120

Anbauleuchten

AROA mit Diffusor opal



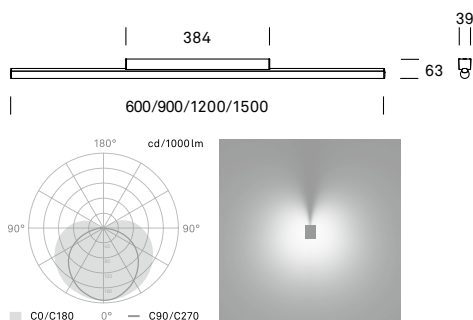
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4130.060.27.0	9	1110	2700	600
4130.060.30.0	9	1170	3000	600
4130.060.40.0	9	1220	4000	600
4130.090.27.0	13	1670	2700	900
4130.090.30.0	13	1750	3000	900
4130.090.40.0	13	1820	4000	900
4130.120.27.0	18	2220	2700	1200
4130.120.30.0	18	2330	3000	1200
4130.120.40.0	18	2430	4000	1200
4130.150.27.0	22	2780	2700	1500
4130.150.30.0	22	2910	3000	1500
4130.150.40.0	22	3030	4000	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4130.060.27.0 DIG	9	1110	2700	600
4130.060.30.0 DIG	9	1170	3000	600
4130.060.40.0 DIG	9	1220	4000	600
4130.090.27.0 DIG	13	1670	2700	900
4130.090.30.0 DIG	13	1750	3000	900
4130.090.40.0 DIG	13	1820	4000	900
4130.120.27.0 DIG	18	2220	2700	1200
4130.120.30.0 DIG	18	2330	3000	1200
4130.120.40.0 DIG	18	2430	4000	1200
4130.150.27.0 DIG	22	2780	2700	1500
4130.150.30.0 DIG	22	2910	3000	1500
4130.150.40.0 DIG	22	3030	4000	1500



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

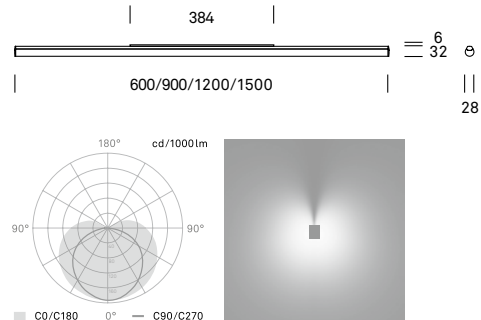
AROA mit Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230V/50Hz (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 44
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4132.060.27.0	9	1110	2700	600
4132.060.30.0	9	1170	3000	600
4132.060.40.0	9	1220	4000	600
4132.090.27.0	13	1670	2700	900
4132.090.30.0	13	1750	3000	900
4132.090.40.0	13	1820	4000	900
4132.120.27.0	18	2220	2700	1200
4132.120.30.0	18	2330	3000	1200
4132.120.40.0	18	2430	4000	1200
4132.150.27.0	22	2780	2700	1500
4132.150.30.0	22	2910	3000	1500
4132.150.40.0	22	3030	4000	1500



externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte EVG 230V/50Hz
- Konstantstrom, pro Leuchtenlänge fest eingestellt
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.009.060	9	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.009.060 DIG	9	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.013.090	13	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.013.090 DIG	13	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.018.120	18	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.018.120 DIG	18	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30
915.022.150	22	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.022.150 DIG	22	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30

Pendelleuchten

AROA mit Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Kupferseile vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.0	18	2220	2700	1200
4131.120.30.0	18	2330	3000	1200
4131.120.40.0	18	2430	4000	1200
4131.150.27.0	22	2780	2700	1500
4131.150.30.0	22	2910	3000	1500
4131.150.40.0	22	3030	4000	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

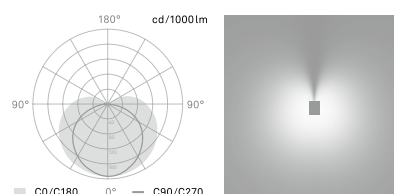
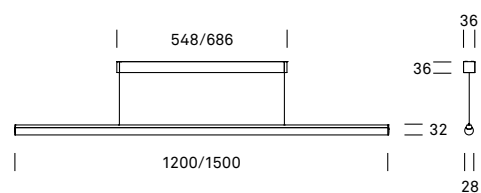
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.0 DIG	18	2220	2700	1200
4131.120.30.0 DIG	18	2330	3000	1200
4131.120.40.0 DIG	18	2430	4000	1200
4131.150.27.0 DIG	22	2780	2700	1500
4131.150.30.0 DIG	22	2910	3000	1500
4131.150.40.0 DIG	22	3030	4000	1500

goldbraun eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.9	18	2220	2700	1200
4131.120.30.9	18	2330	3000	1200
4131.120.40.9	18	2430	4000	1200
4131.150.27.9	22	2780	2700	1500
4131.150.30.9	22	2910	3000	1500
4131.150.40.9	22	3030	4000	1500

goldbraun eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.9 DIG	18	2220	2700	1200
4131.120.30.9 DIG	18	2330	3000	1200
4131.120.40.9 DIG	18	2430	4000	1200
4131.150.27.9 DIG	22	2780	2700	1500
4131.150.30.9 DIG	22	2910	3000	1500
4131.150.40.9 DIG	22	3030	4000	1500



Pendelleuchten

AROA mit Diffusor opal

schwarz eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.2	18	2220	2700	1200
4131.120.30.2	18	2330	3000	1200
4131.120.40.2	18	2430	4000	1200
4131.150.27.2	22	2780	2700	1500
4131.150.30.2	22	2910	3000	1500
4131.150.40.2	22	3030	4000	1500

schwarz eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4131.120.27.2 DIG	18	2220	2700	1200
4131.120.30.2 DIG	18	2330	3000	1200
4131.120.40.2 DIG	18	2430	4000	1200
4131.150.27.2 DIG	22	2780	2700	1500
4131.150.30.2 DIG	22	2910	3000	1500
4131.150.40.2 DIG	22	3030	4000	1500

Stehleuchten

AROA mit Diffusor opal



- Montage: Stehleuchte mit Kabel schwarz, Ø 6 mm, 1500 mm, mit Netzstecker Typ T12 (CH) oder mit Netzstecker Typ CEE 7/7 (EU)
- Funktion: Mit eingebautem Tastdimmer für komfortables Dimmen
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K oder 3000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, mit eingebautem Tastdimmer

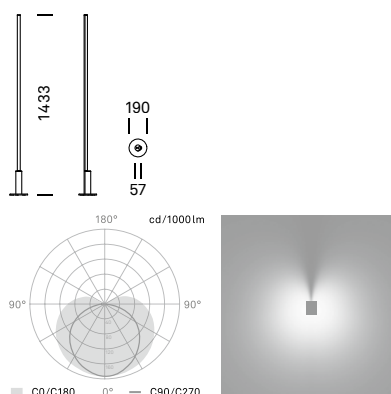
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4133.120.27.0 D	18	2220	2700	1433
4133.120.30.0 D	18	2330	3000	1433

goldbraun eloxiert, mit eingebautem Tastdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4133.120.27.9 D	18	2220	2700	1433
4133.120.30.9 D	18	2330	3000	1433

schwarz eloxiert, mit eingebautem Tastdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4133.120.27.2 D	18	2220	2700	1433
4133.120.30.2 D	18	2330	3000	1433



Lochblech-Diffusoren 1 x 190°, farblos eloxiert



Artikel	Farbe	Länge
565.060.0	farblos eloxiert	596
565.090.0	farblos eloxiert	896
565.120.0	farblos eloxiert	1196
565.150.0	farblos eloxiert	1496

Lochblech-Diffusoren 1 x 190°, schwarz eloxiert

Artikel	Farbe	Länge
565.120.2	schwarz eloxiert	1196
565.150.2	schwarz eloxiert	1496

Lochblech-Diffusoren 1 x 190°, goldbraun eloxiert

Artikel	Farbe	Länge
565.120.9	goldbraun eloxiert	1196
565.150.9	goldbraun eloxiert	1496



ARVA



Anbauleuchten
mit Diffusor feinmattiert

124



Pendelleuchten
mit Diffusor feinmattiert

125



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor feinmattiert

126



Pendelleuchten
mit Diffusor feinmattiert

127



Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Linsenoptik

128



Pendelleuchten
mit Linsenoptik

130

Anbauleuchten Ø 270/440 mm

ARVA mit Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.8	14	1640	2700	270
4100.250.30.8	14	1710	3000	270
4100.250.40.8	14	1790	4000	270
4100.420.27.8	23	2790	2700	440
4100.420.30.8	23	2920	3000	440
4100.420.40.8	23	3040	4000	440

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.8 DIG	14	1640	2700	270
4100.250.30.8 DIG	14	1710	3000	270
4100.250.40.8 DIG	14	1790	4000	270
4100.420.27.8 DIG	23	2790	2700	440
4100.420.30.8 DIG	23	2920	3000	440
4100.420.40.8 DIG	23	3040	4000	440

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.2	14	1640	2700	270
4100.250.30.2	14	1710	3000	270
4100.250.40.2	14	1790	4000	270
4100.420.27.2	23	2790	2700	440
4100.420.30.2	23	2920	3000	440
4100.420.40.2	23	3040	4000	440

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.2 DIG	14	1640	2700	270
4100.250.30.2 DIG	14	1710	3000	270
4100.250.40.2 DIG	14	1790	4000	270
4100.420.27.2 DIG	23	2790	2700	440
4100.420.30.2 DIG	23	2920	3000	440
4100.420.40.2 DIG	23	3040	4000	440

Anbauleuchten Ø 270/440 mm

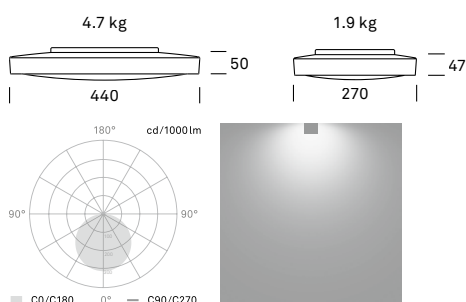
ARVA mit Diffusor feinmattiert

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.3	14	1640	2700	270
4100.250.30.3	14	1710	3000	270
4100.250.40.3	14	1790	4000	270
4100.420.27.3	23	2790	2700	440
4100.420.30.3	23	2920	3000	440
4100.420.40.3	23	3040	4000	440

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4100.250.27.3 DIG	14	1640	2700	270
4100.250.30.3 DIG	14	1710	3000	270
4100.250.40.3 DIG	14	1790	4000	270
4100.420.27.3 DIG	23	2790	2700	440
4100.420.30.3 DIG	23	2920	3000	440
4100.420.40.3 DIG	23	3040	4000	440



Pendelleuchten Ø 270/440 mm

ARVA mit Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 7 mm mit Stahlseele, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.8	18	1860	2700	270
4110.250.30.8	18	1940	3000	270
4110.250.40.8	18	2030	4000	270
4110.420.27.8	34	3450	2700	440
4110.420.30.8	34	3600	3000	440
4110.420.40.8	34	3760	4000	440

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.8 DIG	18	1860	2700	270
4110.250.30.8 DIG	18	1940	3000	270
4110.250.40.8 DIG	18	2030	4000	270
4110.420.27.8 DIG	34	3450	2700	440
4110.420.30.8 DIG	34	3600	3000	440
4110.420.40.8 DIG	34	3760	4000	440

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.2	18	1860	2700	270
4110.250.30.2	18	1940	3000	270
4110.250.40.2	18	2030	4000	270
4110.420.27.2	34	3450	2700	440
4110.420.30.2	34	3600	3000	440
4110.420.40.2	34	3760	4000	440

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.2 DIG	18	1860	2700	270
4110.250.30.2 DIG	18	1940	3000	270
4110.250.40.2 DIG	18	2030	4000	270
4110.420.27.2 DIG	34	3450	2700	440
4110.420.30.2 DIG	34	3600	3000	440
4110.420.40.2 DIG	34	3760	4000	440

Pendelleuchten Ø 270/440 mm

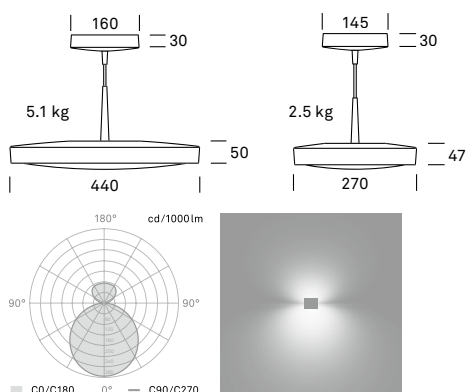
ARVA mit Diffusor feinmattiert

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.3	18	1860	2700	270
4110.250.30.3	18	1940	3000	270
4110.250.40.3	18	2030	4000	270
4110.420.27.3	34	3450	2700	440
4110.420.30.3	34	3600	3000	440
4110.420.40.3	34	3760	4000	440

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.250.27.3 DIG	18	1860	2700	270
4110.250.30.3 DIG	18	1940	3000	270
4110.250.40.3 DIG	18	2030	4000	270
4110.420.27.3 DIG	34	3450	2700	440
4110.420.30.3 DIG	34	3600	3000	440
4110.420.40.3 DIG	34	3760	4000	440



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

ARVA mit Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 250 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4120.120.27.8	4	490	2700	140
4120.120.30.8	4	510	3000	140
4120.120.40.8	4	540	4000	140

schwarz RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4120.120.27.2	4	490	2700	140
4120.120.30.2	4	510	3000	140
4120.120.40.2	4	540	4000	140

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4120.120.27.3	4	490	2700	140
4120.120.30.3	4	510	3000	140
4120.120.40.3	4	540	4000	140

externe Betriebsgeräte zu Anbauleuchten mit Kunstglas-Diffusor

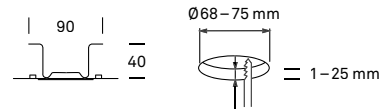
- Betriebsgeräte 230 V/50-60 Hz
- Konstantstrom 250 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät


Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.006.250	4	Ein/Aus	40 x 42 x 22
915.019.250 DIG	4	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30

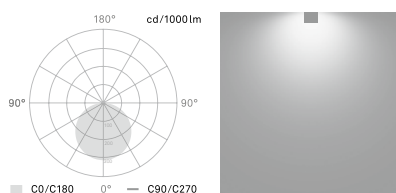
Hohlraum-Adapter zu ARVA Anbauleuchten/Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen
- Betriebsgerät separat bestellen

Artikel
4110.120.21.9



0.8 kg  43
| 140 |



Pendelleuchten Ø 140 mm

ARVA mit Diffusor feinmattiert



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 250 mA (Baldachin mit Betriebsgerät separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.8	4	490	2700	140
4110.120.30.8	4	510	3000	140
4110.120.40.8	4	540	4000	140

schwarz RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.2	4	490	2700	140
4110.120.30.2	4	510	3000	140
4110.120.40.2	4	540	4000	140

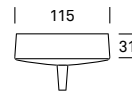
weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø
4110.120.27.3	4	490	2700	140
4110.120.30.3	4	510	3000	140
4110.120.40.3	4	540	4000	140

Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten mit Kunstglas-Diffusor

- Montage: Zur Montage an Decke
- Gehäuse: Alu
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz

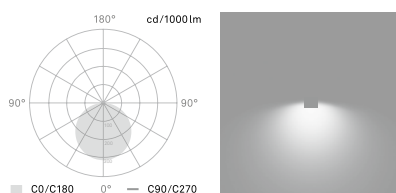
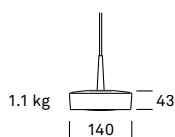
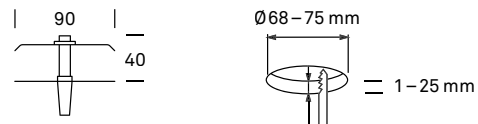
Artikel	Farbe	Lichtregelung
4110.120.01.8	grau RAL 9006	Ein/Aus
4110.120.01.8 DIG	grau RAL 9006	DALI/TouchDIM
4110.120.01.2	schwarz RAL 9005	Ein/Aus
4110.120.01.2 DIG	schwarz RAL 9005	DALI/TouchDIM
4110.120.01.3	weiss RAL 9003	Ein/Aus
4110.120.01.3 DIG	weiss RAL 9003	DALI/TouchDIM



Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten Ø 140

- Gehäuse: Stahl
- Betriebsgerät separat bestellen

Artikel	Farbe
4110.120.11.8	grau RAL 9006
4110.120.11.3	weiss RAL 9003
4110.120.11.2	schwarz RAL 9005



Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

ARVA mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°, Wechselblende separat bestellen
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA, separat bestellen
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006


Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.8	14	1260	2700	140
4123.120.30.8	14	1290	3000	140
4123.120.40.8	14	1350	4000	140

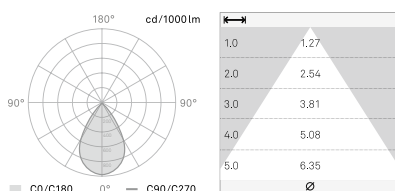
schwarz RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.2	14	1260	2700	140
4123.120.30.2	14	1290	3000	140
4123.120.40.2	14	1350	4000	140

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.3	14	1260	2700	140
4123.120.30.3	14	1290	3000	140
4123.120.40.3	14	1350	4000	140

1 kg  43
| 140 |



Wechselblenden



- einfache, werkzeuglose Montage
- passend zu ARVA mit Linsenoptik

Artikel	Material	Farbe
4111.120.02.8	Metall	grau RAL9006
4111.120.02.2	Metall	schwarz RAL9005
4111.120.02.3	Metall	weiss RAL9003
4111.120.02.10	Holz	Eiche
4111.120.02.11	Holz	Schwarznuss
4111.120.02.12	Leder	Rancho Terra mit Ziernaht
4111.120.02.13	Leder	Velluto Lava

externe Betriebsgeräte zur Deckenleuchten mit Linsenoptik

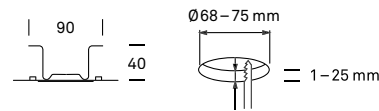
- Betriebsgeräte 230 V/50-60 Hz
- Konstantstrom 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.019.350	14	Ein/Aus	120 x 52 x 22
915.019.350 DIG	14	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30

Hohlraum-Adapter zu ARVA Anbauleuchten/Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften
- Betriebsgerät separat bestellen

Artikel
4110.120.21.9



Deckenleuchten AC (230 V)

ARVA mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via Phasenabschrittdimmer
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°, Wechselblende separat bestellen
- Lampen: LED CRI 90, 2700 K oder 3000 K (4000 K auf Anfrage), integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 43
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, dimmbar via Phasenabschrittdimmer


Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.8 D	13	920	2700	140
4123.120.30.8 D	12	920	3000	140

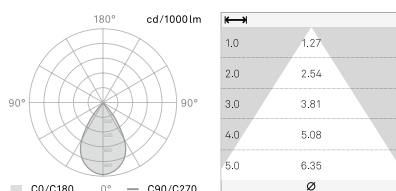
schwarz RAL 9005, dimmbar via Phasenabschrittdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.2 D	13	920	2700	140
4123.120.30.2 D	12	920	3000	140

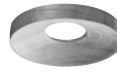
weiss RAL 9003, dimmbar via Phasenabschrittdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4123.120.27.3 D	13	920	2700	140
4123.120.30.3 D	12	920	3000	140

1 kg  43
| 140 |



Wechselblenden



- einfache, werkzeuglose Montage
- passend zu ARVA mit Linsenoptik

Artikel	Material	Farbe
4111.120.02.8	Metall	grau RAL9006
4111.120.02.2	Metall	schwarz RAL9005
4111.120.02.3	Metall	weiss RAL9003
4111.120.02.10	Holz	Eiche
4111.120.02.11	Holz	Schwarznuss
4111.120.02.12	Leder	Rancho Terra mit Ziernaht
4111.120.02.13	Leder	Velluto Lava

Distanzring zu ARVA Deckenleuchten AC (230 V)

- Distanzring Polyamid schwarz
- Für Hohlraumbildung bei engen Platzverhältnissen
- Distanzhöhe 12 mm

Artikel	Farbe
4121.120.21.2	schwarz

Pendelleuchten

ARVA mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°, Wechselblende separat bestellen
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA, (Baldachin mit Betriebsgerät oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

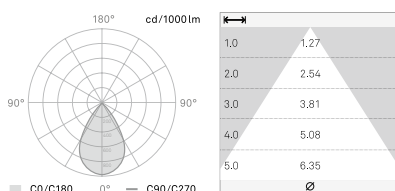
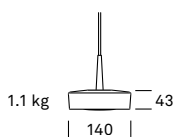
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.8	14	1260	2700	140
4113.120.30.8	14	1290	3000	140
4113.120.40.8	14	1350	4000	140

schwarz RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.2	14	1260	2700	140
4113.120.30.2	14	1290	3000	140
4113.120.40.2	14	1350	4000	140

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.3	14	1260	2700	140
4113.120.30.3	14	1290	3000	140
4113.120.40.3	14	1350	4000	140



Wechselblenden



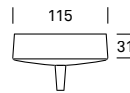
- einfache, werkzeuglose Montage
- passend zu ARVA mit Linsenoptik

Artikel	Material	Farbe
4111.120.02.8	Metall	grau RAL9006
4111.120.02.2	Metall	schwarz RAL9005
4111.120.02.3	Metall	weiss RAL9003
4111.120.02.10	Holz	Eiche
4111.120.02.11	Holz	Schwarznuss
4111.120.02.12	Leder	Rancho Terra mit Ziernaht
4111.120.02.13	Leder	Velluto Lava

Baldachin mit Betriebsgerät zu Pendelleuchten mit Linsenoptik

- Montage: Zur Montage an Decke
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz

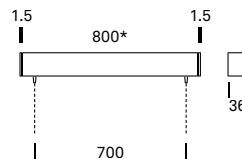
Artikel	Farbe	Lichtregelung
4111.120.01.8	grau RAL 9006	Ein/Aus
4111.120.01.8 DIG	grau RAL 9006	DALI/TouchDIM
4111.120.01.2	schwarz RAL 9005	Ein/Aus
4111.120.01.2 DIG	schwarz RAL 9005	DALI/TouchDIM
4111.120.01.3	weiss RAL 9003	Ein/Aus
4111.120.01.3 DIG	weiss RAL 9003	DALI/TouchDIM



Tragschienen für 2 Pendelleuchten mit Linsenoptik

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

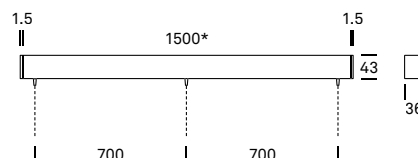
Artikel	Farbe	Lichtregelung
4111.080.02.0	farblos eloxiert	Ein/Aus
4111.080.02.0 DIG	farblos eloxiert	dimmbar DALI
4111.080.02.2	schwarz RAL 9005	Ein/Aus
4111.080.02.2 DIG	schwarz RAL 9005	dimmbar DALI
4111.080.02.3	weiss RAL 9003	Ein/Aus
4111.080.02.3 DIG	weiss RAL 9003	dimmbar DALI



Tragschienen für 3 Pendelleuchten mit Linsenoptik

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

Artikel	Farbe	Lichtregelung
4111.150.03.0	farblos eloxiert	Ein/Aus
4111.150.03.0 DIG	farblos eloxiert	dimmbar DALI
4111.150.03.2	schwarz RAL 9005	Ein/Aus
4111.150.03.2 DIG	schwarz RAL 9005	dimmbar DALI
4111.150.03.3	weiss RAL 9003	Ein/Aus
4111.150.03.3 DIG	weiss RAL 9003	dimmbar DALI



Pendelleuchten AC (230V)

ARVA mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via Phasenabschrittdimmer, Kabel Schwarz Ø 5 mm, Länge 2500 mm
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Hochwertige Glas-Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 60°, Wechselblende separat bestellen
- Lampen: LED CRI 90, 2700 K oder 3000 K (4000 K auf Anfrage), integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 40
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, dimmbar via Phasenabschrittdimmer

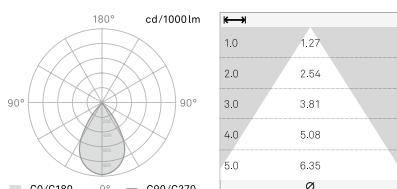
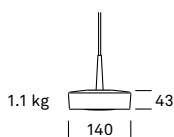
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.8 D	13	920	2700	140
4113.120.30.8 D	12	920	3000	140

schwarz RAL 9005, dimmbar via Phasenabschrittdimmer

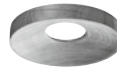
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.2 D	13	920	2700	140
4113.120.30.2 D	12	920	3000	140

weiss RAL 9003, dimmbar via Phasenabschrittdimmer

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	∅
4113.120.27.3 D	13	920	2700	140
4113.120.30.3 D	12	920	3000	140



Wechselblenden



- einfache, werkzeuglose Montage
- passend zu ARVA mit Linsenoptik

Artikel	Material	Farbe
4111.120.02.8	Metall	grau RAL9006
4111.120.02.2	Metall	schwarz RAL9005
4111.120.02.3	Metall	weiss RAL9003
4111.120.02.10	Holz	Eiche
4111.120.02.11	Holz	Schwarznuss
4111.120.02.12	Leder	Rancho Terra mit Ziernaht
4111.120.02.13	Leder	Velluto Lava

Baldachin

- Montage: Zur Montage an Decke

Artikel	Farbe
4085.221.8	grau RAL 9006
4085.221.22	schwarz RAL 9005
4085.221.3	weiss RAL 9003

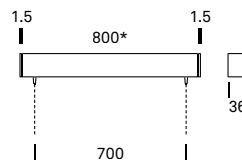
150



Tragschienen für 2 Pendelleuchten AC mit Linsenoptik

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

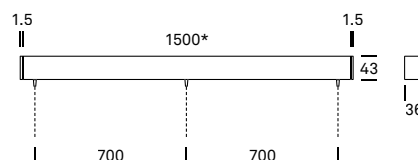
Artikel	Farbe	Länge
4085.222.0	farblos eloxiert	800
4085.222.2	schwarz RAL 9005	800
4085.222.3	weiss RAL 9003	800



Tragschienen für 3 Pendelleuchten AC mit Linsenoptik

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

Artikel	Farbe	Länge
4085.223.0	farblos eloxiert	1500
4085.223.2	schwarz RAL 9005	1500
4085.223.3	weiss RAL 9003	1500



Multiadapter für 3-Phasen Stromschiene

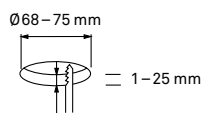
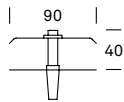
- Für Stromschienen von Eutrac und Global Trac
- Gehäuse: Polycarbonat V0
- Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter

Artikel	Farbe
912.000.8	silber
912.000.2	schwarz
912.000.3	weiss

Hohlraum-Adapter zu Pendelleuchten Ø 140

- Gehäuse: Stahl
- Betriebsgerät separat bestellen

Artikel	Farbe
4110.120.11.8	grau RAL 9006
4110.120.11.2	schwarz RAL 9005
4110.120.11.3	weiss RAL 9003





CUBO



Wandleuchten

136

Wandleuchten

CUBO



- Montage: Zur Montage an Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Mikroprismen-Diffusor zur optimalen Entblendung
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4055.27.8	13	1500	2700
4055.30.8	13	1570	3000
4055.40.8	13	1640	4000

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

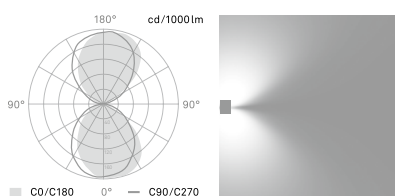
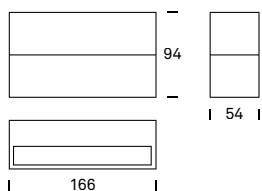
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4055.27.8 DIG	13	1500	2700
4055.30.8 DIG	13	1570	3000
4055.40.8 DIG	13	1640	4000

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4055.27.3	13	1500	2700
4055.30.3	13	1570	3000
4055.40.3	13	1640	4000

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4055.27.3 DIG	13	1500	2700
4055.30.3 DIG	13	1570	3000
4055.40.3 DIG	13	1640	4000





LUNIK



Einbaustrahler mit Abdeckrand

140



Einbaustrahler für randlosen Einbau

140

mit Abdeckrand LUNIK



- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-0 Nr. 1281 geeignet
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 25°, 35° oder 45° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4300.005.27.8	14	1150	2700
4300.005.30.8	14	1180	3000
4300.005.40.8	14	1240	4000

perlbeige RAL 1035

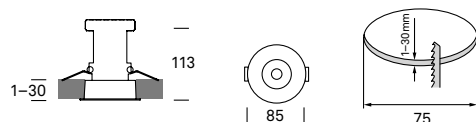
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4300.005.27.9	14	1150	2700
4300.005.30.9	14	1180	3000
4300.005.40.9	14	1240	4000

schwarz RAL 9005

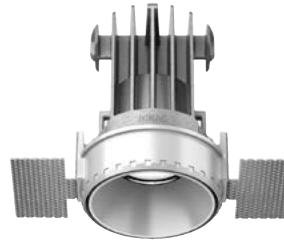
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4300.005.27.2	14	1150	2700
4300.005.30.2	14	1180	3000
4300.005.40.2	14	1240	4000

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4300.005.27.3	14	1150	2700
4300.005.30.3	14	1180	3000
4300.005.40.3	14	1240	4000



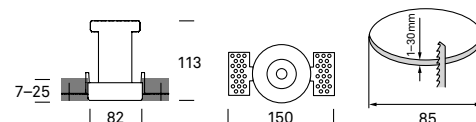
für randlosen Einbau LUNIK



- Montage: Mit Anputzkante für randlosen Einbau in Gipsdecken (Eingipsring separat bestellen)
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 25°, 35° oder 45° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4300.010.27.3	14	1150	2700
4300.010.30.3	14	1180	3000
4300.010.40.3	14	1240	4000



Eingipsring zu Einbaustrahler

- für randlosen Einbau in Gipsdecken

Artikel	Farbe
4300.010.00.3	weiss RAL 9003

Reflektoreinheiten

- einfache, werkzeuglose Montage
- inkl. transparentem Diffusor

Artikel	∠°	Farbe
4300.000.25.8	25	grau RAL 9006
4300.000.35.8	35	grau RAL 9006
4300.000.45.8	45	grau RAL 9006
4300.000.25.2	25	schwarz RAL 9005
4300.000.35.2	35	schwarz RAL 9005
4300.000.45.2	45	schwarz RAL 9005
4300.000.25.3	25	weiss RAL 9003
4300.000.35.3	35	weiss RAL 9003
4300.000.45.3	45	weiss RAL 9003
4300.000.25.9	25	perlbeige RAL 1035
4300.000.35.9	35	perlbeige RAL 1035
4300.000.45.9	45	perlbeige RAL 1035
4300.000.25.1	25	glanzverchromt
4300.000.35.1	35	glanzverchromt
4300.000.45.1	45	glanzverchromt
4300.000.25.6	25	goldverchromt
4300.000.35.6	35	goldverchromt
4300.000.45.6	45	goldverchromt

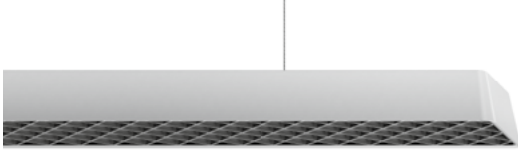
externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230V/50–60 Hz
- Konstantstrom 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.019.350	14	Ein/Aus	120 x 52 x 22
915.019.350 DIG	14	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30



MESH



Pendelleuchten

144

Pendelleuchten MESH



- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilaufhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar, Kabel schwarz Ø 7 mm, 5 x 0.75 mm² (DALI)
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Mikro-Linsentechnik mit Rasterstruktur, schwarz, entblendet nach EN 12464-1, 35% direkt / 65% indirekt strahlend
- Lampen: LED CRI 85, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4092.120.30.8 DIG	60	7600	3000	1213
4092.120.40.8 DIG	60	7900	4000	1213
4092.150.30.8 DIG	77	9800	3000	1510
4092.150.40.8 DIG	77	10200	4000	1510
4092.180.30.8 DIG	94	11900	3000	1808
4092.180.40.8 DIG	94	12400	4000	1808

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4092.120.30.2 DIG	60	7600	3000	1213
4092.120.40.2 DIG	60	7900	4000	1213
4092.150.30.2 DIG	77	9800	3000	1510
4092.150.40.2 DIG	77	10200	4000	1510
4092.180.30.2 DIG	94	11900	3000	1808
4092.180.40.2 DIG	94	12400	4000	1808

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4092.120.30.3 DIG	60	7600	3000	1213
4092.120.40.3 DIG	60	7900	4000	1213
4092.150.30.3 DIG	77	9800	3000	1510
4092.150.40.3 DIG	77	10200	4000	1510
4092.180.30.3 DIG	94	11900	3000	1808
4092.180.40.3 DIG	94	12400	4000	1808

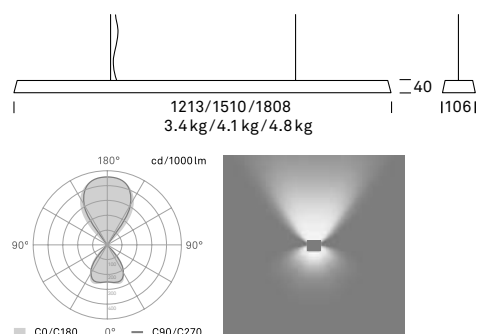
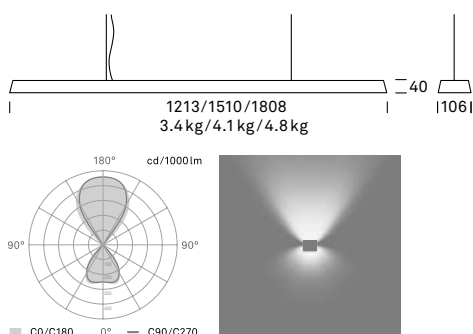
Pendelleuchten MESH Special Edition



- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilaufhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar, Kabel schwarz Ø 7 mm, 5 x 0.75 mm² (DALI)
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Mikro-Linsentechnik mit Rasterstruktur, bronze, entblendet nach EN 12464-1, 35% direkt / 65% indirekt strahlend
- Lampen: LED CRI 85, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

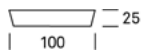
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4092.120.30.9 DIG	60	7600	3000	1213
4092.120.40.9 DIG	60	7900	4000	1213
4092.150.30.9 DIG	77	9800	3000	1510
4092.150.40.9 DIG	77	10200	3000	1510
4092.180.30.9 DIG	94	11900	3000	1808
4092.180.40.9 DIG	94	12400	4000	1808



Baldachin zu Pendelleuchten

– geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung

Artikel	Farbe	Dimensionen (mm)
212.500.0	grau RAL 9006	Ø100
212.500.2	schwarz RAL 9005	Ø100
212.500.3	weiss RAL 9003	Ø100





METRON



Anbau- und Pendelleuchten
mit Diffusor opal

148



Office Anbau- und Pendelleuchten
mit Mikroprismen Diffusor

152



Downlight Anbau- und Pendelleuchten
mit Linsenoptik

154



Anbau-Profilstrahler
2-flammig mit SPYKE Strahler

157



Anbau-Profilstrahler
2-flammig mit VERTICO Strahler

158

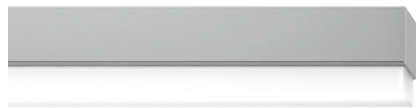


Wandleuchten
mit Blende 80

158

Anbauleuchten

METRON mit Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50 /IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.0	11	1410	2700	600
4060.060.30.0	11	1480	3000	600
4060.060.40.0	11	1540	4000	600
4060.090.27.0	16	2120	2700	900
4060.090.30.0	16	2210	3000	900
4060.090.40.0	16	2310	4000	900
4060.120.27.0	21	2820	2700	1200
4060.120.30.0	21	2950	3000	1200
4060.120.40.0	21	3080	4000	1200
4060.150.27.0	27	3520	2700	1500
4060.150.30.0	27	3680	3000	1500
4060.150.40.0	27	3840	4000	1500
4060.180.27.0	32	4230	2700	1800
4060.180.30.0	32	4420	3000	1800
4060.180.40.0	32	4610	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.0 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.0 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.0 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.0 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.0 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.0 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.0 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.0 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.0 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.0 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.0 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.0 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.0 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.0 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.0 DIG	32	4610	4000	1800

Anbauleuchten

METRON mit Diffusor opal

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.2	11	1410	2700	600
4060.060.30.2	11	1480	3000	600
4060.060.40.2	11	1540	4000	600
4060.090.27.2	16	2120	2700	900
4060.090.30.2	16	2210	3000	900
4060.090.40.2	16	2310	4000	900
4060.120.27.2	21	2820	2700	1200
4060.120.30.2	21	2950	3000	1200
4060.120.40.2	21	3080	4000	1200
4060.150.27.2	27	3520	2700	1500
4060.150.30.2	27	3680	3000	1500
4060.150.40.2	27	3840	4000	1500
4060.180.27.2	32	4230	2700	1800
4060.180.30.2	32	4420	3000	1800
4060.180.40.2	32	4610	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

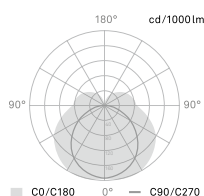
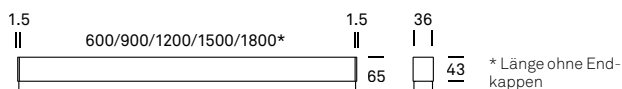
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.2 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.2 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.2 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.2 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.2 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.2 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.2 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.2 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.2 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.2 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.2 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.2 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.2 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.2 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.2 DIG	32	4610	4000	1800

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.3	11	1410	2700	600
4060.060.30.3	11	1480	3000	600
4060.060.40.3	11	1540	4000	600
4060.090.27.3	16	2120	2700	900
4060.090.30.3	16	2210	3000	900
4060.090.40.3	16	2310	4000	900
4060.120.27.3	21	2820	2700	1200
4060.120.30.3	21	2950	3000	1200
4060.120.40.3	21	3080	4000	1200
4060.150.27.3	27	3520	2700	1500
4060.150.30.3	27	3680	3000	1500
4060.150.40.3	27	3840	4000	1500
4060.180.27.3	32	4230	2700	1800
4060.180.30.3	32	4420	3000	1800
4060.180.40.3	32	4610	4000	1800

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.3 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.3 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.3 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.3 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.3 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.3 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.3 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.3 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.3 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.3 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.3 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.3 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.3 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.3 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.3 DIG	32	4610	4000	1800



Pendelleuchten

METRON mit Diffusor opal



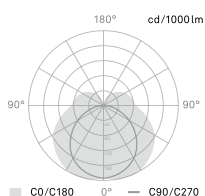
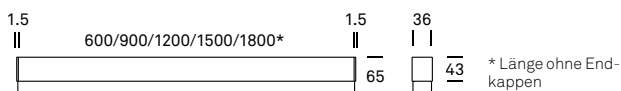
- Montage: Zur Montage als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.0	11	1410	2700	600
4060.060.30.0	11	1480	3000	600
4060.060.40.0	11	1540	4000	600
4060.090.27.0	16	2120	2700	900
4060.090.30.0	16	2210	3000	900
4060.090.40.0	16	2310	4000	900
4060.120.27.0	21	2820	2700	1200
4060.120.30.0	21	2950	3000	1200
4060.120.40.0	21	3080	4000	1200
4060.150.27.0	27	3520	2700	1500
4060.150.30.0	27	3680	3000	1500
4060.150.40.0	27	3840	4000	1500
4060.180.27.0	32	4230	2700	1800
4060.180.30.0	32	4420	3000	1800
4060.180.40.0	32	4610	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.0 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.0 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.0 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.0 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.0 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.0 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.0 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.0 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.0 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.0 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.0 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.0 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.0 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.0 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.0 DIG	32	4610	4000	1800



Pendelleuchten

METRON mit Diffusor opal

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.2	11	1410	2700	600
4060.060.30.2	11	1480	3000	600
4060.060.40.2	11	1540	4000	600
4060.090.27.2	16	2120	2700	900
4060.090.30.2	16	2210	3000	900
4060.090.40.2	16	2310	4000	900
4060.120.27.2	21	2820	2700	1200
4060.120.30.2	21	2950	3000	1200
4060.120.40.2	21	3080	4000	1200
4060.150.27.2	27	3520	2700	1500
4060.150.30.2	27	3680	3000	1500
4060.150.40.2	27	3840	4000	1500
4060.180.27.2	32	4230	2700	1800
4060.180.30.2	32	4420	3000	1800
4060.180.40.2	32	4610	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.2 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.2 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.2 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.2 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.2 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.2 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.2 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.2 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.2 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.2 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.2 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.2 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.2 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.2 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.2 DIG	32	4610	4000	1800

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.3	11	1410	2700	600
4060.060.30.3	11	1480	3000	600
4060.060.40.3	11	1540	4000	600
4060.090.27.3	16	2120	2700	900
4060.090.30.3	16	2210	3000	900
4060.090.40.3	16	2310	4000	900
4060.120.27.3	21	2820	2700	1200
4060.120.30.3	21	2950	3000	1200
4060.120.40.3	21	3080	4000	1200
4060.150.27.3	27	3520	2700	1500
4060.150.30.3	27	3680	3000	1500
4060.150.40.3	27	3840	4000	1500
4060.180.27.3	32	4230	2700	1800
4060.180.30.3	32	4420	3000	1800
4060.180.40.3	32	4610	4000	1800

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4060.060.27.3 DIG	11	1410	2700	600
4060.060.30.3 DIG	11	1480	3000	600
4060.060.40.3 DIG	11	1540	4000	600
4060.090.27.3 DIG	16	2120	2700	900
4060.090.30.3 DIG	16	2210	3000	900
4060.090.40.3 DIG	16	2310	4000	900
4060.120.27.3 DIG	21	2820	2700	1200
4060.120.30.3 DIG	21	2950	3000	1200
4060.120.40.3 DIG	21	3080	4000	1200
4060.150.27.3 DIG	27	3520	2700	1500
4060.150.30.3 DIG	27	3680	3000	1500
4060.150.40.3 DIG	27	3840	4000	1500
4060.180.27.3 DIG	32	4230	2700	1800
4060.180.30.3 DIG	32	4420	3000	1800
4060.180.40.3 DIG	32	4610	4000	1800

Pendel-Sets und Stahlseilabhängungen siehe S. 160

Anbauleuchten

METRON mit Diffusor, Punktraster



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50 /IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.0	11	1310	2700	600
4061.060.30.0	11	1370	3000	600
4061.060.40.0	11	1430	4000	600
4061.090.27.0	16	1970	2700	900
4061.090.30.0	16	2060	3000	900
4061.090.40.0	16	2150	4000	900
4061.120.27.0	21	2620	2700	1200
4061.120.30.0	21	2740	3000	1200
4061.120.40.0	21	2860	4000	1200
4061.150.27.0	27	3280	2700	1500
4061.150.30.0	27	3430	3000	1500
4061.150.40.0	27	3570	4000	1500
4061.180.27.0	32	3930	2700	1800
4061.180.30.0	32	4110	3000	1800
4061.180.40.0	32	4290	4000	1800

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

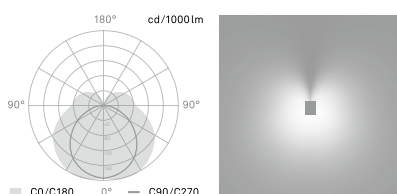
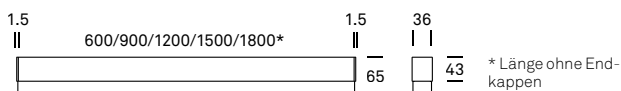
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.2	11	1310	2700	600
4061.060.30.2	11	1370	3000	600
4061.060.40.2	11	1430	4000	600
4061.090.27.2	16	1970	2700	900
4061.090.30.2	16	2060	3000	900
4061.090.40.2	16	2150	4000	900
4061.120.27.2	21	2620	2700	1200
4061.120.30.2	21	2740	3000	1200
4061.120.40.2	21	2860	4000	1200
4061.150.27.2	27	3280	2700	1500
4061.150.30.2	27	3430	3000	1500
4061.150.40.2	27	3570	4000	1500
4061.180.27.2	32	3930	2700	1800
4061.180.30.2	32	4110	3000	1800
4061.180.40.2	32	4290	4000	1800

Anbauleuchten

METRON mit Diffusor, Punktraster

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.3	11	1310	2700	600
4061.060.30.3	11	1370	3000	600
4061.060.40.3	11	1430	4000	600
4061.090.27.3	16	1970	2700	900
4061.090.30.3	16	2060	3000	900
4061.090.40.3	16	2150	4000	900
4061.120.27.3	21	2620	2700	1200
4061.120.30.3	21	2740	3000	1200
4061.120.40.3	21	2860	4000	1200
4061.150.27.3	27	3280	2700	1500
4061.150.30.3	27	3430	3000	1500
4061.150.40.3	27	3570	4000	1500
4061.180.27.3	32	3930	2700	1800
4061.180.30.3	32	4110	3000	1800
4061.180.40.3	32	4290	4000	1800



Pendelleuchten

METRON mit Diffusor, Punktraster



- Montage: Zur Montage als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.0	11	1310	2700	600
4061.060.30.0	11	1370	3000	600
4061.060.40.0	11	1430	4000	600
4061.090.27.0	16	1970	2700	900
4061.090.30.0	16	2060	3000	900
4061.090.40.0	16	2150	4000	900
4061.120.27.0	21	2620	2700	1200
4061.120.30.0	21	2740	3000	1200
4061.120.40.0	21	2860	4000	1200
4061.150.27.0	27	3280	2700	1500
4061.150.30.0	27	3430	3000	1500
4061.150.40.0	27	3570	4000	1500
4061.180.27.0	32	3930	2700	1800
4061.180.30.0	32	4110	3000	1800
4061.180.40.0	32	4290	4000	1800

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.2	11	1310	2700	600
4061.060.30.2	11	1370	3000	600
4061.060.40.2	11	1430	4000	600
4061.090.27.2	16	1970	2700	900
4061.090.30.2	16	2060	3000	900
4061.090.40.2	16	2150	4000	900
4061.120.27.2	21	2620	2700	1200
4061.120.30.2	21	2740	3000	1200
4061.120.40.2	21	2860	4000	1200
4061.150.27.2	27	3280	2700	1500
4061.150.30.2	27	3430	3000	1500
4061.150.40.2	27	3570	4000	1500
4061.180.27.2	32	3930	2700	1800
4061.180.30.2	32	4110	3000	1800
4061.180.40.2	32	4290	4000	1800

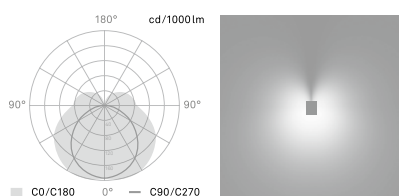
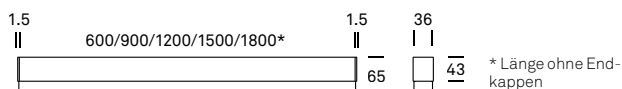
Pendelleuchten

METRON mit Diffusor, Punktraster

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4061.060.27.3	11	1310	2700	600
4061.060.30.3	11	1370	3000	600
4061.060.40.3	11	1430	4000	600
4061.090.27.3	16	1970	2700	900
4061.090.30.3	16	2060	3000	900
4061.090.40.3	16	2150	4000	900
4061.120.27.3	21	2620	2700	1200
4061.120.30.3	21	2740	3000	1200
4061.120.40.3	21	2860	4000	1200
4061.150.27.3	27	3280	2700	1500
4061.150.30.3	27	3430	3000	1500
4061.150.40.3	27	3570	4000	1500
4061.180.27.3	32	3930	2700	1800
4061.180.30.3	32	4110	3000	1800
4061.180.40.3	32	4290	4000	1800

Pendel-Sets und Stahlseilabhängungen siehe S. 160



Anbauleuchten

METRON Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik, UGR < 22
- Lampen: LED CRI 85, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50 /IP 54 bei vertikaler Montage
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.0	27	2930	3000	1200
4062.120.40.0	27	3060	4000	1200
4062.150.30.0	34	3660	3000	1500
4062.150.40.0	34	3820	4000	1500
4062.180.30.0	41	4400	3000	1800
4062.180.40.0	41	4590	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.0 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.0 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.0 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.0 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.0 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.0 DIG	41	4590	4000	1800

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.2	27	2930	3000	1200
4062.120.40.2	27	3060	4000	1200
4062.150.30.2	34	3660	3000	1500
4062.150.40.2	34	3820	4000	1500
4062.180.30.2	41	4400	3000	1800
4062.180.40.2	41	4590	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.2 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.2 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.2 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.2 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.2 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.2 DIG	41	4590	4000	1800

Anbauleuchten

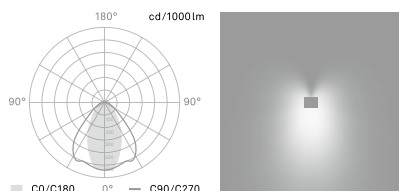
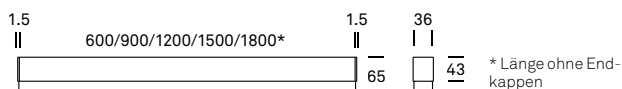
METRON Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.3	27	2930	3000	1200
4062.120.40.3	27	3060	4000	1200
4062.150.30.3	34	3660	3000	1500
4062.150.40.3	34	3820	4000	1500
4062.180.30.3	41	4400	3000	1800
4062.180.40.3	41	4590	4000	1800

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.3 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.3 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.3 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.3 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.3 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.3 DIG	41	4590	4000	1800



Pendelleuchten

METRON Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik



- Montage: Zur Montage als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik, UGR < 22
- Lampen: LED CRI 85, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.0	27	2930	3000	1200
4062.120.40.0	27	3060	4000	1200
4062.150.30.0	34	3660	3000	1500
4062.150.40.0	34	3820	4000	1500
4062.180.30.0	41	4400	3000	1800
4062.180.40.0	41	4590	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.0 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.0 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.0 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.0 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.0 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.0 DIG	41	4590	4000	1800

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.2	27	2930	3000	1200
4062.120.40.2	27	3060	4000	1200
4062.150.30.2	34	3660	3000	1500
4062.150.40.2	34	3820	4000	1500
4062.180.30.2	41	4400	3000	1800
4062.180.40.2	41	4590	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.2 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.2 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.2 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.2 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.2 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.2 DIG	41	4590	4000	1800

Pendelleuchten

METRON Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik

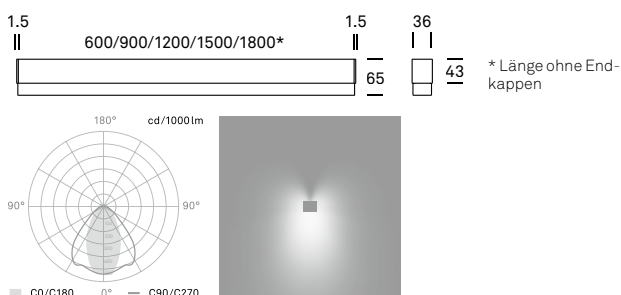
weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.3	27	2930	3000	1200
4062.120.40.3	27	3060	4000	1200
4062.150.30.3	34	3660	3000	1500
4062.150.40.3	34	3820	4000	1500
4062.180.30.3	41	4400	3000	1800
4062.180.40.3	41	4590	4000	1800

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4062.120.30.3 DIG	27	2930	3000	1200
4062.120.40.3 DIG	27	3060	4000	1200
4062.150.30.3 DIG	34	3660	3000	1500
4062.150.40.3 DIG	34	3820	4000	1500
4062.180.30.3 DIG	41	4400	3000	1800
4062.180.40.3 DIG	41	4590	4000	1800

Pendel-Sets und Stahlseilabhängungen siehe S. 160



Deckenleuchten

METRON Downlight mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage an Decke mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.0	7	540	2700	300
4067.030.30.0	7	570	3000	300
4067.030.40.0	7	570	4000	300
4067.060.27.0	13	1080	2700	600
4067.060.30.0	13	1130	3000	600
4067.060.40.0	13	1130	4000	600
4067.090.27.0	20	1610	2700	900
4067.090.30.0	20	1690	3000	900
4067.090.40.0	20	1690	4000	900
4067.120.27.0	27	2150	2700	1200
4067.120.30.0	27	2250	3000	1200
4067.120.40.0	27	2250	4000	1200
4067.150.27.0	33	2680	2700	1500
4067.150.30.0	33	2810	3000	1500
4067.150.40.0	33	2810	4000	1500
4067.180.27.0	40	3220	2700	1800
4067.180.30.0	40	3370	3000	1800
4067.180.40.0	40	3370	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.0 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.0 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.0 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.0 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.0 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.0 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.0 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.0 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.0 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.0 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.0 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.0 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.0 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.0 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.0 DIG	40	3370	4000	1800

Deckenleuchten

METRON Downlight mit Linsenoptik

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

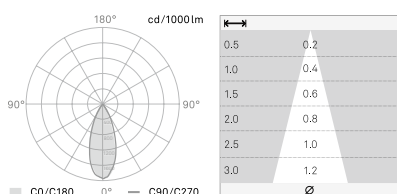
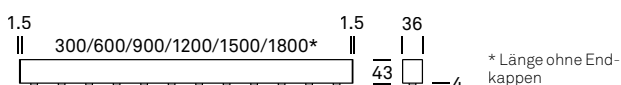
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.2	7	540	2700	300
4067.030.30.2	7	570	3000	300
4067.030.40.2	7	570	4000	300
4067.060.27.2	13	1080	2700	600
4067.060.30.2	13	1130	3000	600
4067.060.40.2	13	1130	4000	600
4067.090.27.2	20	1610	2700	900
4067.090.30.2	20	1690	3000	900
4067.090.40.2	20	1690	4000	900
4067.120.27.2	27	2150	2700	1200
4067.120.30.2	27	2250	3000	1200
4067.120.40.2	27	2250	4000	1200
4067.150.27.2	33	2680	2700	1500
4067.150.30.2	33	2810	3000	1500
4067.150.40.2	33	2810	4000	1500
4067.180.27.2	40	3220	2700	1800
4067.180.30.2	40	3370	3000	1800
4067.180.40.2	40	3370	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.2 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.2 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.2 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.2 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.2 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.2 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.2 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.2 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.2 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.2 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.2 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.2 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.2 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.2 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.2 DIG	40	3370	4000	1800

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.3	7	540	2700	300
4067.030.30.3	7	570	3000	300
4067.030.40.3	7	570	4000	300
4067.060.27.3	13	1080	2700	600
4067.060.30.3	13	1130	3000	600
4067.060.40.3	13	1130	4000	600
4067.090.27.3	20	1610	2700	900
4067.090.30.3	20	1690	3000	900
4067.090.40.3	20	1690	4000	900
4067.120.27.3	27	2150	2700	1200
4067.120.30.3	27	2250	3000	1200
4067.120.40.3	27	2250	4000	1200
4067.150.27.3	33	2680	2700	1500
4067.150.30.3	33	2810	3000	1500
4067.150.40.3	33	2810	4000	1500
4067.180.27.3	40	3220	2700	1800
4067.180.30.3	40	3370	3000	1800
4067.180.40.3	40	3370	4000	1800



Deckenleuchten

METRON Downlight mit Linsenoptik

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.3 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.3 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.3 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.3 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.3 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.3 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.3 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.3 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.3 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.3 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.3 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.3 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.3 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.3 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.3 DIG	40	3370	4000	1800

Pendelleuchten

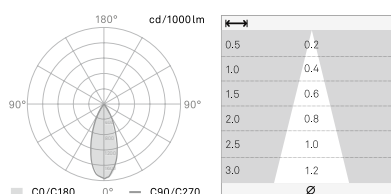
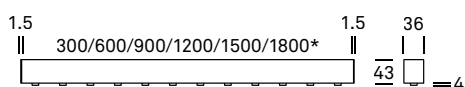
METRON Downlight mit Linsenoptik



- Montage: Zur Montage als Pendelleuchte (Pendel-Set separat bestellen) mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Hochwertige Linsentechnik mit Ausstrahlungswinkel 42°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.0	7	540	2700	300
4067.030.30.0	7	570	3000	300
4067.030.40.0	7	570	4000	300
4067.060.27.0	13	1080	2700	600
4067.060.30.0	13	1130	3000	600
4067.060.40.0	13	1130	4000	600
4067.090.27.0	20	1610	2700	900
4067.090.30.0	20	1690	3000	900
4067.090.40.0	20	1690	4000	900
4067.120.27.0	27	2150	2700	1200
4067.120.30.0	27	2250	3000	1200
4067.120.40.0	27	2250	4000	1200
4067.150.27.0	33	2680	2700	1500
4067.150.30.0	33	2810	3000	1500
4067.150.40.0	33	2810	4000	1500
4067.180.27.0	40	3220	2700	1800
4067.180.30.0	40	3370	3000	1800
4067.180.40.0	40	3370	4000	1800



* Länge ohne Endkappen

Pendelleuchten

METRON Downlight mit Linsenoptik

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.0 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.0 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.0 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.0 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.0 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.0 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.0 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.0 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.0 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.0 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.0 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.0 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.0 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.0 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.0 DIG	40	3370	4000	1800

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.2	7	540	2700	300
4067.030.30.2	7	570	3000	300
4067.030.40.2	7	570	4000	300
4067.060.27.2	13	1080	2700	600
4067.060.30.2	13	1130	3000	600
4067.060.40.2	13	1130	4000	600
4067.090.27.2	20	1610	2700	900
4067.090.30.2	20	1690	3000	900
4067.090.40.2	20	1690	4000	900
4067.120.27.2	27	2150	2700	1200
4067.120.30.2	27	2250	3000	1200
4067.120.40.2	27	2250	4000	1200
4067.150.27.2	33	2680	2700	1500
4067.150.30.2	33	2810	3000	1500
4067.150.40.2	33	2810	4000	1500
4067.180.27.2	40	3220	2700	1800
4067.180.30.2	40	3370	3000	1800
4067.180.40.2	40	3370	4000	1800

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.2 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.2 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.2 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.2 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.2 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.2 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.2 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.2 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.2 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.2 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.2 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.2 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.2 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.2 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.2 DIG	40	3370	4000	1800

Pendelleuchten

METRON Downlight mit Linsenoptik

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.030.27.3	7	540	2700	300
4067.030.30.3	7	570	3000	300
4067.030.40.3	7	570	4000	300
4067.060.27.3	13	1080	2700	600
4067.060.30.3	13	1130	3000	600
4067.060.40.3	13	1130	4000	600
4067.090.27.3	20	1610	2700	900
4067.090.30.3	20	1690	3000	900
4067.090.40.3	20	1690	4000	900
4067.120.27.3	27	2150	2700	1200
4067.120.30.3	27	2250	3000	1200
4067.120.40.3	27	2250	4000	1200
4067.150.27.3	33	2680	2700	1500
4067.150.30.3	33	2810	3000	1500
4067.150.40.3	33	2810	4000	1500
4067.180.27.3	40	3220	2700	1800
4067.180.30.3	40	3370	3000	1800
4067.180.40.3	40	3370	4000	1800

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4067.060.27.3 DIG	13	1080	2700	600
4067.060.30.3 DIG	13	1130	3000	600
4067.060.40.3 DIG	13	1130	4000	600
4067.090.27.3 DIG	20	1610	2700	900
4067.090.30.3 DIG	20	1690	3000	900
4067.090.40.3 DIG	20	1690	4000	900
4067.120.27.3 DIG	27	2150	2700	1200
4067.120.30.3 DIG	27	2250	3000	1200
4067.120.40.3 DIG	27	2250	4000	1200
4067.150.27.3 DIG	33	2680	2700	1500
4067.150.30.3 DIG	33	2810	3000	1500
4067.150.40.3 DIG	33	2810	4000	1500
4067.180.27.3 DIG	40	3220	2700	1800
4067.180.30.3 DIG	40	3370	3000	1800
4067.180.40.3 DIG	40	3370	4000	1800

Pendel-Sets und Stahlseilabhängungen siehe S. 160

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig

METRON mit SPYKE Strahler



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress/Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.8	54	5540	2700	1200
4066.122.30.8	54	5790	3000	1200
4066.122.40.8	54	5970	4000	1200

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.8 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.8 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.8 DIG	54	5970	4000	1200

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.2	54	5540	2700	1200
4066.122.30.2	54	5790	3000	1200
4066.122.40.2	54	5970	4000	1200

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.2 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.2 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.2 DIG	54	5970	4000	1200

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.3	54	5540	2700	1200
4066.122.30.3	54	5790	3000	1200
4066.122.40.3	54	5970	4000	1200

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

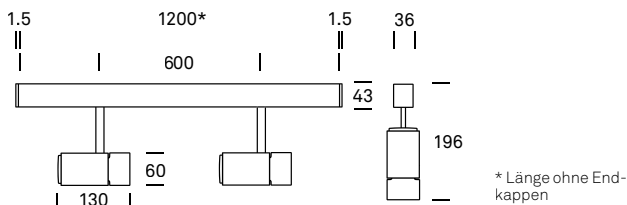
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.3 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.3 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.3 DIG	54	5970	4000	1200

Reflektoreinheiten



- einfache, werkzeuglose Montage

Artikel	↙°
4065.000.20.9	15
4065.000.30.9	25
4065.000.40.9	40



Anbau-Profilstrahler, 2- flammig

METRON mit VERTICO Strahler



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

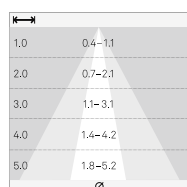
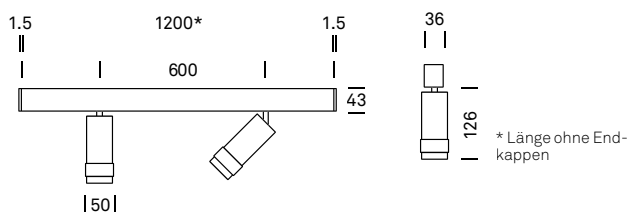
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.0 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.0 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.0 DIG	28	2660	4000	1200

schwarz eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.2 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.2 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.2 DIG	28	2660	4000	1200

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200



Wandleuchten

METRON mit Blende 80



- Montage: Für horizontale Wandmontage mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

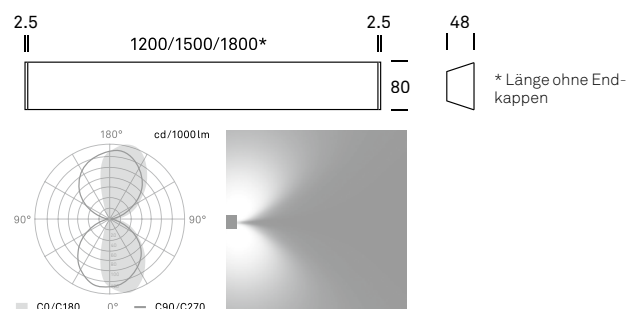
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4064.120.27.0	21	2400	2700	1200
4064.120.30.0	21	2510	3000	1200
4064.120.40.0	21	2610	4000	1200
4064.150.27.0	27	2990	2700	1500
4064.150.30.0	27	3120	3000	1500
4064.150.40.0	27	3260	4000	1500
4064.180.27.0	32	3590	2700	1800
4064.180.30.0	32	3750	3000	1800
4064.180.40.0	32	3910	4000	1800

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4064.120.27.0 DIG	21	2400	2700	1200
4064.120.30.0 DIG	21	2510	3000	1200
4064.120.40.0 DIG	21	2610	4000	1200
4064.150.27.0 DIG	27	2990	2700	1500
4064.150.30.0 DIG	27	3120	3000	1500
4064.150.40.0 DIG	27	3260	4000	1500
4064.180.27.0 DIG	32	3590	2700	1800
4064.180.30.0 DIG	32	3750	3000	1800
4064.180.40.0 DIG	32	3910	4000	1800

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4064.120.27.3	21	2400	2700	1200
4064.120.30.3	21	2510	3000	1200
4064.120.40.3	21	2610	4000	1200
4064.150.27.3	27	2990	2700	1500
4064.150.30.3	27	3120	3000	1500
4064.150.40.3	27	3260	4000	1500
4064.180.27.3	32	3590	2700	1800
4064.180.30.3	32	3750	3000	1800
4064.180.40.3	32	3910	4000	1800



Wandleuchten

METRON mit Blende 80

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4064.120.27.3 DIG	21	2400	2700	1200
4064.120.30.3 DIG	21	2510	3000	1200
4064.120.40.3 DIG	21	2610	4000	1200
4064.150.27.3 DIG	27	2990	2700	1500
4064.150.30.3 DIG	27	3120	3000	1500
4064.150.40.3 DIG	27	3260	4000	1500
4064.180.27.3 DIG	32	3590	2700	1800
4064.180.30.3 DIG	32	3750	3000	1800
4064.180.40.3 DIG	32	3910	4000	1800

Verbindungsplatte

- zum Verbinden von Einzeleuchten (Reihenmontage)
- Durchgangsverdrahtung

Artikel

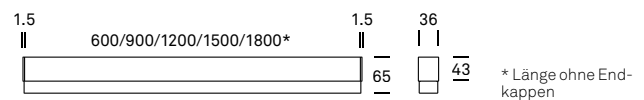
4060.000.00.0



Verbindungsprofile zu Anbau- und Pendelleuchten

- zum Verbinden von Einzeleuchten (Reihenmontage)
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

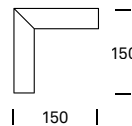
Artikel	Farbe	Länge
4060.060.00.0	farblos eloxiert	600
4060.090.00.0	farblos eloxiert	900
4060.120.00.0	farblos eloxiert	1200
4060.150.00.0	farblos eloxiert	1500
4060.180.00.0	farblos eloxiert	1800
4060.060.00.2	schwarz RAL 9005	600
4060.090.00.2	schwarz RAL 9005	900
4060.120.00.2	schwarz RAL 9005	1200
4060.150.00.2	schwarz RAL 9005	1500
4060.180.00.2	schwarz RAL 9005	1800
4060.060.00.3	weiss RAL 9003	600
4060.090.00.3	weiss RAL 9003	900
4060.120.00.3	weiss RAL 9003	1200
4060.150.00.3	weiss RAL 9003	1500
4060.180.00.3	weiss RAL 9003	1800



Eckverbinder 90° zu Anbau- und Pendelleuchten

- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Farbe
4060.500.00.0	farblos eloxiert
4060.500.00.2	schwarz RAL 9005
4060.500.00.3	weiss RAL 9003



Montagebügel-Set

- 2 Stück
- für freie Kabelführung
- Decken- / Wandabstand 8 mm

Artikel	Farbe
212.100.0	farblos eloxiert
212.100.2	schwarz RAL 9005
212.100.3	weiss RAL 9003



Pendel-Set für nicht dimmbare Leuchten mit 3 x 0.75 mm²

- 2 Montagebügel
- 2 vernickelte Stahlseilabhängungen, stufenlos höhenverstellbar
- Rundkabel transparent, Länge 2500 mm, stufenlos höhen-einstellbar
- 2 Kabelhalter
- notwendig für alle Pendelleuchten

Artikel	Farbe
253.200.0	farblos eloxiert
253.200.2	schwarz RAL 9005
253.200.3	weiss RAL 9003

Pendel-Set für dimmbare Leuchten mit 5 x 0.75 mm²

- 2 Montagebügel
- 2 vernickelte Stahlseilabhängungen, stufenlos höhenverstellbar
- Rundkabel transparent, Länge 2500 mm, stufenlos höhen-einstellbar
- 2 Kabelhalter
- notwendig für alle Pendelleuchten

Artikel	Farbe
253.205.0	farblos eloxiert
253.205.2	schwarz RAL 9005
253.205.3	weiss RAL 9003

Anschlusskabel

- notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten

Artikel	Farbe	Dimensionen (mm)	Lichtregelung
213.553.9	transparent	Ø6 x 2500	Ein/Aus
213.555.9	transparent	Ø8 x 2500	dimmbar DALI

Stahlseilabhängung

- Montagebügel
- vernickelte Stahlseil-Abhängung
- notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendelleuchten

Artikel	Farbe	Dimensionen (mm)
253.550.0	farblos eloxiert	2500
253.550.2	schwarz RAL 9005	2500
253.550.3	weiss RAL 9003	2500

Systemkomponenten und Kombinationsbeispiele



Komponenten

Anbauleuchten

- 1 Downlight mit Linsenoptik
- 2 Kunstglas-Diffusor opal
- 3 SPYKE Strahler
- 4 VERTICO Anbau-Porfilstrahler
- 5 Blende 80

Pendelleuchten

Alle Anbauleuchten lassen sich mit entsprechendem Zubehör als Pendelleuchte einsetzen (ausser SPYKE und Blende 80)

Zubehör zu Anbauleuchten

- 6 Eckverbinder 90° zu Anbauleuchten
- 7 Verbindungsplatte
- 11 Verbindungsprofil

Zubehör zu Einbauleuchten

- 7 Verbindungsplatte
- 11 Verbindungsprofil

Zubehör zu Pendelleuchten

- 10 Stahlseilabhängung
- 11 Verbindungsprofil
- 12 Pendelset
- 13 Anschlusskabel
- 14 Baldachin



PUNTO



Anbauleuchten

164



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

165

Anbauleuchten Ø 250/320/420 mm

PUNTO



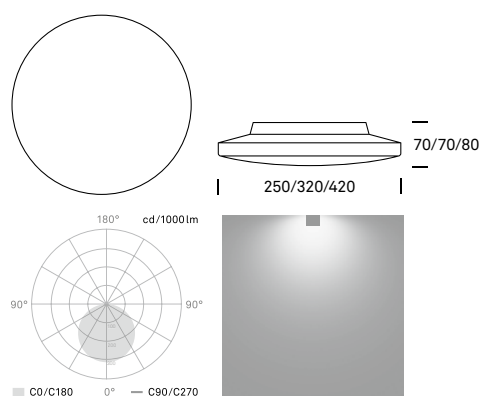
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage, nur für Innenanwendungen geeignet
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 34
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.250.27.8	10	1170	2700	250
4051.250.30.8	10	1230	3000	250
4051.250.40.8	10	1280	4000	250
4051.320.27.8	13	1560	2700	320
4051.320.30.8	13	1630	3000	320
4051.320.40.8	13	1700	4000	320
4051.420.27.8	21	2540	2700	420
4051.420.30.8	21	2650	3000	420
4051.420.40.8	21	2770	4000	420

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.250.27.8 DIG	10	1170	2700	250
4051.250.30.8 DIG	10	1230	3000	250
4051.250.40.8 DIG	10	1280	4000	250
4051.320.27.8 DIG	13	1560	2700	320
4051.320.30.8 DIG	13	1630	3000	320
4051.320.40.8 DIG	13	1700	4000	320
4051.420.27.8 DIG	21	2540	2700	420
4051.420.30.8 DIG	21	2650	3000	420
4051.420.40.8 DIG	21	2770	4000	420



Anbauleuchten Ø 120 mm

PUNTO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Polycarbonat V0
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: II
- Schutzgrad: IP 44
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.120.27.8	4	490	2700	120
4051.120.30.8	4	510	3000	120
4051.120.40.8	4	540	4000	120

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

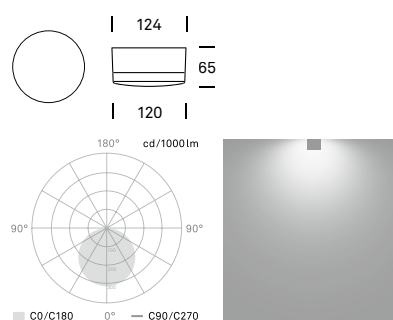
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.120.27.8 DIG	4	490	2700	120
4051.120.30.8 DIG	4	510	3000	120
4051.120.40.8 DIG	4	540	4000	120

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.120.27.3	4	490	2700	120
4051.120.30.3	4	510	3000	120
4051.120.40.3	4	540	4000	120

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4051.120.27.3 DIG	4	490	2700	120
4051.120.30.3 DIG	4	510	3000	120
4051.120.40.3 DIG	4	540	4000	120



Anbauleuchten Ø 250/320/420 mm mit externem Betriebsgerät PUNTO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 500 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4050.250.27.8	10	1170	2700	250
4050.250.30.8	10	1230	3000	250
4050.250.40.8	10	1280	4000	250
4050.320.27.8	13	1560	2700	320
4050.320.30.8	13	1630	3000	320
4050.320.40.8	13	1700	4000	320
4050.420.27.8	21	2540	2700	420
4050.420.30.8	21	2650	3000	420
4050.420.40.8	21	2770	4000	420

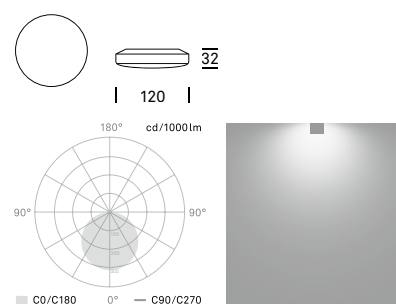
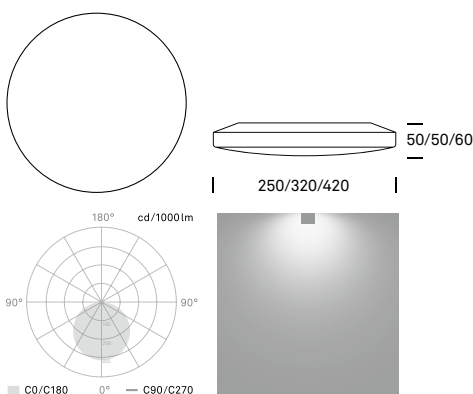
Anbauleuchten Ø 120 mm mit externem Betriebsgerät PUNTO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand, für Innen- oder Aussenanwendung (regengeschützt)
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Kunstglas-Diffusor feinmattiert
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 250 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	ø
4050.120.27.8	4	490	2700	120
4050.120.30.8	4	510	3000	120
4050.120.40.8	4	540	4000	120



externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230 V/50-60 Hz
- Konstantstrom 250 mA (Ø 120 mm), 500 mA (Ø 250 - 420 mm)
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

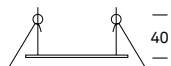
Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.006.250	4	Ein/Aus	40 x 42 x 22
915.019.250 DIG	4/10/13	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.012.500	10/13	Ein/Aus	115 x 34 x 19
915.019.500 DIG	10/13	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.024.500	21	Ein/Aus	103 x 67 x 21
915.027.500 DIG	21	DALI/TouchDIM	103 x 67 x 30

Hohlraum-Adapter zu PUNTO Anbauleuchten Ø 120 mm mit externem Betriebsgerät

- geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugehäusen
- für Deckenauslassöffnungen Ø 68-75 mm
- für Deckenstärken 1-25 mm

Artikel

4050.901.9





SPINA



Anbauleuchten

170

Anbauleuchten

SPINA



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: Geeignet für den Anbau von Diffusoren
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress/Polycarbonat
- Lampen: Leuchtstofflampe T5 für Sockel G5 (separat bestellen)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A+

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Länge
201.140.00	14/24	600
201.210.00	21/39	900
201.280.00	28/54	1200
201.350.00	35/49	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Länge
201.140.00 DIG	14/24	600
201.210.00 DIG	21/39	900
201.280.00 DIG	28/54	1200
201.350.00 DIG	35/49	1500

Lochblech-Diffusoren 1-teilig, 1 x 180°

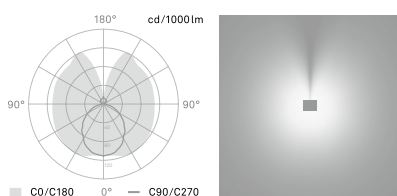
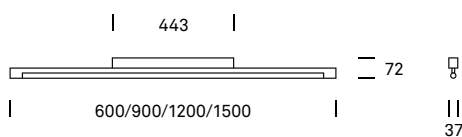


Artikel	Farbe	Watt	Länge
530.140.0	farblos eloxiert	1 x 14/24	500
530.210.0	farblos eloxiert	1 x 21/39	800
530.280.0	farblos eloxiert	1 x 28/54	1100
530.350.0	farblos eloxiert	1 x 35/49	1400

Leuchtmittel

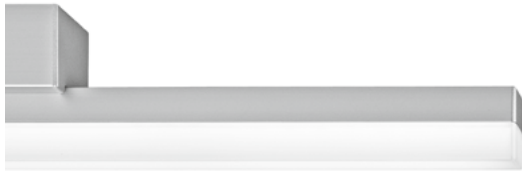
- Sockel G5
- Energieeffizienzklasse A+

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Dimensionen (mm)
605.140.82	14	1200	2700	Ø16 x 549
605.140.83	14	1200	3000	Ø16 x 549
605.140.84	14	1200	4000	Ø16 x 549
605.140.86	14	1100	6000	Ø16 x 549
605.210.82	21	1900	2700	Ø16 x 849
605.210.83	21	1900	3000	Ø16 x 849
605.210.84	21	1900	4000	Ø16 x 849
605.210.86	21	1750	6000	Ø16 x 849
605.240.82	24	1750	2700	Ø16 x 549
605.240.83	24	1750	3000	Ø16 x 549
605.240.84	24	1750	4000	Ø16 x 549
605.240.86	24	1650	6000	Ø16 x 549
605.280.82	28	2600	2700	Ø16 x 1149
605.280.83	28	2600	3000	Ø16 x 1149
605.280.84	28	2600	4000	Ø16 x 1149
605.280.86	28	2400	6000	Ø16 x 1149
605.350.82	35	3300	2700	Ø16 x 1449
605.350.83	35	3300	3000	Ø16 x 1449
605.350.84	35	3300	4000	Ø16 x 1449
605.390.82	39	3100	2700	Ø16 x 849
605.390.83	39	3100	3000	Ø16 x 849
605.390.84	39	3100	4000	Ø16 x 849
605.490.82	49	4300	2700	Ø16 x 1449
605.490.83	49	4300	3000	Ø16 x 1449
605.490.84	49	4300	4000	Ø16 x 1449
605.490.86	49	4100	6000	Ø16 x 1449
605.540.82	54	4450	2700	Ø16 x 1149
605.540.83	54	4450	3000	Ø16 x 1149
605.540.84	54	4450	4000	Ø16 x 1149
605.540.86	54	4050	6000	Ø16 x 1149





SPINAled



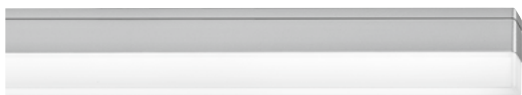
Anbauleuchten
mit Diffusor opal

174



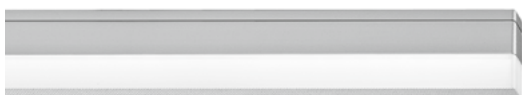
Anbauleuchten
mit Diffusor opal, Punktraster

176



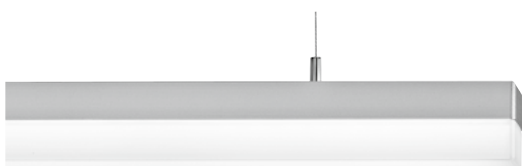
Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor opal

175



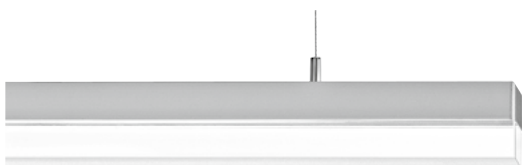
Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor opal, Punktraster

177



Pendelleuchten
mit Diffusor opal

176

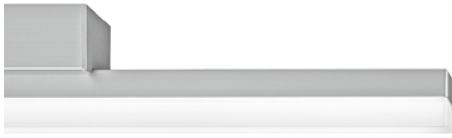


Pendelleuchten
mit Linearlinse klar/matt, $\pm 60^\circ$

178

Anbauleuchten

SPINAled mit Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4000.060.27.0	9	960	2700	600
4000.060.30.0	9	1000	3000	600
4000.060.40.0	9	1040	4000	600
4000.090.27.0	13	1430	2700	900
4000.090.30.0	13	1500	3000	900
4000.090.40.0	13	1560	4000	900
4000.120.27.0	18	1910	2700	1200
4000.120.30.0	18	2000	3000	1200
4000.120.40.0	18	2080	4000	1200
4000.150.27.0	22	2390	2700	1500
4000.150.30.0	22	2500	3000	1500
4000.150.40.0	22	2600	4000	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4000.060.27.0 DIG	9	960	2700	600
4000.060.30.0 DIG	9	1000	3000	600
4000.060.40.0 DIG	9	1040	4000	600
4000.090.27.0 DIG	13	1430	2700	900
4000.090.30.0 DIG	13	1500	3000	900
4000.090.40.0 DIG	13	1560	4000	900
4000.120.27.0 DIG	18	1910	2700	1200
4000.120.30.0 DIG	18	2000	3000	1200
4000.120.40.0 DIG	18	2080	4000	1200
4000.150.27.0 DIG	22	2390	2700	1500
4000.150.30.0 DIG	22	2500	3000	1500
4000.150.40.0 DIG	22	2600	4000	1500

Anbauleuchten

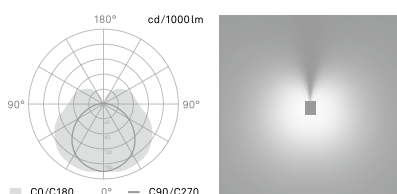
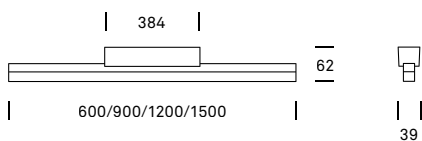
SPINAled mit Diffusor opal

glanzverchromt, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4000.060.27.1	9	960	2700	600
4000.060.30.1	9	1000	3000	600
4000.060.40.1	9	1040	4000	600
4000.090.27.1	13	1430	2700	900
4000.090.30.1	13	1500	3000	900
4000.090.40.1	13	1560	4000	900
4000.120.27.1	18	1910	2700	1200
4000.120.30.1	18	2000	3000	1200
4000.120.40.1	18	2080	4000	1200
4000.150.27.1	22	2390	2700	1500
4000.150.30.1	22	2500	3000	1500
4000.150.40.1	22	2600	4000	1500

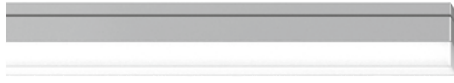
glanzverchromt, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4000.060.27.1 DIG	9	960	2700	600
4000.060.30.1 DIG	9	1000	3000	600
4000.060.40.1 DIG	9	1040	4000	600
4000.090.27.1 DIG	13	1430	2700	900
4000.090.30.1 DIG	13	1500	3000	900
4000.090.40.1 DIG	13	1560	4000	900
4000.120.27.1 DIG	18	1910	2700	1200
4000.120.30.1 DIG	18	2000	3000	1200
4000.120.40.1 DIG	18	2080	4000	1200
4000.150.27.1 DIG	22	2390	2700	1500
4000.150.30.1 DIG	22	2500	3000	1500
4000.150.40.1 DIG	22	2600	4000	1500



Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

SPINAled mit Diffusor opal



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4020.060.27.0	9	960	2700	600
4020.060.30.0	9	1000	3000	600
4020.060.40.0	9	1040	4000	600
4020.090.27.0	13	1430	2700	900
4020.090.30.0	13	1500	3000	900
4020.090.40.0	13	1560	4000	900
4020.120.27.0	18	1910	2700	1200
4020.120.30.0	18	2000	3000	1200
4020.120.40.0	18	2080	4000	1200
4020.150.27.0	22	2390	2700	1500
4020.150.30.0	22	2500	3000	1500
4020.150.40.0	22	2600	4000	1500

glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4020.060.27.1	9	960	2700	600
4020.060.30.1	9	1000	3000	600
4020.060.40.1	9	1040	4000	600
4020.090.27.1	13	1430	2700	900
4020.090.30.1	13	1500	3000	900
4020.090.40.1	13	1560	4000	900
4020.120.27.1	18	1910	2700	1200
4020.120.30.1	18	2000	3000	1200
4020.120.40.1	18	2080	4000	1200
4020.150.27.1	22	2390	2700	1500
4020.150.30.1	22	2500	3000	1500
4020.150.40.1	22	2600	4000	1500

externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte EVG 230V/50Hz
- Konstantstrom, pro Leuchtenlänge fest eingestellt
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.009.060	9	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.009.060 DIG	9	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.013.090	13	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.013.090 DIG	13	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.018.120	18	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.018.120 DIG	18	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30
915.022.150	22	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.022.150 DIG	22	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30

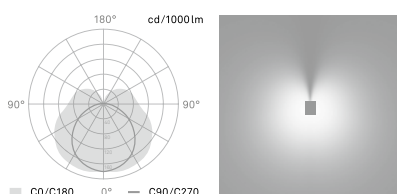
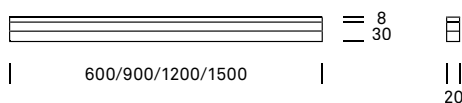
Verbindungsprofile

Artikel	Farbe	Länge
4020.060.0	farblos eloxiert	600
4020.090.0	farblos eloxiert	900
4020.120.0	farblos eloxiert	1200
4020.150.0	farblos eloxiert	1500
4020.180.0	farblos eloxiert	1800

Zwischenverbindung

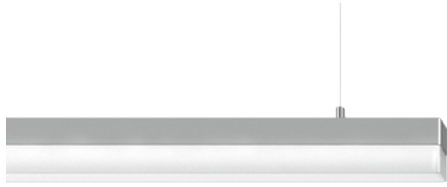


Artikel	Farbe
4020.000.0	farblos eloxiert
4020.000.1	glanzverchromt



Pendelleuchten

SPINAlEd mit Diffusor opal



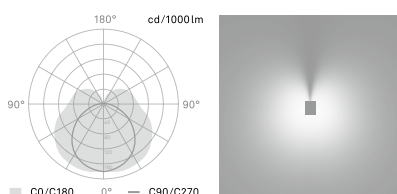
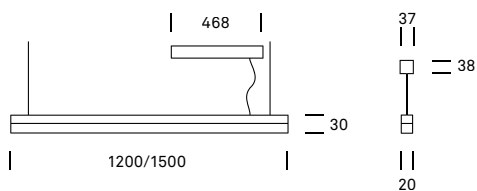
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 x 0.35 mm²
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress matteloxiert, mit passiver Kühlung
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4010.120.27.0	18	1910	2700	1200
4010.120.30.0	18	2000	3000	1200
4010.120.40.0	18	2080	4000	1200
4010.150.27.0	22	2390	2700	1500
4010.150.30.0	22	2500	3000	1500
4010.150.40.0	22	2600	4000	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4010.120.27.0 DIG	18	1910	2700	1200
4010.120.30.0 DIG	18	2000	3000	1200
4010.120.40.0 DIG	18	2080	4000	1200
4010.150.27.0 DIG	22	2390	2700	1500
4010.150.30.0 DIG	22	2500	3000	1500
4010.150.40.0 DIG	22	2600	4000	1500



Anbauleuchten

SPINAlEd mit Diffusor opal, Punktraster



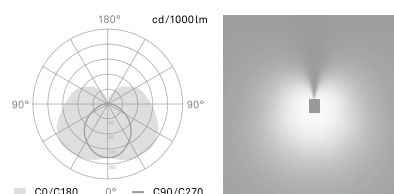
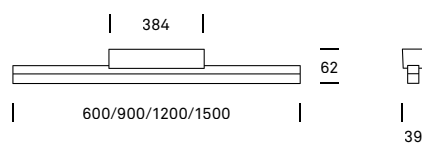
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4001.060.27.0	9	740	2700	600
4001.060.30.0	9	770	3000	600
4001.060.40.0	9	800	4000	600
4001.090.27.0	13	1100	2700	900
4001.090.30.0	13	1150	3000	900
4001.090.40.0	13	1200	4000	900
4001.120.27.0	18	1470	2700	1200
4001.120.30.0	18	1540	3000	1200
4001.120.40.0	18	1600	4000	1200
4001.150.27.0	22	1840	2700	1500
4001.150.30.0	22	1920	3000	1500
4001.150.40.0	22	2000	4000	1500

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4001.060.27.0 DIG	9	740	2700	600
4001.060.30.0 DIG	9	770	3000	600
4001.060.40.0 DIG	9	800	4000	600
4001.090.27.0 DIG	13	1100	2700	900
4001.090.30.0 DIG	13	1150	3000	900
4001.090.40.0 DIG	13	1200	4000	900
4001.120.27.0 DIG	18	1470	2700	1200
4001.120.30.0 DIG	18	1540	3000	1200
4001.120.40.0 DIG	18	1600	4000	1200
4001.150.27.0 DIG	22	1840	2700	1500
4001.150.30.0 DIG	22	1920	3000	1500
4001.150.40.0 DIG	22	2000	4000	1500



Anbauleuchten

SPINAlEd mit Diffusor opal, Punktraster

glanzverchromt, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4001.060.27.1	9	740	2700	600
4001.060.30.1	9	770	3000	600
4001.060.40.1	9	800	4000	600
4001.090.27.1	13	1100	2700	900
4001.090.30.1	13	1150	3000	900
4001.090.40.1	13	1200	4000	900
4001.120.27.1	18	1470	2700	1200
4001.120.30.1	18	1540	3000	1200
4001.120.40.1	18	1600	4000	1200
4001.150.27.1	22	1840	2700	1500
4001.150.30.1	22	1920	3000	1500
4001.150.40.1	22	2000	4000	1500

glanzverchromt, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4001.060.27.1 DIG	9	740	2700	600
4001.060.30.1 DIG	9	770	3000	600
4001.060.40.1 DIG	9	800	4000	600
4001.090.27.1 DIG	13	1100	2700	900
4001.090.30.1 DIG	13	1150	3000	900
4001.090.40.1 DIG	13	1200	4000	900
4001.120.27.1 DIG	18	1470	2700	1200
4001.120.30.1 DIG	18	1540	3000	1200
4001.120.40.1 DIG	18	1600	4000	1200
4001.150.27.1 DIG	22	1840	2700	1500
4001.150.30.1 DIG	22	1920	3000	1500
4001.150.40.1 DIG	22	2000	4000	1500

Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

SPINAlEd mit Diffusor opal, Punktraster



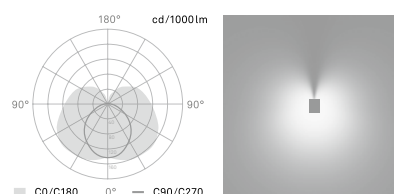
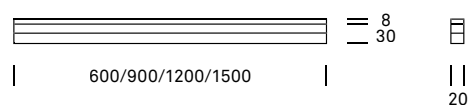
- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Funktion: Mit Zwischenverbindung oder Verbindungsprofilen (separat bestellen) in Reihe montierbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 54
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4021.060.27.0	9	740	2700	600
4021.060.30.0	9	770	3000	600
4021.060.40.0	9	800	4000	600
4021.090.27.0	13	1100	2700	900
4021.090.30.0	13	1150	3000	900
4021.090.40.0	13	1200	4000	900
4021.120.27.0	18	1470	2700	1200
4021.120.30.0	18	1540	3000	1200
4021.120.40.0	18	1600	4000	1200
4021.150.27.0	22	1840	2700	1500
4021.150.30.0	22	1920	3000	1500
4021.150.40.0	22	2000	4000	1500

glanzverchromt

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4021.060.27.1	9	740	2700	600
4021.060.30.1	9	770	3000	600
4021.060.40.1	9	800	4000	600
4021.090.27.1	13	1100	2700	900
4021.090.30.1	13	1150	3000	900
4021.090.40.1	13	1200	4000	900
4021.120.27.1	18	1470	2700	1200
4021.120.30.1	18	1540	3000	1200
4021.120.40.1	18	1600	4000	1200
4021.150.27.1	22	1840	2700	1500
4021.150.30.1	22	1920	3000	1500
4021.150.40.1	22	2000	4000	1500



externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte EVG 230V/50Hz
- Konstantstrom, pro Leuchtenlänge fest eingestellt
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.009.060	9	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.009.060 DIG	9	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.013.090	13	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.013.090 DIG	13	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30
915.018.120	18	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.018.120 DIG	18	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30
915.022.150	22	Ein/Aus	145 x 43 x 30
915.022.150 DIG	22	DALI/TouchDIM	190 x 43 x 30

Verbindungsprofile

Artikel	Farbe	Länge
4020.060.0	farblos eloxiert	600
4020.090.0	farblos eloxiert	900
4020.120.0	farblos eloxiert	1200
4020.150.0	farblos eloxiert	1500
4020.180.0	farblos eloxiert	1800

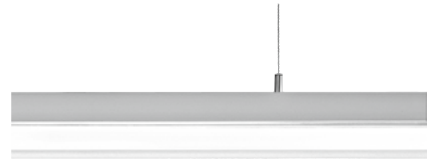
Zwischenverbindung



Artikel	Farbe
4020.000.0	farblos eloxiert

Pendelleuchten

SPINAled mit Linearlinse klar/matt, $\leq 60^\circ$



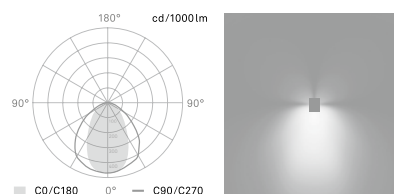
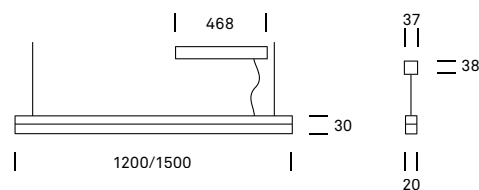
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Stahlseilabhängungen vernickelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar, 2 Kabelhalter, Kabel transparent 2 x 0.35 mm²
- Leuchtgehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: $\leq 60^\circ$
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4012.120.27.0	18	2160	2700	1200
4012.120.30.0	18	1950	3000	1200
4012.120.40.0	18	2050	4000	1200
4012.150.27.0	22	2700	2700	1500
4012.150.30.0	22	2440	3000	1500
4012.150.40.0	22	2560	4000	1500

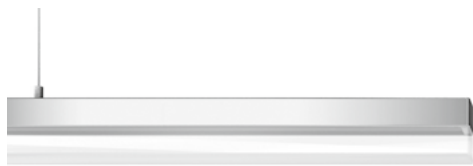
farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4012.120.27.0 DIG	18	2160	2700	1200
4012.120.30.0 DIG	18	1950	3000	1200
4012.120.40.0 DIG	18	2050	4000	1200
4012.150.27.0 DIG	22	2700	2700	1500
4012.150.30.0 DIG	22	2440	3000	1500
4012.150.40.0 DIG	22	2560	4000	1500



Pendelleuchten

SPINAlEd mit Linearlinse klar/matt, \sphericalangle 60°



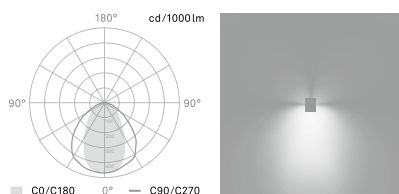
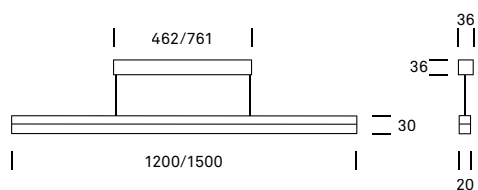
- Montage: Zur Montage an Decke, 2 Kupferseile vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höheneinstellbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress
- Optik: \sphericalangle 60°
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz (in separatem Gehäuse)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

glanzverchromt, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4012.120.27.1	18	2160	2700	1200
4012.120.30.1	18	2260	3000	1200
4012.120.40.1	18	2350	4000	1200
4012.150.27.1	22	2700	2700	1500
4012.150.30.1	22	2820	3000	1500
4012.150.40.1	22	2940	4000	1500

glanzverchromt, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4012.120.27.1 DIG	18	2160	2700	1200
4012.120.30.1 DIG	18	2260	3000	1200
4012.120.40.1 DIG	18	2350	4000	1200
4012.150.27.1 DIG	22	2700	2700	1500
4012.150.30.1 DIG	22	2820	3000	1500
4012.150.40.1 DIG	22	2940	4000	1500





SPYKE



Anbaustrahler

182



Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät

182



Anbau-Profilstrahler
2-flammig

183

Anbaustrahler

SPYKE



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.8	27	2770	2700
4066.201.30.8	27	2900	3000
4066.201.40.8	27	2990	4000

grau RAL 9006, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.8 DIG	27	2770	2700
4066.201.30.8 DIG	27	2900	3000
4066.201.40.8 DIG	27	2990	4000

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.2	27	2770	2700
4066.201.30.2	27	2900	3000
4066.201.40.2	27	2990	4000

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI

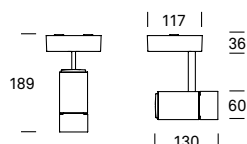
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.2 DIG	27	2770	2700
4066.201.30.2 DIG	27	2900	3000
4066.201.40.2 DIG	27	2990	4000

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.3	27	2770	2700
4066.201.30.3	27	2900	3000
4066.201.40.3	27	2990	4000

weiss RAL 9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.201.27.3 DIG	27	2770	2700
4066.201.30.3 DIG	27	2900	3000
4066.201.40.3 DIG	27	2990	4000



Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät

SPYKE



- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-0 Nr. 1281 geeignet
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 700 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006

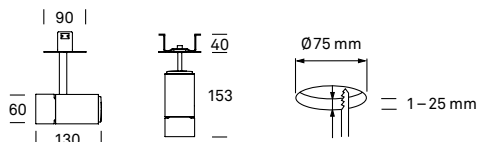
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.151.27.8	27	2770	2700
4066.151.30.8	27	2900	3000
4066.151.40.8	27	2990	4000

schwarz RAL 9005

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.151.27.2	27	2770	2700
4066.151.30.2	27	2900	3000
4066.151.40.2	27	2990	4000

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4066.151.27.3	27	2770	2700
4066.151.30.3	27	2900	3000
4066.151.40.3	27	2990	4000



externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230 V/50-60 Hz
- Konstantstrom 700 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.032.700	27	Ein/Aus	103 x 67 x 21
915.027.700 DIG	27	DALI/TouchDIM	103 x 67 x 30

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig

SPYKE



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° dreh- und 120° schwenkbar
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtengehäuse: Alu-Strangpress/Alu-Druckguss
- Optik: Reflektoreinheit mit Bajonett-Verschluss 15°, 25° oder 40° (separat bestellen)
- Lampen: LED CRI 85, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

grau RAL 9006, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.8	54	5540	2700	1200
4066.122.30.8	54	5790	3000	1200
4066.122.40.8	54	5970	4000	1200

grau RAL 9006, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.8 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.8 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.8 DIG	54	5970	4000	1200

schwarz RAL 9005, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.2	54	5540	2700	1200
4066.122.30.2	54	5790	3000	1200
4066.122.40.2	54	5970	4000	1200

schwarz RAL 9005, dimmbar DALI/TouchDIM

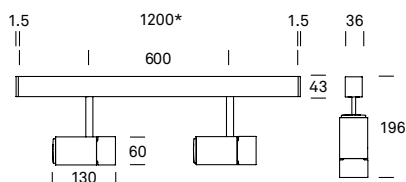
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.2 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.2 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.2 DIG	54	5970	4000	1200

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.3	54	5540	2700	1200
4066.122.30.3	54	5790	3000	1200
4066.122.40.3	54	5970	4000	1200

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4066.122.27.3 DIG	54	5540	2700	1200
4066.122.30.3 DIG	54	5790	3000	1200
4066.122.40.3 DIG	54	5970	4000	1200



* Länge ohne Endkappen

Reflektoreinheiten



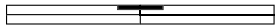
- einfache, werkzeuglose Montage

Artikel	∠°
4065.000.20.9	15
4065.000.30.9	25
4065.000.40.9	40

Verbindungsplatte

- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- Durchgangsverdrahtung

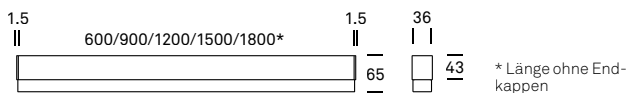
Artikel
4060.000.00.0



Verbindungsprofile zu Anbau- und Pendelleuchten

- zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage)
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

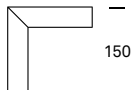
Artikel	Farbe	Länge
4060.060.00.0	farblos eloxiert	600
4060.090.00.0	farblos eloxiert	900
4060.120.00.0	farblos eloxiert	1200
4060.150.00.0	farblos eloxiert	1500
4060.180.00.0	farblos eloxiert	1800
4060.060.00.2	schwarz RAL 9005	600
4060.090.00.2	schwarz RAL 9005	900
4060.120.00.2	schwarz RAL 9005	1200
4060.150.00.2	schwarz RAL 9005	1500
4060.180.00.2	schwarz RAL 9005	1800
4060.060.00.3	weiss RAL 9003	600
4060.090.00.3	weiss RAL 9003	900
4060.120.00.3	weiss RAL 9003	1200
4060.150.00.3	weiss RAL 9003	1500
4060.180.00.3	weiss RAL 9003	1800



Eckverbinder 90° zu Anbau- und Pendelleuchten

- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Farbe
4060.500.00.0	farblos eloxiert
4060.500.00.2	schwarz RAL 9005
4060.500.00.3	weiss RAL 9003



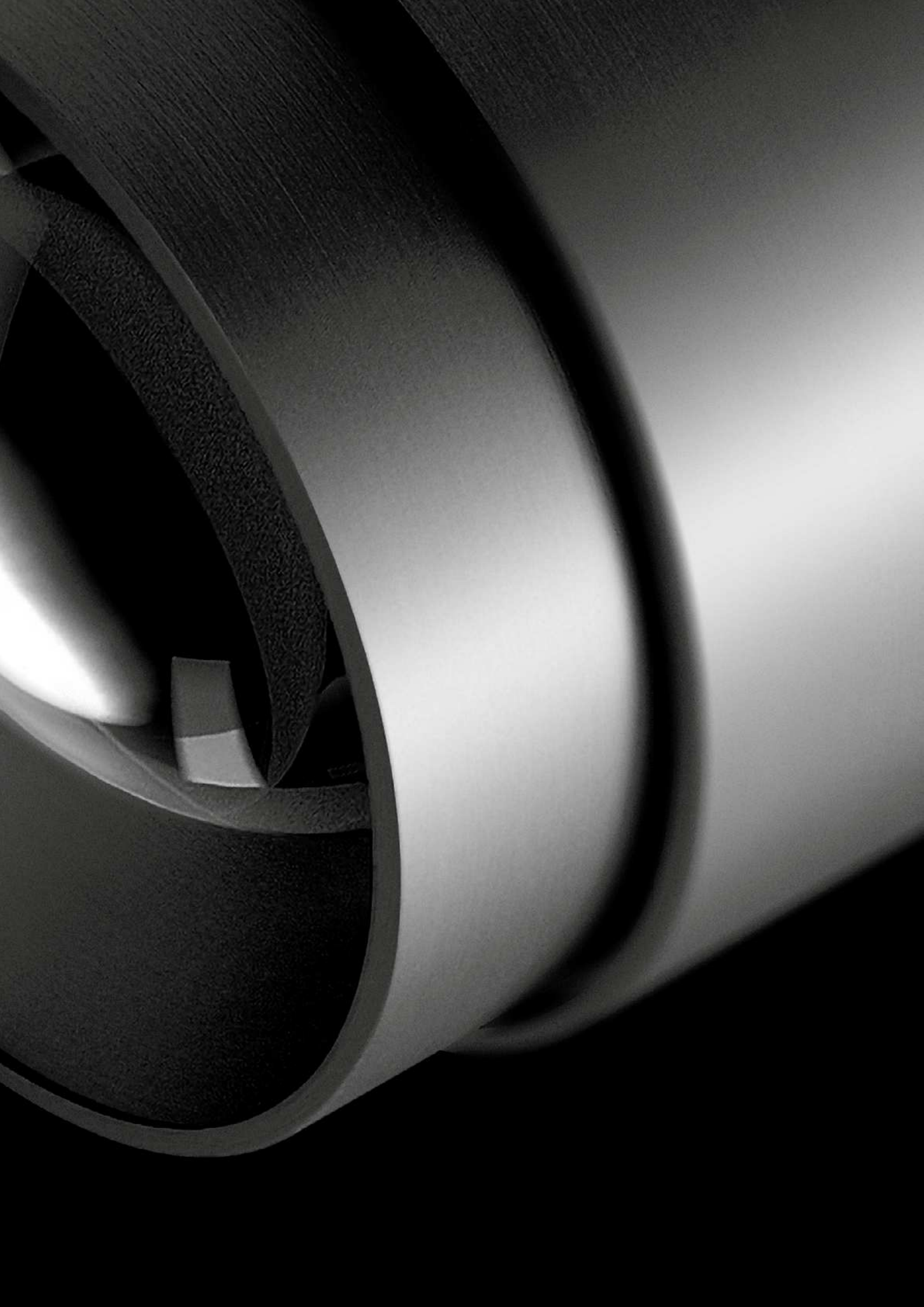
150

Montagebügel-Set

- 2 Stück
- für freie Kabelführung
- Decken-/Wandabstand 8 mm

Artikel	Farbe
212.100.0	farblos eloxiert
212.100.2	schwarz RAL 9005
212.100.3	weiss RAL 9003





VERTICO



Anbaustrahler

188



Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät

188



Anbau-Profilstrahler
2-flammig

189



Stromschienen-Strahler

190



Pendelleuchten

191

Anbaustrahler VERTICO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Leuchtgehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

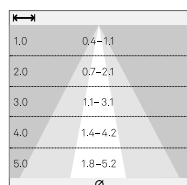
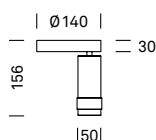
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.700.27.0 DIG	14	1230	2700
4085.700.30.0 DIG	14	1260	3000
4085.700.40.0 DIG	14	1330	4000

schwarz eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.700.27.2 DIG	14	1230	2700
4085.700.30.2 DIG	14	1260	3000
4085.700.40.2 DIG	14	1330	4000

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.700.27.3 DIG	14	1230	2700
4085.700.30.3 DIG	14	1260	3000
4085.700.40.3 DIG	14	1330	4000



Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät VERTICO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Leuchtgehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert

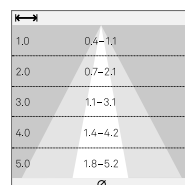
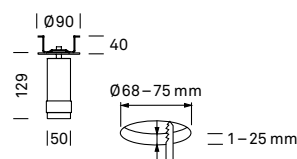
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.750.27.0	14	1230	2700
4085.750.30.0	14	1260	3000
4085.750.40.0	14	1330	4000

schwarz eloxiert

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.750.27.2	14	1230	2700
4085.750.30.2	14	1260	3000
4085.750.40.2	14	1330	4000

weiss RAL 9003

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.750.27.3	14	1230	2700
4085.750.30.3	14	1260	3000
4085.750.40.3	14	1330	4000



externe Betriebsgeräte zu VERTICO Anbaustrahler

- Betriebsgeräte 230 V/50 – 60 Hz
- Konstantstrom 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.019.350	14	Ein/Aus	120 x 52 x 22
915.019.350 DIG	14	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig

VERTICO



- Montage: Zur Montage an Decke oder Wand mit patentierter Steckverbindung für einfache Leuchtenmontage
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Leuchtgehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

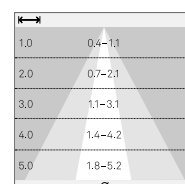
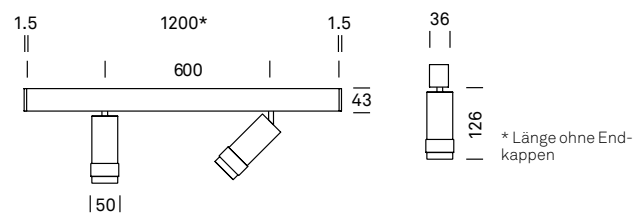
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.0 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.0 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.0 DIG	28	2660	4000	1200

schwarz eloxiert, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.2 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.2 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.2 DIG	28	2660	4000	1200

weiss RAL 9003, dimmbar DALI/TouchDIM

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge
4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200
4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200
4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200



Verbindungsplatte

- zum Verbinden von Einzeleuchten (Reihenmontage)
- Durchgangsverdrahtung

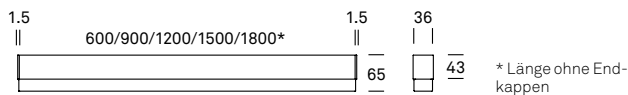
Artikel
4060.000.00.0



Verbindungsprofile zu Anbau- und Pendelleuchten

- zum Verbinden von Einzeleuchten (Reihenmontage)
- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

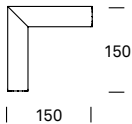
Artikel	Farbe	Länge
4060.060.00.0	farblos eloxiert	600
4060.090.00.0	farblos eloxiert	900
4060.120.00.0	farblos eloxiert	1200
4060.150.00.0	farblos eloxiert	1500
4060.180.00.0	farblos eloxiert	1800
4060.060.00.2	schwarz RAL 9005	600
4060.090.00.2	schwarz RAL 9005	900
4060.120.00.2	schwarz RAL 9005	1200
4060.150.00.2	schwarz RAL 9005	1500
4060.180.00.2	schwarz RAL 9005	1800
4060.060.00.3	weiss RAL 9003	600
4060.090.00.3	weiss RAL 9003	900
4060.120.00.3	weiss RAL 9003	1200
4060.150.00.3	weiss RAL 9003	1500
4060.180.00.3	weiss RAL 9003	1800



Eckverbinder 90° zu Anbau- und Pendelleuchten

- 2 Verbindungsplatten
- Durchgangsverdrahtung

Artikel	Farbe
4060.500.00.0	farblos eloxiert
4060.500.00.2	schwarz RAL 9005
4060.500.00.3	weiss RAL 9003



Montagebügel-Set

- 2 Stück
- für freie Kabelführung
- Decken- / Wandabstand 8 mm

Artikel	Farbe
212.100.0	farblos eloxiert
212.100.2	schwarz RAL 9005
212.100.3	weiss RAL 9003



Stromschienen-Strahler

VERTICO



- Montage: Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene, Multi-3-Phasenadapter Typ Eutrac / Global Trac integriert, nicht geeignet für Wandmontage
- Funktion: 360° drehbar und 90° schwenkbar
- Leuchtgehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, statisch
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

farblos eloxiert, Ein/Aus

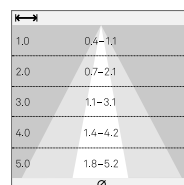
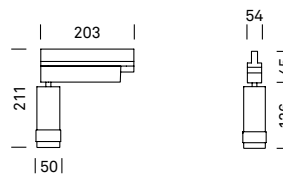
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.731.27.0	14	1230	2700
4085.731.30.0	14	1260	3000
4085.731.40.0	14	1330	4000

schwarz eloxiert, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.731.27.2	14	1230	2700
4085.731.30.2	14	1260	3000
4085.731.40.2	14	1330	4000

weiss RAL 9003, Ein/Aus

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.731.27.3	14	1230	2700
4085.731.30.3	14	1260	3000
4085.731.40.3	14	1330	4000



Pendelleuchten

VERTICO



- Montage: Zur Montage an Decke, Textilkabel schwarz Ø 7 mm, 5 x 0.75 mm² (DALI), Länge 2500 mm (Baldachin oder Tragschiene separat bestellen)
- Leuchtgehäuse: Alu veredelt
- Optik: Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°-60°
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K, 3000 K, 4000 K (max. 30% Lichtstrom-Reduktion durch variablen Ausstrahlungswinkel)
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, dimmbar DALI
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 20
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

champagne eloxiert, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.200.27.9 DIG	13	1050	2700
4085.200.30.9 DIG	13	1070	3000
4085.200.40.9 DIG	13	1130	4000

farblos eloxiert, dimmbar DALI

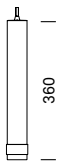
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.200.27.0 DIG	13	1050	2700
4085.200.30.0 DIG	13	1070	3000
4085.200.40.0 DIG	13	1130	4000

schwarz eloxiert, dimmbar DALI

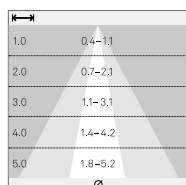
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.200.27.2 DIG	13	1050	2700
4085.200.30.2 DIG	13	1070	3000
4085.200.40.2 DIG	13	1130	4000

weiss RAL 9003, dimmbar DALI

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin
4085.200.27.3 DIG	13	1050	2700
4085.200.30.3 DIG	13	1070	3000
4085.200.40.3 DIG	13	1130	4000



| 50 |



Baldachin zu Pendelleuchten

- Baldachin: Alu veredelt

Artikel	Farbe
4085.221.0	farblos eloxiert
4085.221.2	schwarz eloxiert
4085.221.3	weiss RAL 9003
4085.221.9	champagne eloxiert

| 50 |



Abdeckrosette zu Baldachin

- Abdeckrosette: Alu veredelt
- Für grosse Kabelauslassöffnungen bis Ø 75 mm
- Werkzeuglose Montage zwischen Baldachin und Decke

Artikel	Farbe
4085.220.0	farblos eloxiert
4085.220.2	schwarz eloxiert
4085.220.3	weiss RAL 9003
4085.220.9	champagne eloxiert

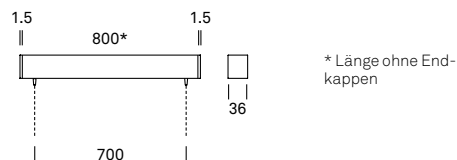
| 90 |



Tragschienen für 2 Pendelleuchten

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

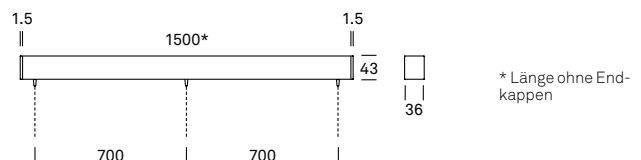
Artikel	Farbe	Länge
4085.222.0	farblos eloxiert	800
4085.222.2	schwarz RAL 9005	800
4085.222.3	weiss RAL 9003	800



Tragschienen für 3 Pendelleuchten

- Tragschiene: Alu-Strangpress-Profil
- Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
- Kompatibel mit METRON-System
- Verbindungsplatte: Separat bestellen

Artikel	Farbe	Länge
4085.223.0	farblos eloxiert	1500
4085.223.2	schwarz RAL 9005	1500
4085.223.3	weiss RAL 9003	1500



Multiadapter für 3-Phasen Stromschiene (Eutrac, Global, Trac)

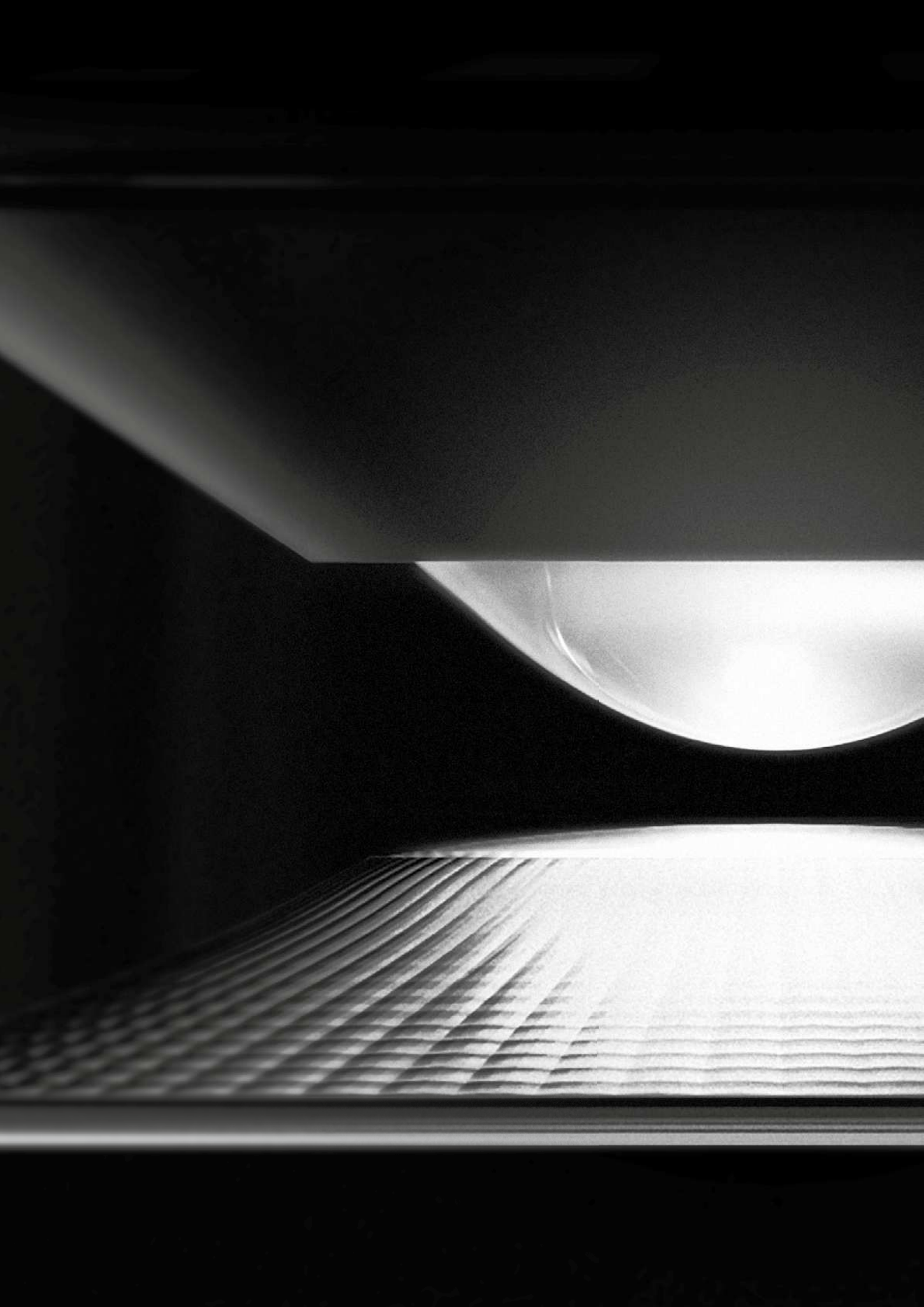
- Für Stromschienen von Eutrac und Global Trac
- Gehäuse: Polycarbonat V0
- Mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter
- Mit Datenbus-Option (separat bestellen)

Artikel	Farbe
912.000.8	silber
912.000.2	schwarz
912.000.3	weiss

Datenbusabgriff für Multiadapter

- Elektronikplatine zum Einbau in Multiadapter
- mit SELV-Sicherheitsbaustein

Artikel
912.001.0





Deckenleuchten

196



Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

196

Deckenleuchten AC (230 V)

VIOR Deckenleuchten



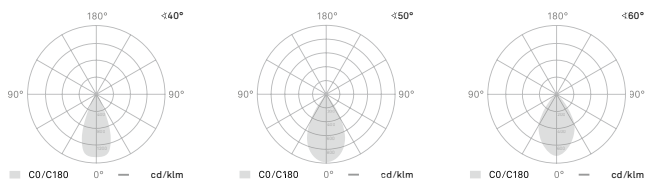
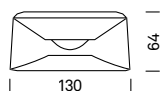
- Montage: Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via Phasenabschrittdimmer
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss, Kunstglas PMMA
- Optik: Hochwertige, zum Patent angemeldete Linsen-/Mikroreflektoren Lichttechnik, UGR <16
- Lampen: LED CRI 90, 2700 K oder 3000 K (4000 K auf Anfrage), integriert
- Nutzlebensdauer: 50'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Leuchtenschutzklasse: I
- Schutzgrad: IP 50
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

hochtransparent, Reflektor schwarz

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	↘°
4140.012.27.2 D	12	750	2700	40
4140.012.30.2 D	12	750	3000	40
4141.012.27.2 D	12	760	2700	50
4141.012.30.2 D	12	760	3000	50
4142.012.27.2 D	12	750	2700	60
4142.012.30.2 D	12	750	3000	60

hochtransparent, Reflektor weiss

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	↘°
4140.012.27.3 D	12	750	2700	40
4140.012.30.3 D	12	750	3000	40
4141.012.27.3 D	12	760	2700	50
4141.012.30.3 D	12	760	3000	50
4142.012.27.3 D	12	750	2700	60
4142.012.30.3 D	12	750	3000	60



Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

VIOR Deckenleuchten



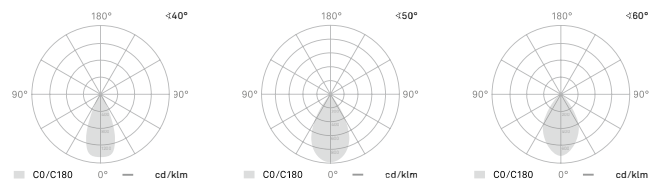
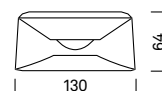
- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-0 Nr. 1281 geeignet
- Leuchtengehäuse: Alu-Druckguss, Kunstglas PMMA
- Optik: Hochwertige, zum Patent angemeldete Linsen-/Mikroreflektoren Lichttechnik, UGR <16
- Lampen: LED CRI 95, 2700 K oder 3000 K (4000 K auf Anfrage), integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000h L80 B10 (Ta 25° C)
- Betriebsgerät: EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 350 mA (separat bestellen)
- Leuchtenschutzklasse: III
- Schutzgrad: IP 50
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

hochtransparent, Reflektor schwarz

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	↘°
4143.012.27.2	15	1070	2700	40
4143.012.30.2	15	1070	3000	40
4144.012.27.2	15	1080	2700	50
4144.012.30.2	15	1080	3000	50
4145.012.27.2	15	1050	2700	60
4145.012.30.2	15	1050	3000	60

hochtransparent, Reflektor weiss

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	↘°
4143.012.27.3	15	1070	2700	40
4143.012.30.3	15	1070	3000	40
4144.012.27.3	15	1080	2700	50
4144.012.30.3	15	1080	3000	50
4145.012.27.3	15	1050	2700	60
4145.012.30.3	15	1050	3000	60



**externe Betriebsgeräte zu VIOR Deckenleuchten
mit externem Betriebsgerät**

- Betriebsgeräte 230 V/50-60Hz
- Konstantstrom 350 mA
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

Artikel	Watt	Lichtregelung	Dimensionen (mm)
915.019.350	14	Ein/Aus	120 x 52 x 22
915.019.350 DIG	14	DALI/TouchDIM	119 x 53 x 30

Technische Hinweise

LEDs in RIBAG Leuchten

Qualität

RIBAG verwendet ausschliesslich LED-Komponenten von Herstellern, welche in Sachen Effizienz und Lichtqualität zu den Weltmarktführern gehören. In der Regel verwenden wir für das gesamte Produktsortiment LEDs mit übereinstimmenden Qualitätsparametern. Für den Anwender ergibt sich daraus der grosse Vorteil, dass die Lichtqualität stets auf gleich hohem Niveau bleibt.

Selektion

Bei der Produktion von weissen LEDs ergeben sich gewisse Toleranzen. Diese Toleranzen zeigen sich unter anderem in der Farbortabweichung, im Lichtstromerhalt und in der Vorwärtsspannung.

RIBAG verwendet die oben genannten Parameter zur Selektion der LEDs und stellt damit dem Kunden die bestmögliche Qualität zur Verfügung. Die von RIBAG verwendeten LEDs weisen eine sehr gute Farbtoleranz von 3 SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) auf.

Farbwiedergabe (CRI)

Als Farbwiedergabe bezeichnet man die Fähigkeit eines Leuchtmittels, Farben möglichst naturgetreu wiederzugeben. Ein Wert von 100 entspricht einer Übereinstimmung mit der Referenz, nicht jedoch automatisch einem authentischen Farbeindruck im Allgemeinen. Deshalb empfehlen wir eine ganzheitliche Betrachtung der Lichtqualität, welche nebst der Farbwiedergabe zusätzliche wichtige Kriterien wie Lichtfarbe, Lichtniveau, Lichtrichtung etc. beinhaltet. RIBAG setzt serienmässig bei allen diffus abstrahlenden Leuchten auf einen CRI-Zielwert von 85, bei allen gerichtet abstrahlenden Leuchten auf einen CRI-Zielwert von 95.

Lebensdauer

LEDs haben eine sehr geringe Ausfallrate und produzieren somit Licht über einen extrem langen Zeitraum. Ein Totalausfall einer LED kommt nur sehr selten vor. RIBAG achtet bereits in der Entwicklungsphase der Leuchten auf ein zuverlässiges Thermomanagement, so dass eine maximale LED Lebensdauer erreicht werden kann. RIBAG spezifiziert ihre Leuchten in der Regel mit L80/B10 100 000 h, das heisst bis 100 000 Stunden haben 90% der LEDs mindestens noch 80% des ursprünglichen Lichtstroms. Die übrigen 10% der LEDs verfügen noch über 80% ihres ursprünglichen Lichtstroms.

Hochvolt LEDs

LED Leuchten, bestückt mit Hochvolt LEDs (AC) können direkt mit der üblichen Netzspannung von 230 Volt betrieben werden. Die von RIBAG verwendeten Hochvolt LED-Module können direkt mit der bestehenden 3-adrigen Hausinstallation betrieben werden und über einen Phasendimmer gedimmt werden. Hochvolt (AC) LED Leuchten von RIBAG erfüllen die europäischen Vorschriften im Bereich EMV und Flicker gemäss EN 61000. Weitere Hinweise sowie eine Kompatibilitätsübersicht mit empfohlenen Dimmern finden Sie unter www.ribag.com/dim.

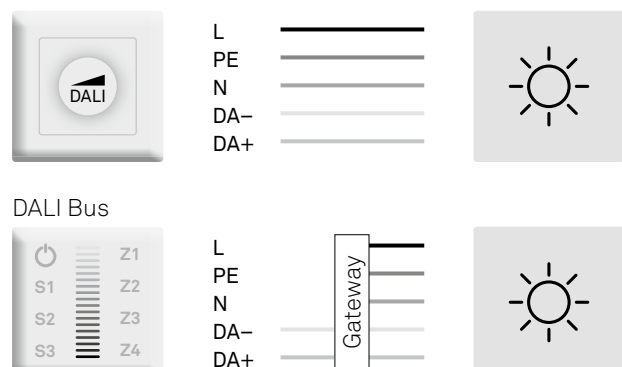
Ansteuerung von RIBAG Leuchten

Dimmen in perfekter Lichtqualität

Das Dimmen von Leuchten spart nicht nur viel Energie, sondern schafft auch das jeweils passende Ambiente. RIBAG hat das Sortiment an DALI dimmbaren Leuchten einer kompletten Überarbeitung unterzogen und sorgt mit einer zukunftsweisenden Dimmtechnologie, für ein flackerfreies Dimmen über den gesamten Dimmbereich von 100% bis 1%. Die verbesserte Funktionalität sorgt bei sämtlichen DALI dimmbaren Leuchten für eine deutlich geringere Lichtmodulation im unteren Dimmbereich, welche selbst von Mobilkameras nicht mehr wahrgenommen wird.

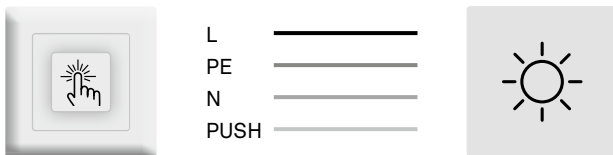
DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist der professionelle, herstellerübergreifende Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Betriebsgeräte. Die Ansteuerung erfolgt mit einer 5-adrigen Gebäudeinstallation über DALI-Lichtregler oder ein DALI-System. Jede DALI-Leuchte/Betriebsgerät ist einzeln digital und damit störungssicher adressierbar und kann mehreren Steuerungsgruppen angehören. DALI ist meistens der Schnittstellenstandard für die Integration in übergeordnete Gebäudeautomationssysteme.



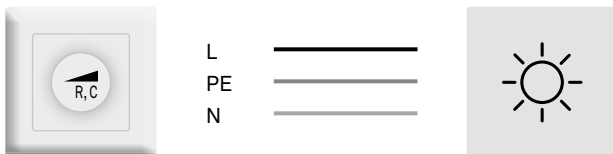
TouchDIM

Ein handelsüblicher Wandtaster genügt, um Leuchten/ Betriebsgeräte mit TouchDIM Funktion über eine 4-adrige Gebäudeinstallation zu dimmen. Damit wird die Leuchte durch einen Kurzdruck des Tasters ein-/ausgeschaltet, ein Langdruck des Tasters dimmt die Leuchte. Je nach Hersteller und Betriebsgerät können bis zu vier Leuchten/ Betriebsgeräte durch Tasten gesteuert werden, wobei die Gesamtleitungslänge aller Bedienstellen 25 Meter nicht überschreiten darf.



Phasen-An-/Abschnitt (TRIAC)

Viele RIBAG LED-Leuchten sind mittlerweile über die bestehende Hausinstallation mit drei Adern dimmbar. Für die Ansteuerung wird ein klassischer Wanddimmer (Phasendimmer, als Tast- oder Drehdimmer) verwendet. Phasendimmer eignen sich auch für die Dimmung unserer Netzspannungs-LED-Leuchten (AC). Hinweis: Die Mindestlast des Wanddimmers muss kleiner sein als die Leistungsaufnahme der eingesetzten Leuchte.



Bluetooth und weitere Dimm- und Ansteuerungsarten

Bluetooth und weitere Dimm- und Ansteuerungsarten sowie eine umfassende Kompatibilitätsübersicht mit unseren Leuchten, Betriebsgeräten und empfohlenen Dimmern finden Sie unter www.ribag.com/dim.



Leitungslängen bei Leuchten mit externen Betriebsgeräten

Die maximalen Leitungslängen zwischen LED Leuchte und Betriebsgerät können Sie aus dieser Tabelle entnehmen. Generell gilt: Je höher die LED Leistung, desto grösser muss der Leitungsquerschnitt sein.

Maximale Leitungslängen zwischen Leuchte und Betriebsgerät im Verhältnis zu Kabelquerschnitt und Anschlussleistung:

	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²
< 10 W	16 m	33 m	49 m
< 15 W	11 m	22 m	33 m
< 20 W	8 m	15 m	23 m
< 25 W	6 m	12 m	18 m

Auf den Leitungen darf maximal eine Spannung von 2% abfallen. Aus EMV-Gründen soll die Leitung zwischen Dimmer und LED-Leuchte nicht länger als 10 m betragen.

Lichttechnische Toleranzen

Lumen- und Wattangaben sind Bemessungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

Herstellergarantie

gültig ab 1.1.2018 bis Widerruf

1. Allgemeines

- 1.1. Die RIBAG Licht AG garantiert, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung, gemäss den hier näher bezeichneten Bedingungen während eines Garantiezeitraums von fünf Jahren ab Lieferdatum, dass Produkte, die unter der Marke «RIBAG» hergestellt und vertrieben werden, bei bestimmungsgemässen Gebrauch frei von Herstellungs- und Materialfehlern sind.

2. Garantieschutz

- 2.1. Gültig für RIBAG-Produkte, die ab dem 1.9.2012 erworben wurden (Kaufbeleg).
- 2.2. RIBAG garantiert, dass ihre Produkte frei von Material-, Herstellungs- und Konstruktionsfehlern sind.
- 2.3. Massgeblich ist hierbei der Stand von Wissenschaft und Technik zum Herstellungszeitpunkt. Das Produkt muss den Fehler, der den Schaden verursacht hat, bereits zu diesem Zeitpunkt aufgewiesen haben. Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden oder aus Produkthaftung bestehen nur nach Massgabe der zwingenden gesetzlichen Vorschriften.
- 2.4. Diese Garantie gilt für eine Frist von fünf Jahren ab Erstverkaufsdatum (Kaufbeleg) oder die, falls vorher erreichte, Nutzlebensdauer von LED's gemäss unseren Artikelspezifikationen. Die Garantiefrist verlängert sich nicht aufgrund der Gewährung von Leistungen im Rahmen dieser Garantie, insbesondere nicht bei Instandsetzung oder Austausch. Die Garantiefrist beginnt in diesen Fällen auch nicht neu zu laufen.

3. Geltendmachung des Garantieanspruchs

Die Rechte aus dieser Garantie kann der Kunde durch schriftliche und den Mangel beschreibende Anzeige, innerhalb der Garantielaufzeit, gegenüber RIBAG oder dem Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, geltend machen. Voraussetzung ist überdies, dass der Kunde den Fehler innerhalb von 10 Tagen anzeigt, nachdem er ihn erkannt hat bzw. hätte erkennen müssen. Es obliegt dem Kunden zu belegen, dass die Garantie nicht abgelaufen ist (zum Beispiel durch Vorlage des Kaufbelegs). RIBAG ist gegebenenfalls berechtigt, den Beginn der Garantielaufzeit nach Massgabe des Herstellungsdatums zu bestimmen.

4. Garantieleistungen

- 4.1. RIBAG steht es frei, das Produkt zu reparieren, einen Austausch vorzunehmen oder den Kaufpreis zu erstatten. Bei Reparatur deckt die Garantie die kostenlose Lieferung der notwendigen Ersatzteile. Sofern sich RIBAG per schriftlicher Zusage entscheidet, die Reparatur selbst durchzuführen, so trägt RIBAG die hierdurch entstehenden Kosten für Ersatzteile, Installation und eigene Arbeitskosten sowie etwaige Ausgaben für den Transport oder die Versendung des Produkts. Der Kunde hat das Produkt zur Erbringung der Garantieleistungen zur Verfügung zu stellen. Beim Austausch wird das alte Produkt kostenfrei durch ein neues Produkt gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Produkt zum Zeitpunkt der Anzeige nicht mehr hergestellt wird, ist RIBAG berechtigt, ein ähnliches Produkt zu liefern. Sofern RIBAG eine Erstattung des Kaufpreises wählt und dies schriftlich bestätigt, gibt der Kunde das Produkt zurück und RIBAG erstattet ihm im Gegenzug den bezahlten Kaufpreis. Die an RIBAG zurückgegebenen Komponenten oder Produkte gehen im Garantiefall in das Eigentum von RIBAG über.
- 4.2. Alle im Zusammenhang mit der Garantieleistung anfallenden Nebenkosten (z. B. für die De- und Neumontage, den Versand des fehlerhaften Produkts, Entsorgung, Fahr- und Wegzeiten, Montagehilfsvorrichtungen) gehen zu Lasten des Kunden. Andere Kosten, welche z. B. durch den Ausfall der Installation verursacht werden oder sonstige Schäden sowie Folgeschäden sind von dieser Garantie nicht erfasst.

5. Voraussetzungen und Ausschlüsse

- 5.1. Voraussetzung für die Wirksamkeit dieser Garantie ist eine fachgerechte Installation und Wartung gemäss Montageanleitung und den anerkannten Regeln der Technik sowie den von RIBAG vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen. Montageanleitungen, Gebrauchsanleitungen und Pflegehinweise sind jedem Produkt beigelegt und stehen unter www.ribag.com zur Verfügung.
- 5.2. Der Garantieanspruch erstreckt sich nicht auf:
 - Verschleisssteile, wie z. B. Verfärbungen oder Verspröden von Kunststoffteilen, durch Verschleiss;

- zerbrechliche Teile, wie beispielsweise Leuchtenabdeckungen, Leuchtmittel, durch Bruch;
 - Verbrauchsmaterial, wie z. B. Leuchtmittel, durch Verbrauch;
 - Komponenten und Produkte, die RIBAG als Handelswaren vertreibt, (z. B. Notlichteinheiten, Leuchten anderer Hersteller);
 - geringfügige Abweichungen der RIBAG-Produkte von der Soll-Beschaffenheit, die auf den Gebrauchswert des Produkts keinen Einfluss haben;
 - Betriebs- und Bedienungsfehler, Schäden durch aggressive Umgebungseinflüsse, Chemikalien, Reinigungsmittel;
 - Mängel am Produkt, die durch Installation, Transport und Probebetrieb der Produkte, die nicht von Mitarbeitern der RIBAG vorgenommen wurden, verursacht wurden sowie Schäden, die durch das mangelhafte RIBAG-Produkt entstanden sind;
 - Ausfälle von LED-Bauteilen oder elektronischen Betriebsgeräten, die innerhalb der Nennausfallrate von 0,2% pro 1000 Betriebsstunden liegen, sofern in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (Datenblatt) nicht anders definiert;
 - Ausfall von bis zu 1 LED pro Leuchte, welche deren Funktion dadurch nicht beeinträchtigt;
 - die Farbtoleranz von LED's. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei LED's einer Toleranz von +/- 10%;
 - Lichtstromrückgänge von LED-Produkten von weniger als 0,6% pro 1000 Betriebsstunden;
 - Abweichungen in den Lichteigenschaften von LED-Produkten bei Nachlieferungen gegenüber den Ursprungsprodukten aufgrund nutzungsbedingter Veränderung und technischen Fortschritts;
 - Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiss, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;
 - Produktfehler, welche auf Softwarefehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind;
 - von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.
- 5.3. Die Gültigkeit der Garantie endet bei:
 - Nichteinhalten der ausgehändigten oder unter www.ribag.ch zur Verfügung stehenden Montage-, Pflege- und Gebrauchsanleitung;
 - Überschreiten der Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen;

- Installation und Betrieb von Lampen, die nicht den IEC-Spezifikationen entsprechen;
- nicht bestimmungsgemässen mechanischen Belastungen;
- kundenseitiger Abänderung des Produkts vom Originalzustand;
- Montage, Wartung, Reparatur oder Pflege durch nicht fachkundige Personen;
- Produktschäden, verursacht durch den Verkäufer, Installateur oder Drittpersonen;
- Schäden, die auf normale Abnutzung oder vorsätzliche Beschädigung zurückzuführen sind (bei fahrlässiger Schadenverursachung wird ein Mitverschulden einvernehmlich angerechnet);
- unsachgemässe Installation oder Inbetriebnahme;
- mangelnde oder fehlerhafte Wartung;
- Produkten, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck entsprechend verwendet wurden oder werden;
- Schäden durch höhere Gewalt oder Naturkatastrophen.

6. Kostentragung bei Garantieausschlussfällen

- 6.1. Sofern sich ein Produktfehler als durch diese vorstehenden Garantiebedingungen nicht gedeckt erweist, sind die bei Versand und Transport des Produkts entstehenden Kosten vom Kunden selbst zu tragen. Zusätzlich hat der Kunde die Kosten, einschliesslich etwaiger Arbeitskosten, zu tragen, die bei der Untersuchung des Produkts entstehen, sowie die Kosten der Demontage und der Wiederinstallation des Produkts. Sofern der Kunde nach Information durch RIBAG, dass kein Garantieanspruch besteht und über die voraussichtlichen durch die Instandsetzung entstehenden Kosten die Ausführung der Instandsetzung wünscht, hat er zusätzlich die Kosten für die Ersatzteile und die Arbeitskosten zu tragen.
- 6.2. Hat das Produkt den Mangel nicht bereits bei Auslieferung aufgewiesen, entscheidet RIBAG im Einzelfall, ob eine Beseitigung auf dem Kulanzweg vorgenommen wird. Einen Rechtsanspruch auf Mängelbeseitigung hat der Kunde in diesem Fall nicht.

7. Gesetzliche Rechte

Dem Verbraucher stehen neben den Rechten aus der Garantie die gesetzlichen Rechte zu. Diese für den Verbraucher unter Umständen günstigeren Rechte werden durch die Garantie nicht eingeschränkt.

8. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Auf diese Garantie findet Schweizer Recht unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts Anwendung. Erfüllungsort für die Verpflichtungen aus dieser Garantie ist Safenwil, Schweiz. Soweit zulässig ist Gerichtsstand Safenwil, Schweiz.

Allgemeine Lieferbedingungen

gültig ab 25.5.2018 bis Widerruf

1. Vertragsgegenstand

- 1.1. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten als Grundlage für alle Verträge über die Lieferung von Waren und die Erbringung von Dienstleistungen durch die RIBAG Licht AG, Kanalstrasse 18, CH-5745 Safenwil (nachfolgend «Verkäufer») an ihre Kunden (nachfolgend «Kunden»).
- 1.2. Abweichungen von diesen Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch die RIBAG Licht AG wirksam. Einkaufsbedingungen oder andere vom Kunden vorgelegte Bedingungen gelten ausdrücklich als wegbedungen. Abweichende Bestimmungen werden nur anerkannt, wenn diese von RIBAG Licht AG vorgängig sowie ausnahmslos in schriftlicher Form bestätigt wurden.

2. Angebot und Preise

- 2.1. Angebote der RIBAG Licht AG erfolgen, sofern ihre Gültigkeitsdauer nicht ausdrücklich vermerkt ist, freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.
- 2.2. An allen Zeichnungen, Entwürfen und Kostenvoranschlägen behält sich RIBAG Licht AG das Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen werden dem Käufer persönlich anvertraut und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der RIBAG Licht AG weder Dritten zugänglich gemacht noch kopiert werden. Auf ihr Verlangen sind sie ihr zurückzugeben.
- 2.3. Lichtplanungen, die auf Verlangen des Interessenten erstellt werden müssen, können dem Käufer verrechnet werden, wenn kein entsprechender Lieferauftrag erteilt wird.
- 2.4. Einkaufsbedingungen des Käufers oder Abänderungen der vorliegenden Lieferbedingungen sowie alle sonstigen Vereinbarungen sind für die RIBAG Licht AG nur soweit verbindlich, als diese von ihr schriftlich anerkannt wurden.
- 2.5. Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn die RIBAG Licht AG nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung an den Käufer abgesandt hat. Nicht als Vertragsschluss gilt hingegen die Bestätigung der RIBAG Licht AG betreffend Erhalt bzw. Eingang einer Bestellung.
- 2.6. Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager der RIBAG Licht AG exkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, exkl. Leuchtmittel, Transportkosten und Verpackung, Versicherung, Steuern und Abgaben (wie bspw. Mehrwertsteuer, VREG über die SLRS:

Stiftung Lichtrecycling Schweiz in der Schweiz, der WEEE-Kosten der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte innerhalb der EU oder Zölle), Montage, Installation, Inbetriebnahme sowie sonstiger Nebenkosten. Solche Kosten gehen zu Lasten des Käufers und werden vom Verkäufer oder der zuständigen Behörde zusätzlich in Rechnung gestellt.

3. Bestellungen

- 3.1. Nach Vertragsschluss sind Änderungen der Bestellung durch den Käufer nur mit Zustimmung der RIBAG Licht AG und unter Vorbehalt der Schadenshaltung möglich. Bei Spezialanfertigungen sind Abänderungen oder Annullierungen ausgeschlossen.
- 3.2. Auf Abruf bestellte Ware muss innert der festgelegten Abrufrfrist vom Käufer abgenommen werden. Wird diese Frist überschritten, besteht die Berechtigung zur Fakturierung.

4. Zahlungsbedingungen

- 4.1. Folgende Zahlungsmöglichkeiten werden angeboten:
 - Rechnung
Die Rechnungen werden per E-Mail elektronisch verschickt (e-Rechnung) oder auf Wunsch per Post in Papierformat.
 - Lastschriftverfahren (LSV)
 - Vorauskasse
Nach erfolgreich abgeschlossener Bestellung erhält der Vertragspartner die Vorauskassen-Rechnung per E-Mail zugestellt. Aus systemtechnischen Gründen werden die Artikel erst versandt, wenn der Betrag auf unserem Konto gutgeschrieben wurde. Dies kann unter Umständen etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen. Wenn der Vertragspartner die Bestellung dringend benötigt und per Vorauskasse bezahlt hat, ist die Kontaktaufnahme unter info@ribag.com (mit Zusendung der eingescannten Zahlungsbestätigung) notwendig, damit die Lieferung nach Möglichkeit beschleunigt werden kann. Der Käufer muss einen Bedarf zur beschleunigten Lieferung gegenüber RIBAG Licht AG jedoch ausdrücklich anzeigen (z.B. via telefonische Kontaktaufnahme).
- 4.2. Rechnungen sind vom Käufer innert 30 Tagen ohne jeden Abzug zahlbar. Andere Zahlungsbedingungen sind schriftlich zu vereinbaren.

5. Lieferfristen

- 5.1. Die Lieferfristen werden in der Auftragsbestätigung für jedes Produkt

separat aufgeführt. Diese Lieferfristen stellen unverbindliche Lieferzeiträume dar und erfolgen nach bestem Wissen. Eventuelle Ersatzansprüche wegen Terminüberschreitung können von der RIBAG Licht AG nicht anerkannt werden.

6. Lieferung, Verpackung und Prüfung der Waren

- 6.1. Die RIBAG Licht AG bestimmt die Art des Versandes. Sie ist berechtigt, die Ware in Teillieferungen auszuliefern. Alle Lieferungen werden an das Lager des Käufers oder an eine vorgängig bestimmte Adresse geliefert. Die Auslieferungen erfolgen ebenerdig oder auf Rampe. Der Käufer stellt die zum Ausladen notwendigen Personen auf seine Kosten zur Verfügung. Die Art der Lieferung ist abhängig vom Gewicht und kann durch unterschiedliche Dienstleister erfolgen.
- 6.2. Der Käufer hat die angelieferte Ware unverzüglich zu prüfen. Es gilt die Unterschrift eines Arbeitnehmers oder Bevollmächtigten des Käufers als Bestätigung dafür, dass die Sendung vollständig und frei von sichtbaren Schäden abgeliefert worden ist. Die Ware reist auf Gefahr und Risiko des Käufers. Die Gefahr geht somit auf den Käufer über, sobald die RIBAG Licht AG die Ware dem Versandunternehmen übergeben hat.
- 6.3. Minder- oder Falschlieferungen sowie Mängel können nur innerhalb von 8 Tagen nach Ankunft der Warenlieferung schriftlich beanstandet werden. Transportschäden und Sachschäden an der gelieferten Ware müssen unverzüglich bei RIBAG Licht AG angemeldet werden. Zu spät beanstandete Schäden können nicht mehr bearbeitet werden. Die Verpackung muss zur Begutachtung bereitgehalten werden. Transportschäden sind umgehend beim Spediteur direkt anzumelden.
- 6.4. Die Entsorgung von Verpackungsmaterial geht zu Lasten des Käufers. Hat der Käufer seinen Geschäftssitz in einem Land, in welchem spezielle gesetzliche Bestimmungen zum Verpackungsmaterial bestehen (z. B. Deutschland: Verpackungsgesetz), ist es Sache des Käufers, sich im Rahmen der Entsorgung an die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu halten und sich für die Entsorgung des von RIBAG Licht AG zugestellten Verpackungsmaterials den allenfalls vorgesehenen Systemen (Deutschland: Duales System) selber und auf eigene Kosten anzuschliessen.

- 6.5. Sofern auf Seite des Verkäufers (einschliesslich der wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten des Verkäufers) unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände wie bspw. alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, welche die Einhaltung einer vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten auf Seite des Verkäufers.
- 6.6. Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken.

7. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

- 7.1. Erfüllungsort für die Lieferung von Waren ist immer das Werk bzw. Lager der RIBAG Licht AG. Nutzung und Gefahr gehen mit der Aussonderung oder dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z. B. franko, CIF, u. ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch die RIBAG Licht AG durchgeführt oder organisiert wird.
- 7.2. Im Falle von Abgängen und Beschädigungen während des Transportes obliegt die Reklamation gegenüber dem Beförderer dem Käufer, dem empfohlen wird, die sofortige amtliche Tatbestandsaufnahme zu veranlassen.
- 7.3. Bei Aufträgen und Dienstleistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird; im Zweifelsfall das Werk der RIBAG Licht AG. Die Gefahr für eine Leistung oder Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

8. Mustersendungen

- 8.1. Ausnahmsweise werden Leuchten für Beleuchtungsproben für höchstens 60 Tage zur Verfügung gestellt. Innert dieser Zeit nicht retourniertes Material wird verrechnet. In jedem Fall werden Leuchten verrechnet, die vom Käufer abgeändert oder beschädigt wurden.

9. Rücksendungen

- 9.1. Es werden nur originalverpackte Produkte zurückgenommen. Beschädigtes Material wird nicht gutgeschrieben. Allfällige Instandstellungsarbeiten werden zu Selbstkosten verrechnet. Fehlende Teile wie Fluoreszenzröhren, Befestigungsmaterial, Originalverpackung usw. werden verrechnet.
- 9.2. Ware, deren Verkaufsdatum (Rechnung der RIBAG Licht AG) weiter als 6 Monate zurückliegt, kann nicht mehr zurückgenommen werden.
- 9.3. Spezialanfertigungen, abgeänderte Standardmodelle (Farbe oder Ausführung) sowie Lichtquellen werden nicht zurückgenommen.
- 9.4. Werden Rücksendungen zu Unrecht auf Kosten der RIBAG Licht AG vorgenommen, so kann RIBAG Licht AG diese Rücksendekosten dem Käufer in Rechnung stellen oder bei weiteren Bestellungen zum Kaufpreis hinzurechnen.

10. Garantie und Gewährleistung

- 10.1. Die RIBAG Licht AG übernimmt gegenüber dem Käufer für die unter der Marke RIBAG hergestellten und vertriebenen Produkte eine fünfjährige Herstellergarantie für Produkte, die ab dem 1.9.2012 erworben wurden. Die Garantiefrist beginnt ab Kaufdatum. Die Garantiebestimmungen können im Internet unter www.ribag.ch/terms eingesehen werden. Im Übrigen beträgt die Gewährleistungsfrist für neue Ware maximal 12 Monate nach Auslieferung. Sie beginnt mit dem Zeitpunkt des Übergangs von Nutzen und Gefahr.
- 10.2. Die RIBAG Licht AG gewährleistet ausschliesslich, dass die von ihr gelieferte Ware frei von Fabrikations- und/oder Materialfehlern ist. Elektronische Verschleisssteile sowie gebrauchte Ware sind von jeglicher Gewährleistung ausgenommen. Zusicherte Eigenschaften sind nur jene, die in Produktinformationen ausdrücklich als solche bezeichnet sind. Eine Zusicherung gilt längstens bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- 10.3. Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so beschränkt sich die Gewährleistung des Verkäufers auf sorgfältige Ausführung.
- 10.4. Bei erbrachtem Nachweis eines Fabrikations- und/oder Materialfehlers durch den Käufer kann die

RIBAG Licht AG nach ihrer Wahl entweder einen kostenlosen Ersatz leisten oder den Mangel beheben.

- 10.5. Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Hebevorrichtungen, Gerüste) gehen zu Lasten des Käufers.
- 10.6. Rechnungen für vorgenommene Instandstellungen (durch den Käufer oder dritte Personen), werden nur dann anerkannt, wenn diese Kosten dem Verkäufer vorher schriftlich mitgeteilt und eine Kostenübernahme des Verkäufers schriftlich bestätigt wurde. Im Übrigen erlischt die Gewährleistung sofort, wenn der Käufer oder ein Dritter ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers an der Ware Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 10.7. Der Käufer muss Mängel an der gelieferten Ware unverzüglich rügen. Der Käufer muss in der Lage sein, die geltend gemachten Mängel zu beweisen. Der Entscheid über die Art der Mängelbehebung liegt ausschliesslich bei RIBAG Licht AG. RIBAG Licht AG kann das bemängelte Produkt durch neue einwandfreie Ware ersetzen (Ersatzlieferung). Das Recht auf Wandelung oder Minderung wird ausgeschlossen, sofern eine Ersatzlieferung möglich ist oder eine wiederholte Nachbesserung oder ein Austausch aus Gründen, die RIBAG Licht AG nicht zu vertreten hat, scheitert.
- 10.8. Jegliche Garantie setzt im Übrigen voraus, dass das defekte Produkt verpackt an die untenstehenden Adressen gesendet wird: Innerhalb der Schweiz und Liechtenstein: RIBAG Licht AG Kanalstrasse 18 5745 Safenwil Schweiz Alle übrigen Länder ausserhalb der Schweiz und Liechtenstein: RIBAG Licht AG c/o Badenlogistik Rheinfelden GmbH Bahnhofstrasse 102 DE-79618 Rheinfelden
- 10.9. Garantie und Gewährleistung sind ausgeschlossen, wenn unsachgemässe Änderungen an den Produkten vorgenommen werden sowie Schäden durch Fehlmanipulationen oder mechanische Beschädigungen vorliegen. Ausgeschlossen von der Garantie oder einer reduzierten Garantiedauer sind Verschleisssteile.

11. Eigentumsvorbehalt

- 11.1. Die gelieferten Produkte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von RIBAG Licht AG. Diese ist berechtigt, jederzeit (auch nachträglich) einen entsprechenden Eintrag in ein nationales Eigentumsvorbehaltregister oder ein ähnliches nationales Register am Geschäftssitz des Käufers vorzunehmen. Der Käufer erklärt hiermit sein Einverständnis zur Eintragung des Eigentumsvorbehaltes an seinem Geschäftssitz. Ebenso verpflichtet sich der Käufer, im Falle von Zwangsvollstreckungsmassnahmen den bestehenden Eigentumsvorbehalt der RIBAG Licht AG gegenüber Dritten unverzüglich anzuzeigen.
- 11.2. Die gelieferten Produkte sind durch den Käufer bis zu diesem Zeitpunkt in einem wiederverkaufsfähigen Zustand aufzubewahren. Der Käufer hat RIBAG Licht AG von Zugriffen Dritter, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmassnahmen sowie sonstigen Beeinträchtigungen der Produkte unverzüglich schriftlich zu unterrichten. Der Käufer hat für alle Schäden und Kosten aufzukommen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtungen sowie durch nicht vorgenommene, erforderliche Interventionen entstehen.

12. Haftung

- 12.1. Die Haftung richtet sich nach den anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen. Schadenersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Vertragsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsschluss und aus unerlaubter Handlung, sind – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen. Die Haftung für indirekte Schäden und Folgeschäden (Mangelfolgeschäden) ist – gleich aus welchem Rechtsgrund und vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Bestimmungen – ausgeschlossen. Die Haftung für eine allfällige Verletzung von Schutzrechten Dritter ist – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen.
- 12.2. RIBAG Licht AG aktualisiert sämtliche dargestellten Produktinformationen fortlaufend. Der Anspruch ist, alle angebotenen Produkte und Dienstleistungen für den Käufer klar und aktuell zu führen. Für Druckfehler, Aktualität, Richtigkeit oder

Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Produktinformationen übernimmt die RIBAG Licht AG keine Haftung. Deshalb sind alle Angaben ohne Gewähr und nicht als Zusicherung zu verstehen.

- 12.3. Ausserdem behält sich RIBAG Licht AG das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Internetseite jederzeit, ohne Mitteilung vorzunehmen, beziehungsweise Inhalte oder Produktbeschreibungen und Preise zu aktualisieren.
- 12.4. Beleuchtungssysteme sind regelmässig zu warten (Wartungsplan), um Anspruch auf Gewährleistung zu haben. Die spezifischen Wartungsanforderungen ergeben sich gemäss dem Beleuchtungssystem, der Leuchte, der Lichtquelle und der verwendeten Betriebsgeräte. Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthaltene Wartungspläne udgl.) oder bei Missachtung von gesetzlichen oder behördlichen Auflagen/Vorschriften für die Montage, Inbetriebnahme und Benutzung ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

13. Nebenabreden

- 13.1. Andere Vereinbarungen als diese Lieferbedingungen sowie Nebenabreden gelten nur, wenn diese schriftlich vereinbart worden sind.

14. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- 14.1. Ausschliesslicher Erfüllungsort für den Käufer und für die RIBAG Licht AG ist Safenwil (Schweiz) und zwar auch dann, wenn in den Lieferungen franko-, CIF-, FOB-ähnliche Klauseln vereinbart sind.
- 14.2. Gerichtsstand ist Safenwil (Schweiz). Die RIBAG Licht AG behält es sich vor, den Käufer nach ihrer Wahl auch an dessen Geschäftssitz oder an einem anderen zuständigen Gericht zu belangen.

15. Anwendbares Recht

- 15.1. Die Rechtsbeziehungen zwischen der RIBAG Licht AG und dem Käufer für alle Rechtsfragen unterstehen ausschliesslich dem schweizerischem Recht, insbesondere dem Obligationenrecht (OR) und hier speziell dem Kaufrecht (Art. 184 ff. OR). Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.4.1980 (CISG; «Wiener Kauf-

rechtsabkommen») ist ausdrücklich ausgeschlossen.

- 15.2. Soweit die vorliegenden AGB keine speziellen Regelungen enthalten und nicht schriftlich von diesen AGB abweichende Vertragsbestimmungen unter den Parteien vereinbart worden sind, gelten auch – soweit zulässig – ausschliesslich die Bestimmungen des Schweizerischen Datenschutzrechts. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so sind die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.
- 15.3. Falls einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein sollten, werden die übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahekommt. Diese Lieferbedingungen gehen, wenn sie in Widerspruch mit Submissionsbestimmungen stehen, diesen vor.

16. Immaterialgüterrechte

- 16.1. RIBAG Licht AG behält sich für jedes Design, Texte und Grafiken alle Rechte vor, insbesondere alle Eigentums- und Urheberrechte. Insbesondere auch die Verwendung von Bild-, Plan- und Informationsmaterial ist ohne Einwilligung von RIBAG Licht AG nicht gestattet. Alle Bilder stehen im Alleineigentum der RIBAG Licht AG.
- 16.2. Wird eine Ware von RIBAG Licht AG auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer die RIBAG Licht AG bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten und auf Wunsch der RIBAG Licht AG in entsprechenden Verfahren als Partei oder Interveniens auf eigene Kosten beizutreten und den Prozess zu Gunsten der RIBAG Licht AG zu führen.
- 16.3. Angebots- und Projektunterlagen sowie Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets geistiges Eigentum der RIBAG Licht AG und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Die Unterlagen können von der RIBAG Licht AG jederzeit zurückgefordert werden und sind ihr vom Käufer unaufgefordert zurückzustellen, wenn eine Bestellung anderweitig erteilt wurde.

Legende

Sicherheitstechnische Einteilung von Leuchten

Schutzarten

1. Kennziffer Schutz gegen Fremdkörper und Berührung	2. Kennziffer Schutz gegen Wasser
0 ungeschützt	0 ungeschützt
1 geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm	1 geschützt gegen Tropfwasser 
2 geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm	2 geschützt gegen Tropfwasser unter 15°
3 geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm	3 geschützt gegen Sprühwasser 
4 geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm	4 geschützt gegen Spritzwasser 
5 geschützt gegen Staub 	5 geschützt gegen Strahlwasser  
6 dicht gegen Staub 	6 geschützt gegen starkes Strahlwasser
	7 geschützt gegen zeitweises Eintauchen  
	8 geschützt gegen dauerhaftes Untertauchen   ... m

Schutzklassen



Schutzklasse I

Anschluss berührbarer Metallteile an den Schutzleiter.



Schutzklasse II

Spannungsführende Teile sind mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.



Schutzklasse III

Leuchten werden an einer für den Menschen ungefährlichen Schutzkleinspannung (> 42 Volt) betrieben.



Bei der Angabe der Lebensdauer der LED bedeutet L80 B10, dass nach der Angabe in Stunden (beispielsweise 100 000 h) bei 10% der LED's ein Lichtstromrückgang auf 80% zu erwarten ist.



nach MINERGIE-Richtlinien gemessene, geprüfte und zertifizierte Leuchte.



Alle Massangaben entsprechen der Masseinheit mm.



Lumen und Wattangaben gemäss photometrischen Leuchtenmessungen. Sämtliche lichttechnischen Messdaten zu den Produkten finden Sie über unsere Webseite www.ribag.com.



Seit 1. Januar 2015 sind in jedem Mitgliedland der EU die Energielabel für Leuchten obligatorisch. Dies gilt für den Handel (inkl. Onlinehandel) und Endverbraucher. Diese können über unsere Webseite www.ribag.com aufgerufen und ausgedruckt werden.



ribag.com



@ribaglight



ribaglight

Headquarter

RIBAG Licht AG
Kanalstrasse 18
5745 Safenwil
Switzerland
Tel +41 62 737 90 10 (Sales)
Tel +41 62 737 50 01 (Projects)
Tel +41 62 737 50 70 (Service)
info@ribag.com
www.ribag.com

© RIBAG Licht AG
Lighting Collection 2019 D/E
December 2018
Subject to modifications

cultivated