



BELUX MANUAL 2016



LED
CLOUD 16 → 69



ONE BY ONE 20 → 102



BLOSSOM 22 → 66



FOKUS 23 → 84



LED
U-TURN 24 → 105



DIOGENES 28 → 74



LEIA 29 → 98



ARBA 30 → 63



LED
TWILIGHT 32 → 104



LED
YPSILON 34 → 115



LED
ZIRKO 36 → 116



LED
LIFTO 38 → 100



METER BY 40 → 140



LED
INLINE 42 → 118



DISK 46 → 75



LED
KARO 48 → 85



UPDOWN 51 → 112



LED
KOI 52 → 89



LED
VERTO 56 → 114



FLAT 58 → 79

BELUX



Belux befasst sich mit der Lösung anspruchsvoller Beleuchtungsaufgaben im Objektbereich und im privaten Wohnumfeld. Dazu entwickelt, produziert und vertreibt Belux innovative Licht-Instrumente, die sich durch moderne, energie-effiziente Lichttechnik, funktionales Design, hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung auszeichnen. Belux begreift Leuchten als ein zentrales Element der Raumgestaltung, die entsprechend höchsten funktionalen und gestalterischen Ansprüchen genügen müssen.

Belux is committed to providing optimal solutions for complex lighting requirements both in the contract sector and in private residential environments. For this purpose, Belux develops, produces and markets innovative lighting instruments that are distinguished by modern, energy-efficient lighting technology, functional design, high-quality materials and meticulous fabrication. Belux regards lighting as a key element of interior design, which must therefore fulfil the highest functional and aesthetic demands.

PRODUCT CULTURE



Qualität und Langlebigkeit – dafür stehen die Licht-Instrumente von Belux. Eine hohe Produktkultur auf allen Ebenen garantiert diesen Anspruch. Belux Leuchten werden mit der sprichwörtlichen Liebe zum Detail gefertigt. Das zeigt sich bei der Auswahl der hochwertigen Materialien ebenso wie bei der Sorgfalt im eigentlichen Herstellungsprozess, der durch einen vergleichsweise hohen Anteil an exakter Handarbeit gekennzeichnet ist. Belux produziert in erster Linie Serienmodelle. Insbesondere für den Einsatz im Objektbereich sind bei Bedarf auch Sonderanfertigungen möglich.

Lighting instruments by Belux stand for long-lasting quality, guaranteed by a superior product culture on every level. Belux lighting fixtures are manufactured with a passionate attention to detail. This is evident in the selection of premium materials as well as the extraordinary care that goes into the actual production process, which involves a comparatively high degree of precise hand craftsmanship.

The Belux product range consists primarily of standard production models. Customised products can be made to order if required, especially for projects in the contract sector.

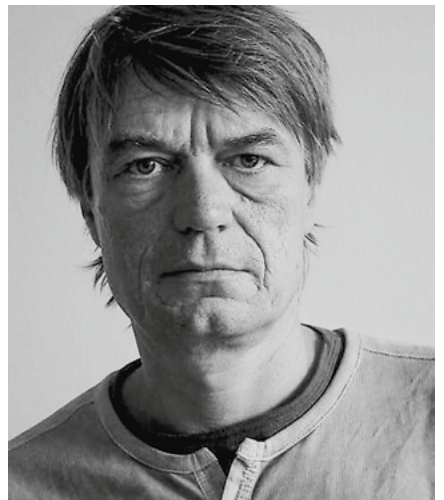
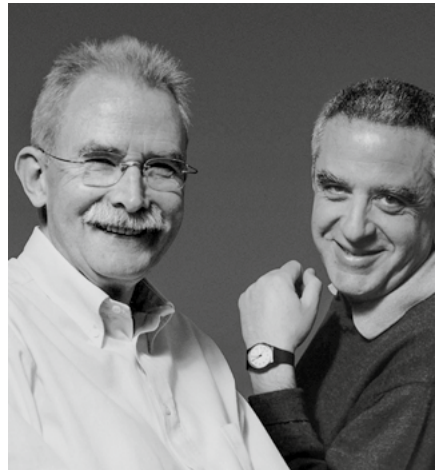
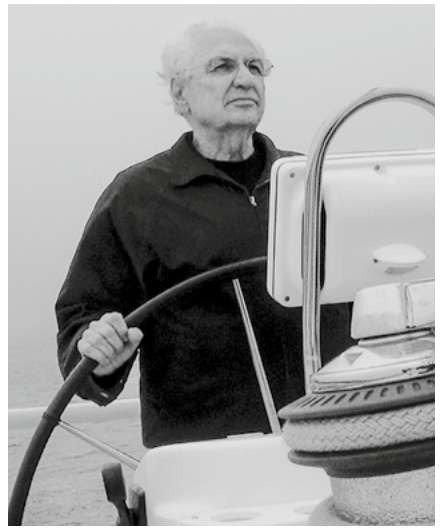
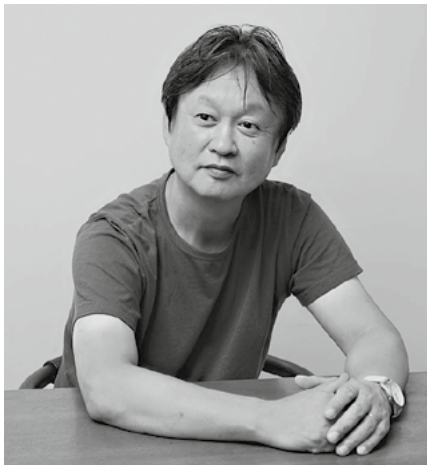
COOPERATION



Belux pflegt dauerhafte Geschäftsbeziehungen mit dem gehobenen Fachhandel und mit seinen Lieferanten. Zu den umfangreichen Serviceleistungen, die das Unternehmen dem Lichtprofi und den qualitätsbewussten Endkunden gleichermaßen anbietet, gehört die professionelle Beratung bei der Lichtplanung.

Belux maintains lasting business relationships with upmarket retailers and suppliers. As one of its many services, the company provides professional planning advice for specific lighting needs to both lighting experts and quality-conscious end customers.

DESIGN



Belux entwickelt seine Leuchten in intensiver Zusammenarbeit mit externen Designern, deren konzeptionellen und formalen Ideen mit dem internen licht- und produktionstechnischem Know how verknüpft werden. Ausgangspunkt der Entwicklungsarbeit sind in der Regel funktionale Fragestellungen oder (hauseigene) technische Innovationen. Ihr Ziel sind überraschende Lichtlösungen, die sowohl durch Funktionalität und technische Raffinesse als auch durch ihre formale Erscheinung überzeugen.

Lighting products by Belux are developed in close collaboration with external designers, whose conceptual and creative ideas are merged with the company's expertise in lighting technology and manufacturing know-how. The starting point for research and development is usually a functional need or technical innovation. The aim is to achieve surprising lighting solutions that are convincing not only with regard to their functional qualities and technical sophistication, but also due to their attractive appearance.

Michel Charlot
Naoto Fukasawa
Frank Gehry
Greutmann Bolzern
Hella Jongerius
King Miranda
Steve Lehot
S&J Ritschl-Lassoudry
Reto Schöpfer
Matteo Thun und Antonio Rodriguez
Benjamin Thut
Hannes Wettstein

belux.com

bietet neben detaillierten Produktinformationen

- Produkt-Datenblätter zu jedem Produkt
- Ausschreibungstexte zu jedem Produkt
- Downloads von Montageanleitungen und technischen Dateien
- Bilddatenbank mit hochauflösenden Daten
- Animierte Bilder zum ein- und ausschalten

features detailed product information and provides

- fact sheets for each product
- tender texts for each product
- assembly instructions and technical data for download
- data base with hi-res pictures
- animated pictures of luminaires that can be switched on and off

belux.com/login

beschikt over gedetailleerde productinformatie en bied

- Mitgliederdaten verwalten
- Showroomleuchten erfassen
- Kataloge bestellen
- Produkt-Datenblätter mit eigenem Logo generieren
- Leuchtendaten als Tabelle downloaden

The member area allows to

- change account data
- select the luminaires as available in your shop
- order and download catalogues and price lists
- personalise fact sheets with your company details
- download the entire product database as spreadsheet

Belux Express

Heute bestellt, in 5 Tagen geliefert:

Ausgewählte Modelle der folgenden Leuchtenfamilien – im Manual mit **E** gekennzeichnet – werden innerhalb von 5 Arbeitstagen ab Werk versendet.

Cloud
Diogenes
Koi
Lifto
One by One
Twilight
Ypsilon

Angebot gültig für Bestellmengen bis 10 Stück und vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Siehe belux.com/express für aktuelle Informationen.

Shipping within 5 days of ordering:

Select versions of the following luminaire ranges – marked with an **E** in the price list section – are dispatched ex works within 5 business days of ordering.

Cloud
Diogenes
Koi
Lifto
One by One
Twilight
Ypsilon

Offer valid for order quantities up to 10 units and subject to availability. See belux.com/express for up to date availabilities.



BELUX EXPRESS



Leuchten Lights

		IN SITU	DETAILS
LED	CLOUD	16	69
	ONE BY ONE	20	102
	BLOSSOM	22	66
	FOKUS	23	84
LED	U-TURN	24	105
	DIOGENES	28	74
	LEIA	29	98
	ARBA	30	63
LED	TWILIGHT	32	104
LED	YPSILON	34	115
LED	ZIRKO	36	116
LED	LIFTO	38	100
	METER BY METER	40	140
LED	INLINE	42	118
	DISK	46	75
LED	KARO	48	85
	UPDOWN	51	112
LED	KOI	52	89
LED	VERTO	56	114
	FLAT	58	79

Overview

Lichtplanung Lightplanning	In drei Schritten zur richtigen Beleuchtung Getting the lighting you want in three easy steps	147
	Lichtverteilung Light distribution	148
Betriebsarten Operating modes	Dimmen und Steuern Dimming and controlling	149
Anhang Appendix	Glossar Glossary	150
	Schutzarten und Schutzklassen Protection degrees and protection classes	152
	Dienstleistungen Services	153
	Labels	153
Impressum Imprint		154









ONE BY ONE





BLOSSOM



Hella Jongerius, 2007



Ibis Hotel, Sint Niklaas (BE)



Schwarz Späth, 2003

LED U-TURN

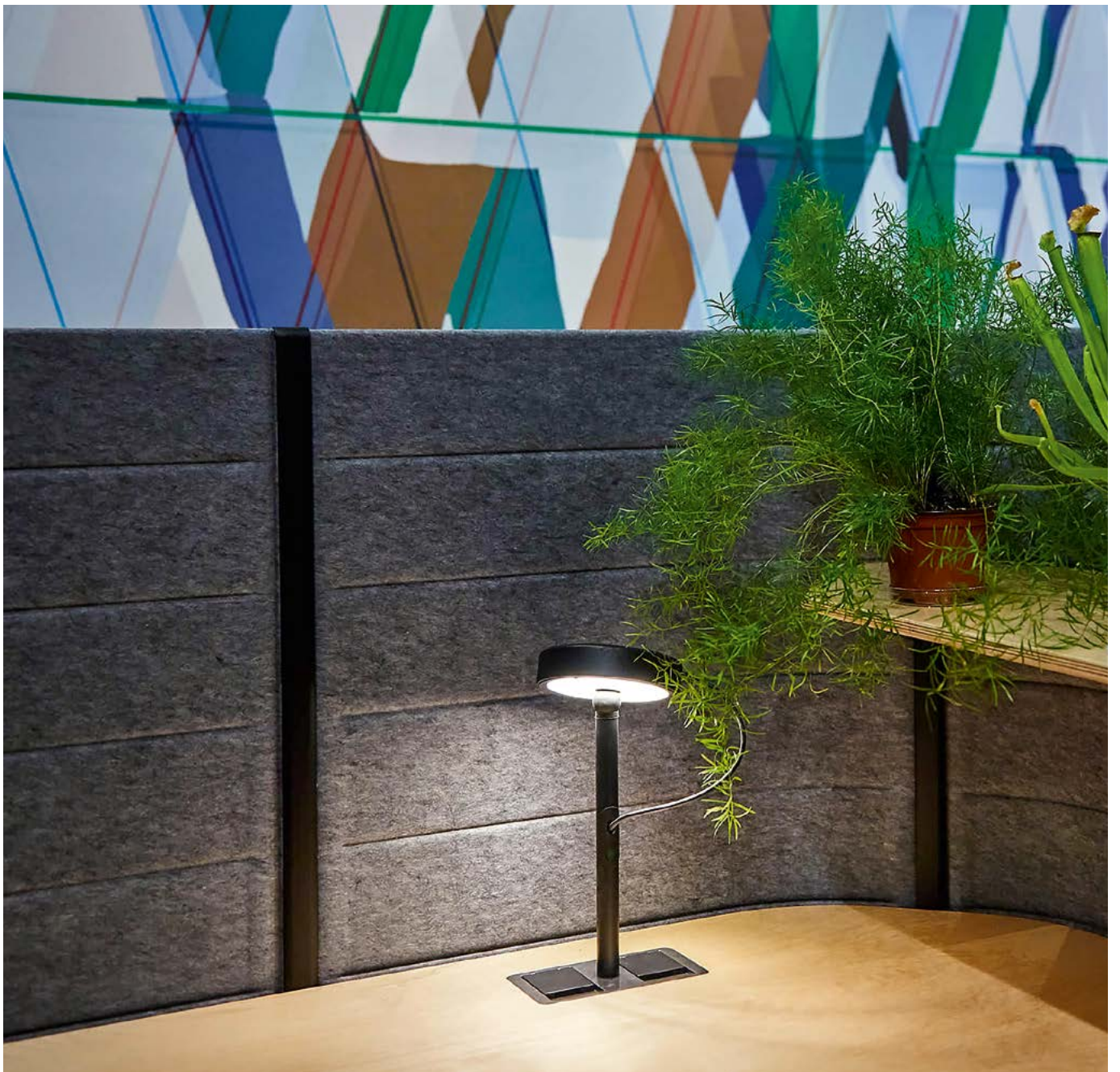
Michel Charlot, 2012





Schlossmuseum, Lenzburg (CH)



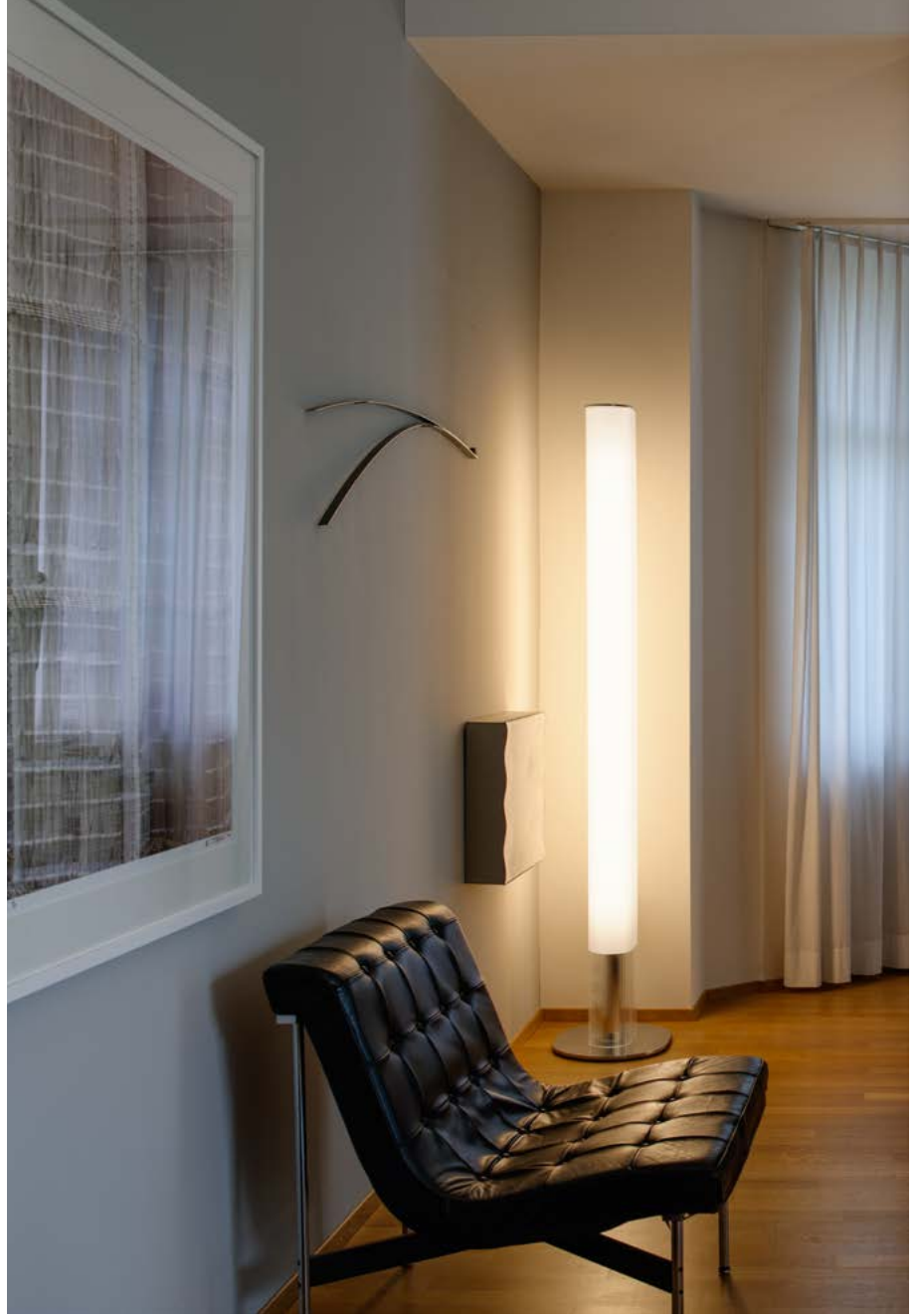




DIOGENES

King Miranda, 1999





LEIA

Naoto Fukasawa, 2010

ARBA

Matteo Thun & Antonio Rodriguez, 2009



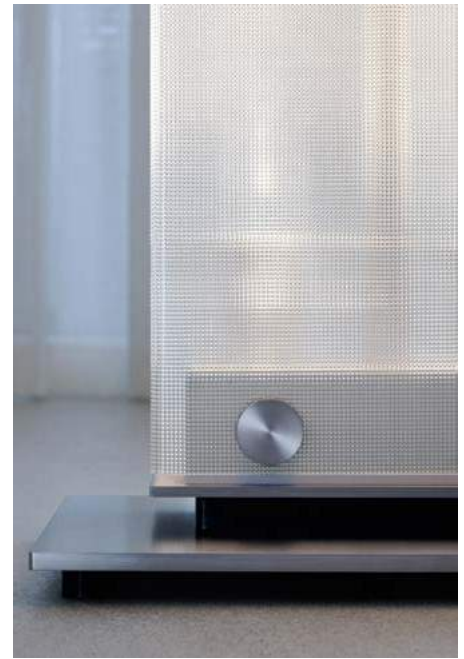
Art Basel, Basel (CH)



LED TWILIGHT

Samantha & John Ritschl-Lassoudry, 2002

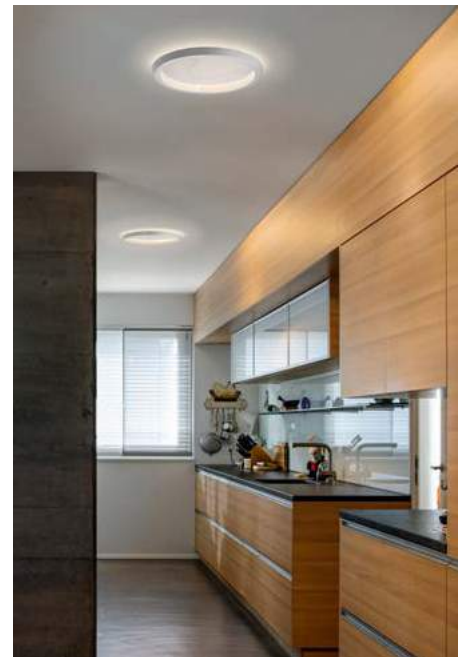












LED LIFTO

Benjamin Thut, 1985





Syngenta, Basel (CH)

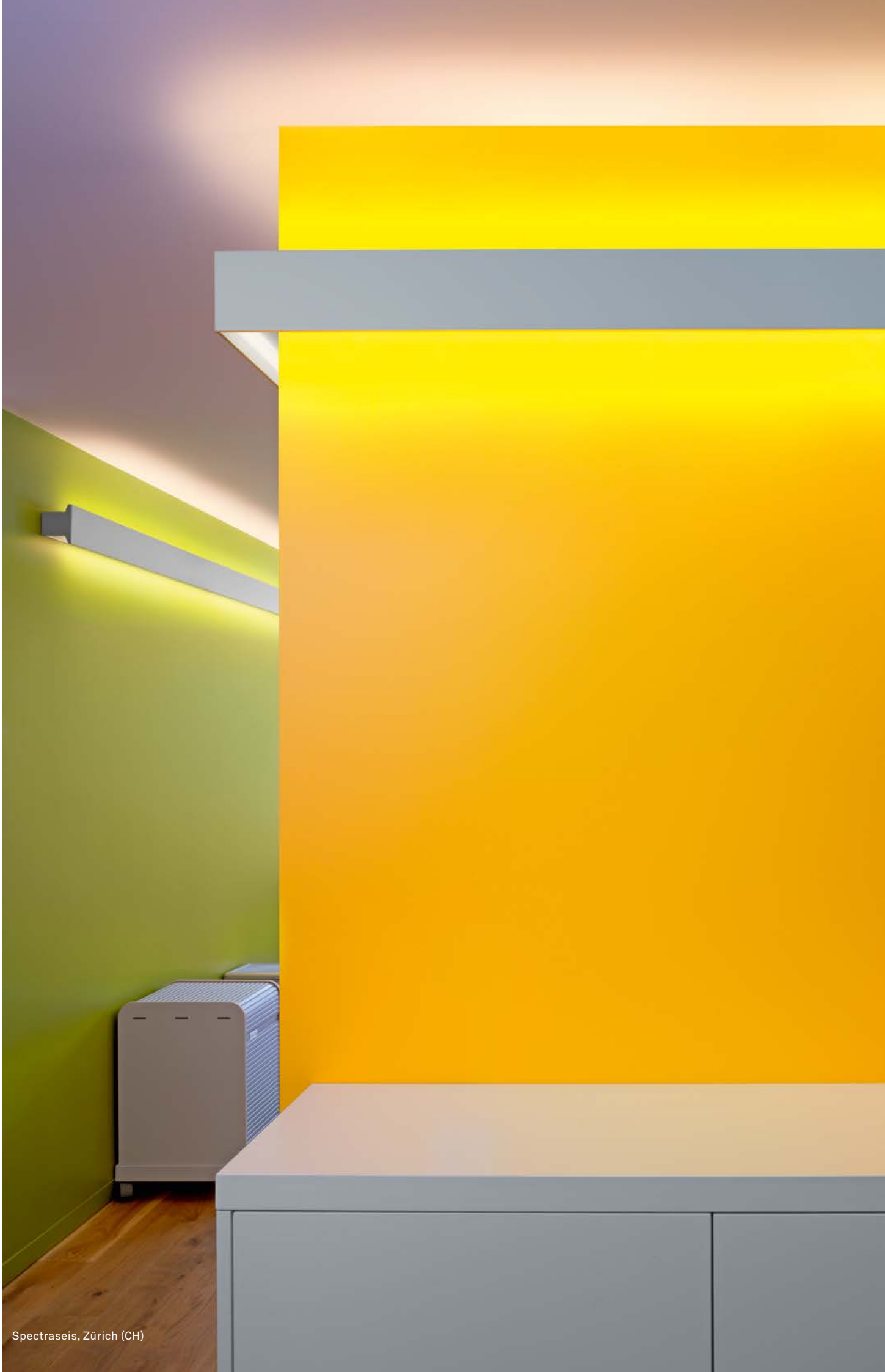


METER BY METER

Matteo Thun, 2000

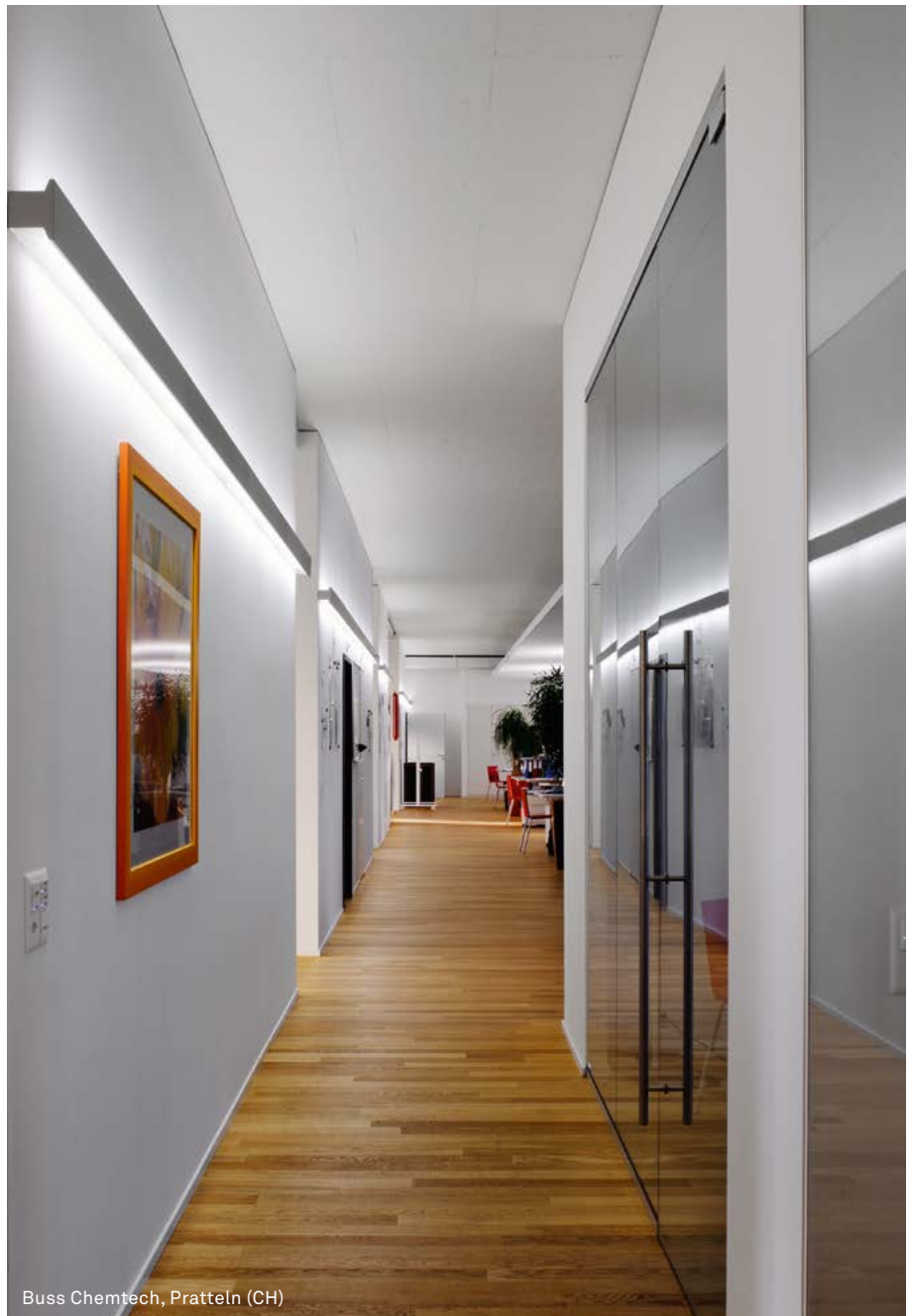
40 → 140

Spectraseis, Zürich (CH)





Freie Universität, Berlin (DE)



Buss Chemtech, Pratteln (CH)





Vitra Center, Birsfelden (CH)



Aargauische Kantonalbank, Baden (CH)



Vitra Campus, Weil am Rhein (DE)



Inline-D



Inline-S-Backward



Inline-S-Forward



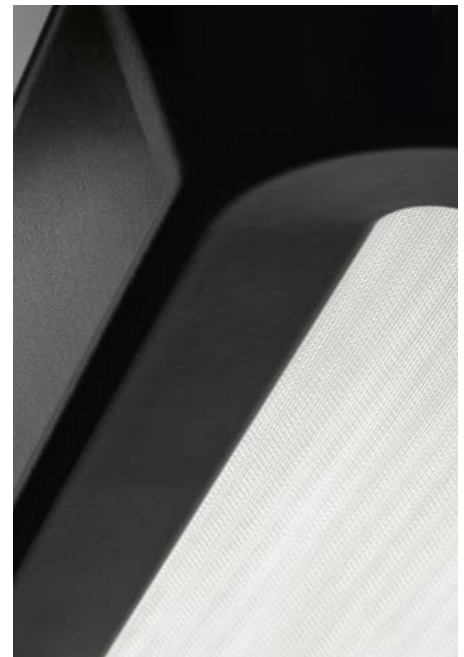
Walking on the Moon, Stuttgart (DE)

DISK











Vitra Campus, Weil am Rhein (DE)





Vitra Campus, Weil am Rhein (DE)



Günthert Optik AG, Zofingen (CH)



Naoto Fukasawa, 2010



Grundbuchamt, Ilanz (CH)



Markenfels, Zürich (CH). Lichtplanung: Biller Radolfzell



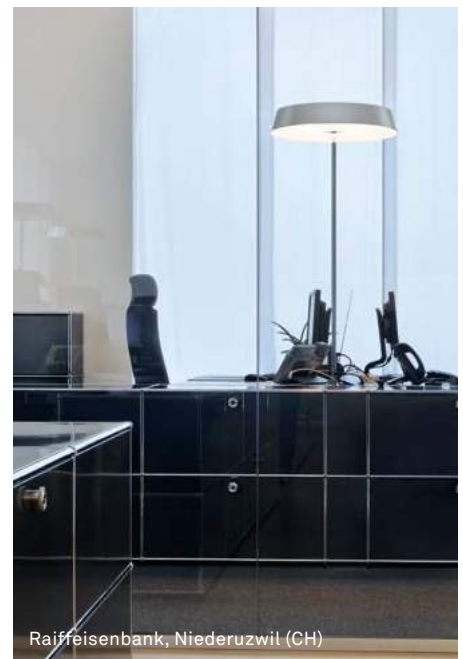
Raiffeisenbank, Niederuzwil (CH)



Vinarium Emmenbrücke (CH) Lichtplanung: Sphinx AG, Luzern



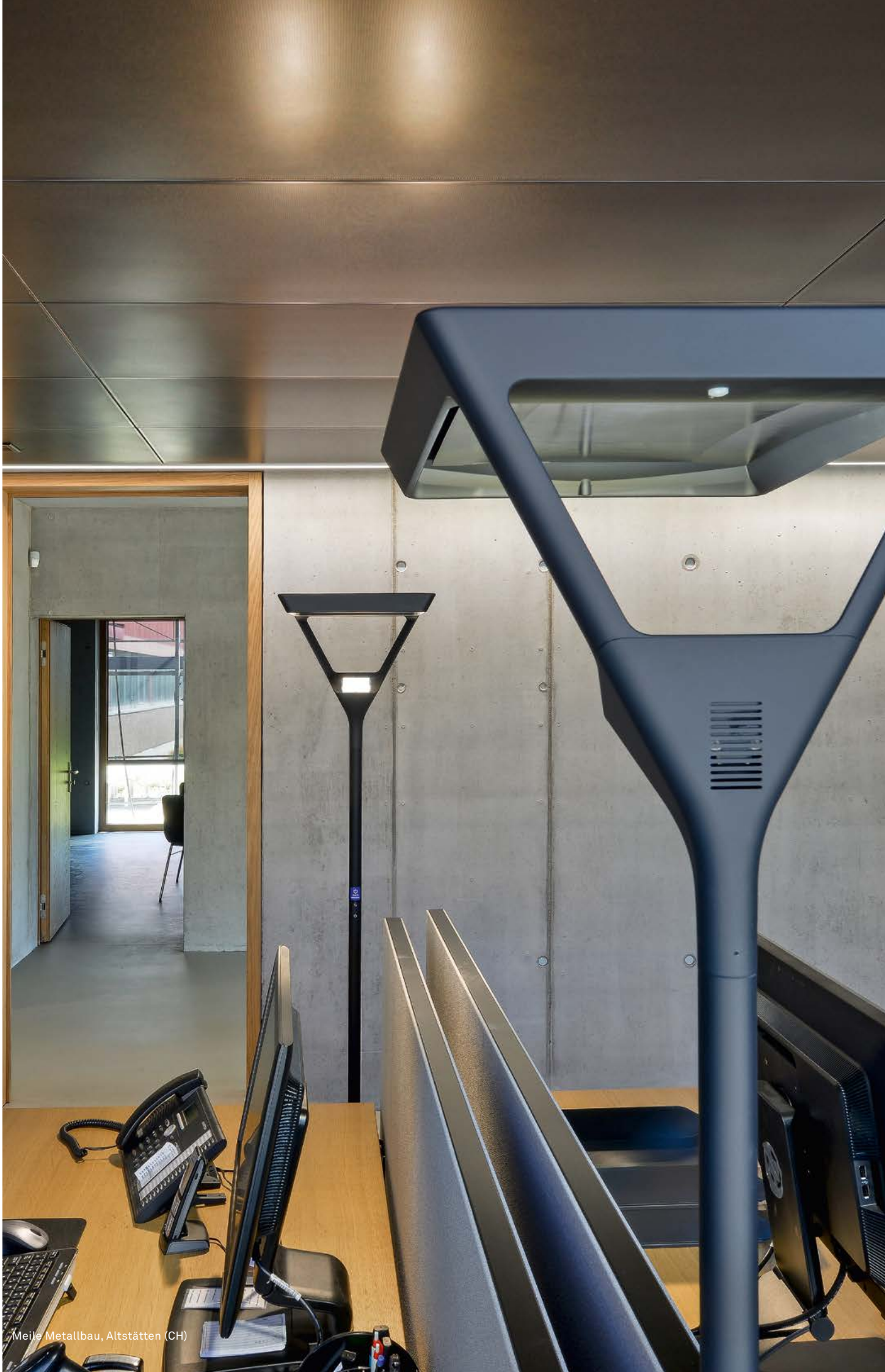
Twelve Capital AG, Zürich (CH)



Raiffeisenbank, Niederuzwil (CH)



Grundbuchamt, Ilanz (CH)



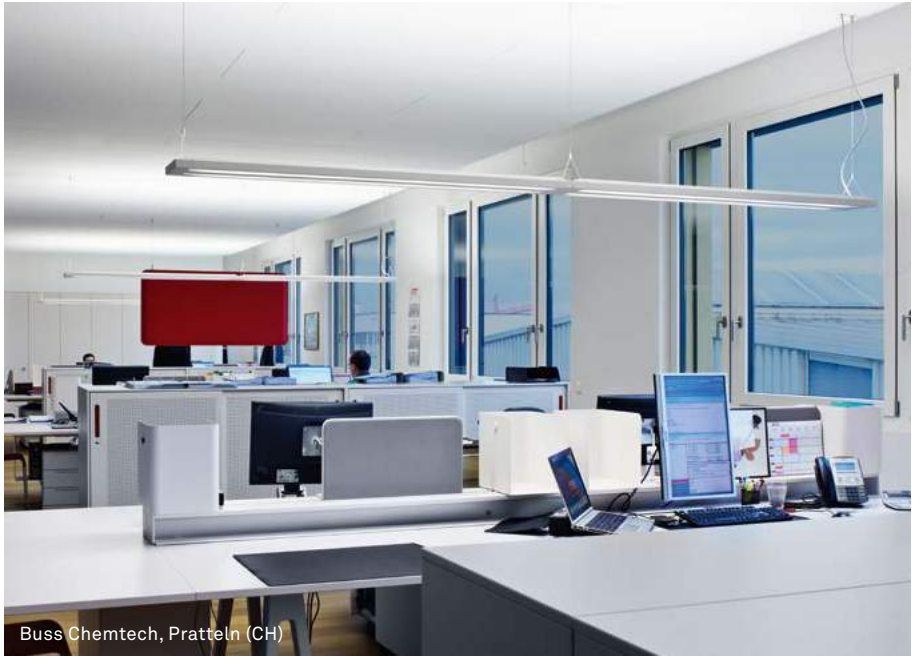


Raiffeisenbank, Ilanz (CH)



Ruckstuhl AG, Langenthal (CH)

FLAT



Buss Chemtech, Pratteln (CH)



Meile Metallbau, Altstätten (CH)



Greutmann Bolzern, 2001



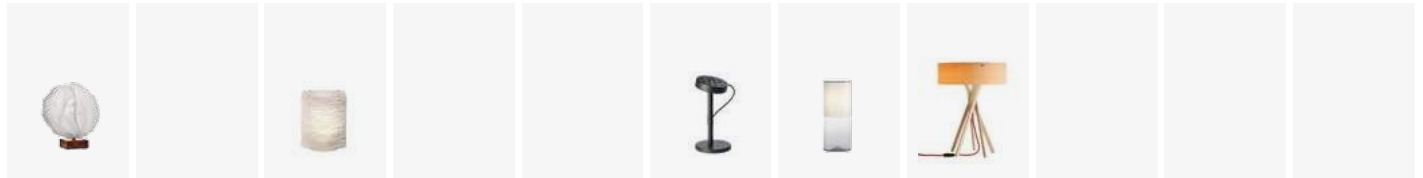
Index

		IN SITU	DETAILS
Leuchten			
Lights			
	ARBA	30	63
	BLOSSOM	22	66
LED	CLOUD	16	69
	DIOGENES	28	74
	DISK	46	75
	FLAT	58	79
	FOKUS	23	84
LED	INLINE	42	118
LED	KARO	48	85
LED	KOI	52	89
	LEIA	29	98
LED	LIFTO	38	100
	METER BY METER	40	140
	ONE BY ONE	20	102
LED	TWILIGHT	32	104
	UPDOWN	51	112
LED	U-TURN	24	105
LED	VERTO	56	114
LED	YPSILON	34	115
LED	ZIRKO	36	116

Overview

CLOUD LED	MAMACLOUD	ONE BY ONE	BLOSSOM	FOKUS	U-TURN LED	LEIA	ARBA	TWILIGHT LED	YPSILON LED	DIOGENES
16 → 69	16 → 72	20 → 102	22 → 66	23 → 84	24 → 105	29 → 98	30 → 63	32 → 104	34 → 115	28 → 74

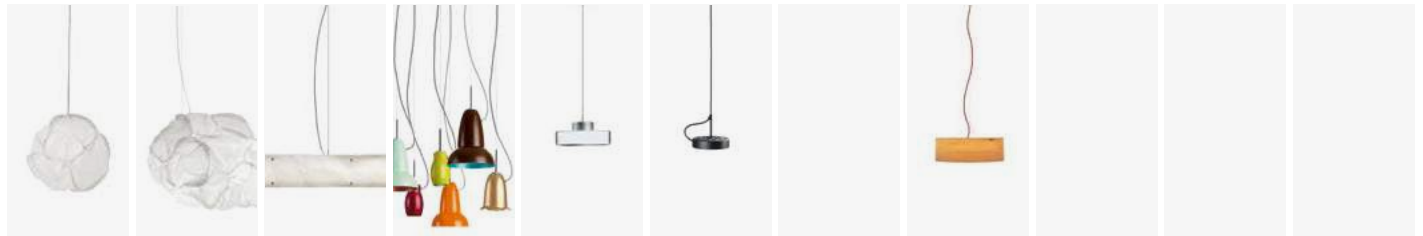
Tischleuchten, Bodenleuchten Table lights, Floor lights



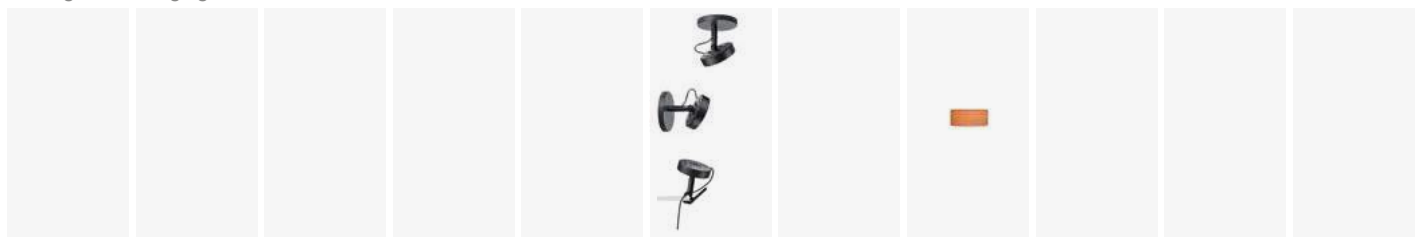
Stehleuchten Standing lights



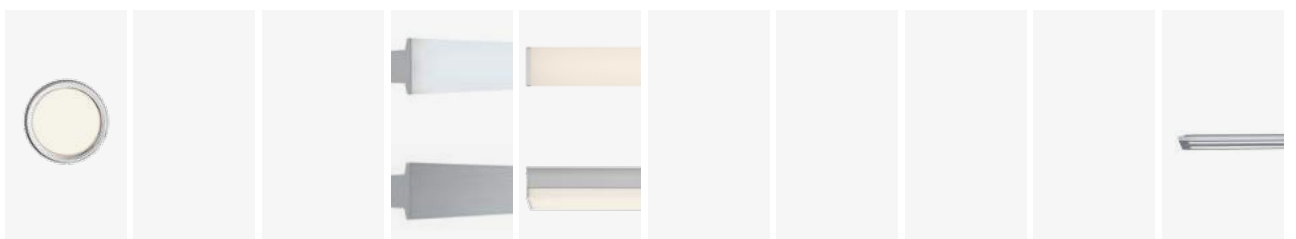
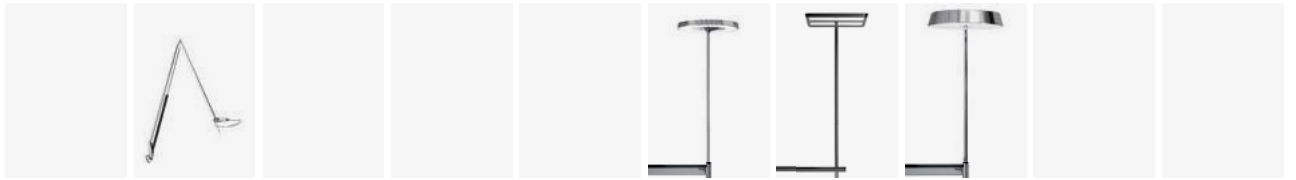
Pendelleuchten Pendant lights



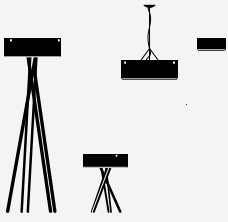
Wandleuchten, Deckenleuchten Wall lights, Ceiling lights



36 → 116	ZIRKO LED
38 → 100	LIFTO LED
51 → 112	UPDOWN
40 → 140	METER BY METER
42 → 118	INLINE LED
46 → 75	DISK
48 → 85	KARO LED
52 → 89	KOI LED
56 → 114	VERTO LED
58 → 79	FLAT



ARBA



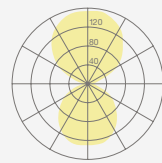
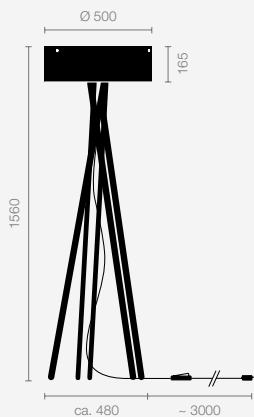
- Aus heimischem, geöltem Ahornholz
- Kraftvolles und energiesparendes Licht
- Rotes, textilmanteltes Kabel
- Made of local, oiled maple wood
- Emitting powerful yet energy-saving light
- Braided cable, red



MINERGIE | GREEN GOOD DESIGN

STEH-, TISCHLEUCHE STANDING-, TABLE LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
Stehleuchte Standing light	ARBA-10 1 × ① excl.	On/Off	Kabelintegriert Cable integrated	51003401
		Dimmbar Dimmable	Kabelintegriert Cable integrated	51003401-TD
Tischleuchte Table light	ARBA-40 1 × ② excl.	On/Off	Kabelintegriert Cable integrated	51003402



$\eta = 83.2\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Ahorn; Kabel textilmantelt rot
Material Maple; braided cable, red
⊕ IP20

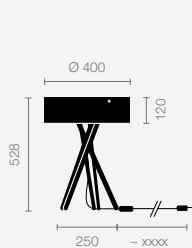


On/Off



Dimmbar
Dimmable

ARBA-10



$\eta = 82\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Ahorn; Kabel textilmantelt rot
Material Maple; braided cable, red
⊕ IP20

ARBA-40

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T5 FC	○	A	60	230	2G×13	4500	830
						840	59003602
② T5 FC	○	A	22	230	2G×13	1800	830
						840	59010102

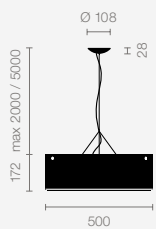
- Aus heimischem, geöltem Ahornholz
- Kraftvolles und energiesparendes Licht in 2 Grössen
- Auch für den Arbeitsplatz geeignet
- Made of local, oiled maple wood
- Powerful yet energy-saving light in two sizes
- Also suitable for workstations



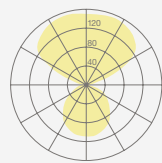
MINERGIE | GOOD DESIGN

PENDELLEUCHT PENDANT LIGHT

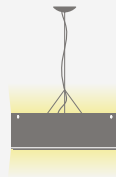
Typ Type	Ø mm	Leuchtmittel Light sources	W	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
ARBA-30	500	1x ① excl.	60	On/Off	Bauseits On site	51003405
				Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	Bauseits On site	51003405-TD
ARBA-32	600	4x ② excl.	168	On/Off	Bauseits On site	51003406
				Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51003406-DD



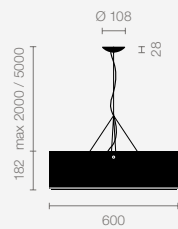
ARBA-30



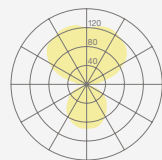
$\eta = 87.9\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



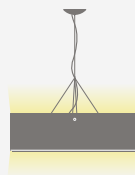
Hinweis Pendellänge 5 m auf Anfrage
Material Ahorn; Kabel textilummantelt rot
Note 5 m suspension length on request
Material Maple; braided cable, red
 ⓘ IP20



ARBA-32



$\eta = 75.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Zubehör Accessories	zu Typ for type	Typ Type	Bestellnummer Order no.				
Abdeckung Dust cover	ARBA-32	ARBA-84	51003409				
	ARBA-30	ARBA-86	51003410				
Leuchtmittel Light sources	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.	
① T5 FC	A	60	230	2Gx13	4500	830	59013600
						840	59003602
② T/E	A	42	230	GX24q-4	3200	827	59008100
						830	59008000
						840	59007800

ARBA

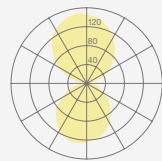
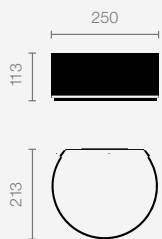
- Aus heimischem, geöltem Ahornholz
- Indirektes und direktes Licht
- Für bauseitigen Wandanschluss
- Made of local, oiled maple wood
- Indirect and direct light
- For wall power outlets



MINERGIE | GOOD DESIGN

WANDLEUCHTE WALL LIGHT


Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
ARBA-24	1x ① excl.	On/Off	Bauseits On site	51003404-24



$\eta = 78.3\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Ahorn
Material Maple
Ⓜ IP20

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T/E		B	18	230	GX24q-2	1200	827
							59012300
							830
							59012900
							840
							59012901

BLOSSOM

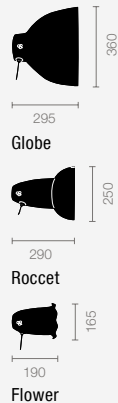
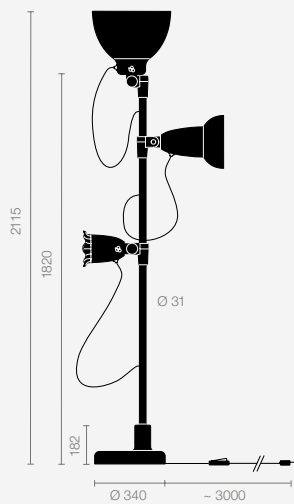


- Harmonisches Zusammenspiel von Formen, Licht und Farben
- Dreh-, schwenk- und höhenverstellbare Leuchtenelemente
- Unabhängig an jedem Leuchtenelement schalt-/dimmbar
- Harmonious interplay of shapes, colours and light
- Rotatable, tiltable and vertically adjustable lighting elements
- Independently switchable and dimmable



STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Reflektor Reflector	Aussenfarbe Outside colour	Innenfarbe Inside colour	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
BLOSSOM-12	Globe	Polycarbonat, weiss eingefärbt Polycarbonate, dyed white		1× ① incl.	On/Off	Am Leuchtenelement On lamp head	51002902
	Rocchet	Olive Olive	Gold Gold	1× ② incl.	Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenelement On lamp head	
	Flower	Rosa Pink	Weiss White	1× ③ incl.	On/Off	Am Leuchtenelement On lamp head	



Hinweis Mit kabelintegriertem Hauptschalter
Material PMMA; Aluminium; Schalter Gold-Bronze; Standrohr Aluminium eloxiert; Fuss Softlack
Note With cable integrated main-switch
Material PMMA; aluminium; cast gold-bronze; tube in anodised aluminium; base in softpaint finish
 ⓘ IP20

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temperature	Bestellnummer Order no.
① Dulux Pro Mini Ball		20	230	E27	1150	825	59016800
② Classic Superstar R63		46	230	E27			59016402
③ GL Decor Silver		60	230	E27			59013800

BLOSSOM

- Harmonisch abgestimmte Innen- und Aussenfarben
- Bauseits dimmbar (Phasenanschnittdimmer)
- Die verschiedenen Farben und Formen lassen sich vielfältig kombinieren
- Harmonious interplay of internal and external colours
- Dimmable on site (leading-edge phase control)
- The various colours and forms can be combined in many different ways



PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Aussenfarbe Outside colour	Innenfarbe Inside colour	Bestellnummer Order no.
BLOSSOM-33	1x ① incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	Orange	Gold	51002933-OR
				Orange	Gold	
				Mint	Rosa	51002933-MI
				Mint	Pink	
BLOSSOM-35	1x ② incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	Olive	Rosa	51002935-OL
				Olive	Pink	
				Rosa	Weiss	51002935-PI
BLOSSOM-37	1x ③ incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	Gold	Weiss	51002935-GO
				Gold	White	
				Gelb	Gelb	51002937-GE
BLOSSOM-37	1x ③ incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	Yellow	Yellow	
				Türkis	Türkis	51002937-TK
				Türkis	Turquoise	
BLOSSOM-37	1x ③ incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	Rot	Rot	51002937-RO
				Red	Red	



BLOSSOM-33
Roccet



BLOSSOM-35
Flower



BLOSSOM-37
Booky




Bestellhinweis Deckenanschluss und Anschlusskabel separat bestellen

Hinweis Auch für Anschluss an Stromschienen geeignet

Order information Ceiling rose and connecting cable to be ordered separately


Note Also suitable for lighting tracks

Ⓜ IP20

Leuchtmittel Light sources	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Bestellnummer Order no.
① Classic Superstar R63 	46	230	E27	59016402
② GL Decor Silver 	60	230	E27	59013800
③ Halopar 16 	40	230	E14	59013700

- Der Deckenbaldachin passt sich jeder Unebenheit an
- Kabel lassen sich auch seitlich einführen
- Der Baldachin eignet sich für den Anschluss von bis zu 4 Leuchten
- Ceiling rose adapts to uneven surfaces
- Cables are easy to insert from the side
- For the connection of up to four luminaires

DECKENANSCHLUSS, ANSCHLUSSKABEL CEILING ROSE, CONNECTING CABLE

Typ Type	Farbe Colour	Hinweis Note	Abmessung Dimensions	Bestellnummer Order no.
Deckenanschluss Ceiling rose	B-140 Silikon Silicone	Für den Anschluss von bis zu 4 Leuchten; auch für unebene Oberflächen geeignet Silikon, flexibel For the connection of up to four luminaires; also suitable for uneven surfaces Silicone, flexible	Ø 160 	51002983
	Kabelfarbe Cable colour		Länge Length	
Anschlusskabel Connecting cable	BLOSSOM-84 grau grey	inkl. Pendelseil und Pendelbügel incl. suspension cable and additional suspension hook	3 m	51002984
			8 m	51002985

B-140



Einzelleuchte
Single luminaire

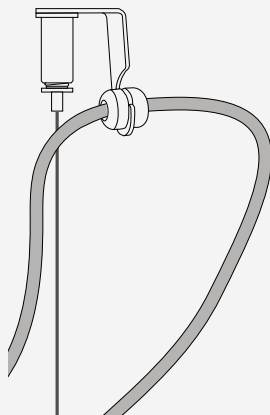


Bis 4 Leuchten
Up to 4 luminaires

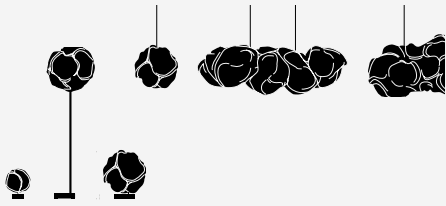


Passt sich jeder Oberfläche an
Adapts to uneven surfaces

Pendelbügel
Additional suspen-
sion hook



CLOUD



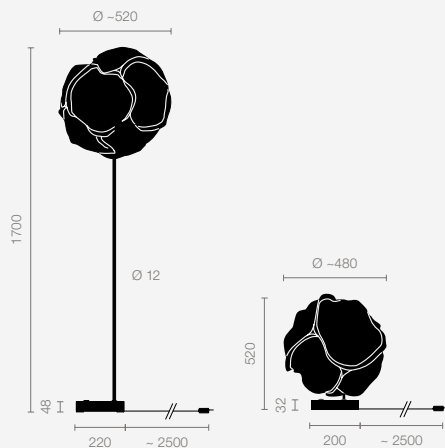
- Praktisch reissfest, alterungsbeständig und schwer entflammbar
- Energiesparend
- Form lässt sich durch Ausbeulen oder Eindrücken verändern
- Durable, flame-resistant and virtually tear-free
- Energy-saving
- Its shape can be changed by bulging or indenting



FX DESIGN AWARD | GOOD DESIGN

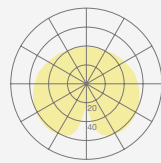
STEH-, BODEN-, TISCHLEUCHTE STANDING-, FLOOR-, TABLE LIGHT

Typ Type		Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
Stehleuchte Standing light	CLOUD-10	1 x ① excl.	Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenfuss At the base	E 51002418-10-TD
Bodenleuchte Floor light	CLOUD-20	1 x ① excl.	Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenfuss At the base	E 51002419-20-TD
Tischleuchte Table light	BABYCLOUD-40	LED 5W 2700K, CRI > 80	On/Off	Kabelintegriert Cable integrated	E 51002420



CLOUD-10

CLOUD-20

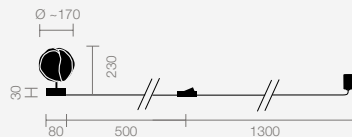


$\eta = 66.5\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.
E Belux Express – shipping within 5 days of ordering.
See page 12 for more details.

Material Polyestervlies; Kabel transparent
Material Polyester fleece; with transparent cable
⊕ IP20



BABYCLOUD-40



Hinweis Für Netzspannungen von 100–240V, 50/60Hz
Material Polyestervlies; Nussbaum; Stahl, verchromt;
Kabel schwarz mit Netzsteckerteil
Note For mains voltages from 100 – 240V, 50/60Hz
Material Polyester fleece; walnut; steel, chrome plated;
black cable with AC adapter

⊕ IP20

A+

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.	
① T/E		A	42	230	GX24q-4	3200	827 830 840	59008100 59008000 59007800

CLOUD

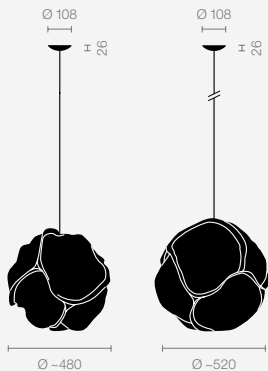
- Stimmungsvolle Schönwetterwolke aus praktisch reissfestem, alterungsbeständigem und schwer entflammbarem Material
- Form lässt sich durch Ausbeulen oder Eindrücken verändern
- A functional yet poetic fair-weather cloud made of a durable, flame-resistant and virtually tear-free material
- Its shape can be changed by bulging or indenting



FX DESIGN AWARD | GOOD DESIGN

PENDELLEUCHT PENDANT LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	∅	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Pendellänge Suspension length	Bestellnummer Order no.
CLOUD-30	1 × Halogen (E27) ¹	480 mm	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	2 m	E 51002403-30-S3
					5 m	51002403-30-S8
CLOUD-32	1 × Halogen (E27) ¹	520 mm	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	2 m	E 51002403-32-S3
					5 m	51002403-32-S8
CLOUD-34	1 × Halogen (E27) ¹	600 mm	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	2 m	E 51002403-34-S3
					5 m	51002403-34-S8
CLOUD-36	1 × Halogen (E27) ¹	650 mm	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	2 m	E 51002403-36-S3
					5 m	51002403-36-S8
CLOUD-30-FL	1 × T/E 42 W ²	480 mm	On/Off	Bauseits On site	2 m	E 51002415-30FL-00-S2
					5 m	51002415-30FL-00-S5
CLOUD-32-FL	1 × T/E 42 W ²	520 mm	On/Off	Bauseits On site	2 m	E 51002415-32FL-00-S2
					5 m	51002415-32FL-00-S5
CLOUD-34-FL	1 × T/E 42 W ²	600 mm	On/Off	Bauseits On site	2 m	E 51002415-34FL-00-S2
					5 m	51002415-34FL-00-S5
CLOUD-36-FL	1 × T/E 42 W ²	650 mm	On/Off	Bauseits On site	2 m	E 51002415-36FL-00-S2
					5 m	51002415-36FL-00-S5



CLOUD-30

CLOUD-32



$\eta = 66.5\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

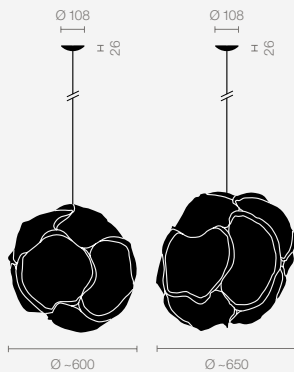
E Belux Express – shipping within 5 days of ordering.
See page 12 for more details.

Material Polyestervlies; Kabel transparent

Material Polyester fleece; with transparent cable

☐ IP20 Für Halogenlampen / For halogen lamps

⊕ IP20 Für Fluoreszenzlampen / For fluorescent lamps



CLOUD-34

CLOUD-36

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
¹ Halogen		D	70	230	E27	1200	59016700
² T/E		A	42	230	GX24q-4	3200	59008100
						827	59008000
						840	59007800

CLOUD

- Stimmungsvolle Schönwetterwolke aus praktisch reissfestem, alterungsbeständigem und schwer entflammbarem Material
- Auch für normale Raumhöhen geeignet
- A functional yet poetic fair-weather cloud made of a durable, flame-resistant and virtually tear-free material
- Also suitable for standard ceiling heights



FX DESIGN AWARD | GOOD DESIGN

PENDELLEUCHT PENDANT LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Länge Length	Pendellänge Suspension length	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
CLOUD-XL-60	2 × ① / ② excl.	1500 mm	5 m	On/Off	Bauseits On site	E 51002417-5
				Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	E 51002417-5-DD



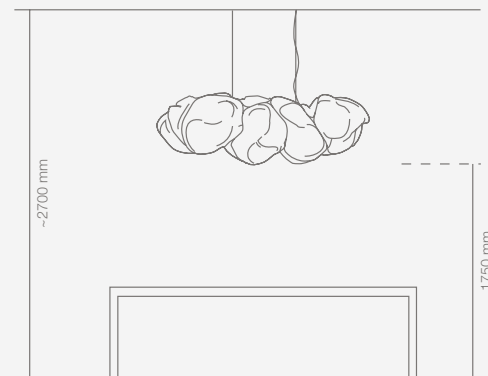
E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert. Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

Material Polyestervlies; Kabel, transparent (On/Off) / weiss (Dimmbar DALI)

Material Polyester fleece; On/Off version with transparent cable, dimmable version with white cable

⊕ IP20



Ideal über Ess- und Konferenztische ab 2 m Länge
Ideal above dining and conference tables from 2m length

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.	
① T5 HE High Efficiency		A+	21	230	G5	1900	827	59006300
							830	59006200
							840	59006100
② T5 HO High Output		A+	39	230	G5	3100	827	59009600
							830	59009500
							840	59010000

MAMACLOUD

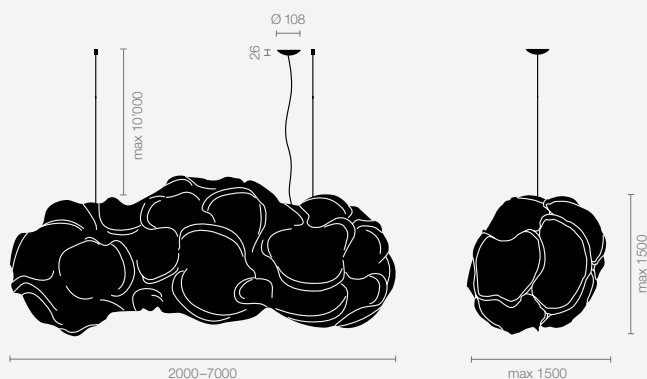
- Neben Standardlängen sind individuelle Grössen und Formen umsetzbar
- Praktisch reissfest, alterungsbeständig und schwer entflammbar
- Form lässt sich durch Ausbeulen oder Eindrücken verändern
- Custom-made designs and sizes on request
- Durable, flame-resistant and virtually tear-free
- Its shape can be changed by bulging or indenting



FX DESIGN AWARD | GOOD DESIGN

PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
MAMACLOUD-71	2 m	4 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002404-71-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002404-71-DD
MAMACLOUD-73	3 m	6 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002405-73-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002405-73-DD
MAMACLOUD-75	4 m	8 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002406-75-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002406-75-DD
MAMACLOUD-77	5 m	10 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002407-77-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002407-77-DD
MAMACLOUD-79	6 m	12 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002408-79-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002408-79-DD
MAMACLOUD-81	7 m	14 × ①/②/③ excl.	On/Off	Bauseits On site	51002409-81-00
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	51002409-81-DD



Hinweis Für Kompaktleuchtstofflampen; mit Fassungs- und Geräteträger, vorkonfektioniert; max. Abhängung 10 m; andere Längen und Formen auf Anfrage

Material Polyestervlies; Kabel weiss

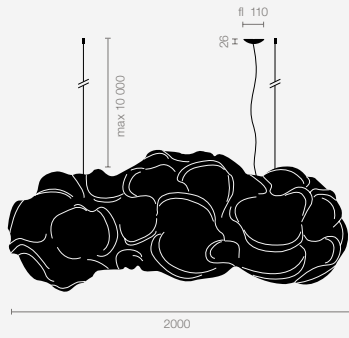
Note For compact fluorescent lamps; with internal support structure, lampholder and electronic gears, preassembled; max. suspension length 10 m; other designs and sizes are available on request

Material Polyester fleece; with white cable

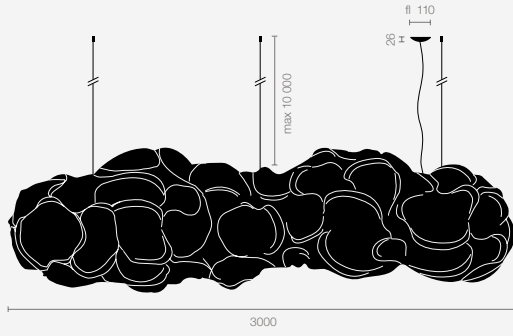
⊕ IP20

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T/E		A	42	230	GX24q-4	3200	827
							830
							840
② T/E		A	32	230	GX24q-3	2400	827
							830
							840
③ T/E		A	26	230	GX24q-3	1800	827
							830
							840

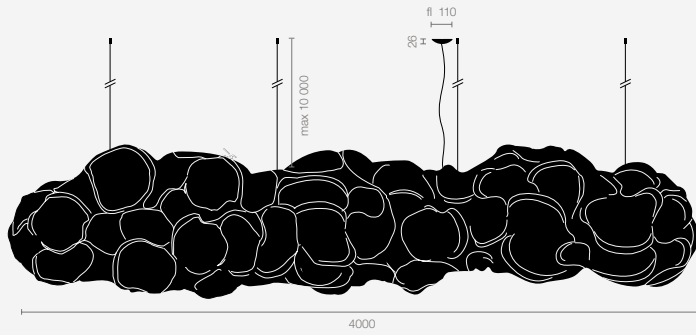
MAMACLOUD-71



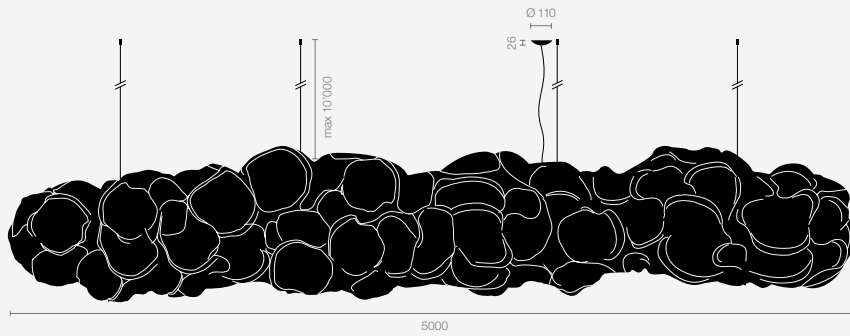
MAMACLOUD-73



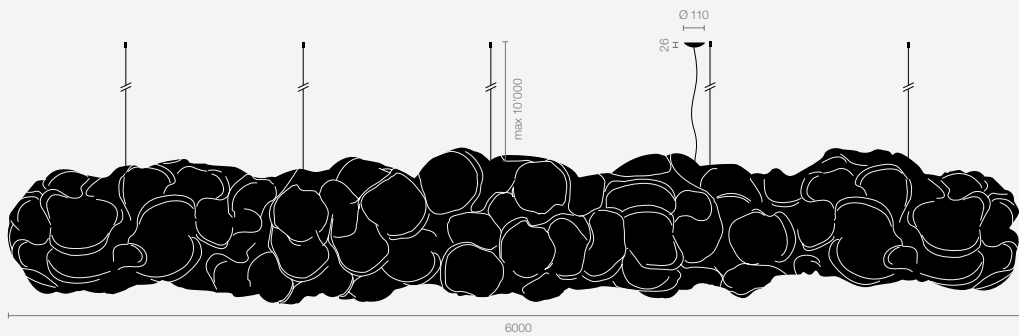
MAMACLOUD-75



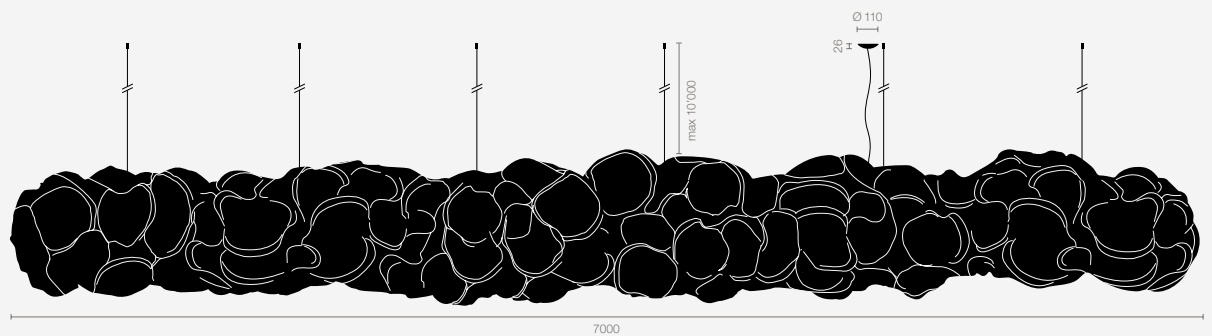
MAMACLOUD-77



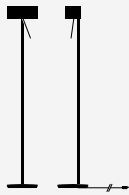
MAMACLOUD-79



MAMACLOUD-81



DIOGENES

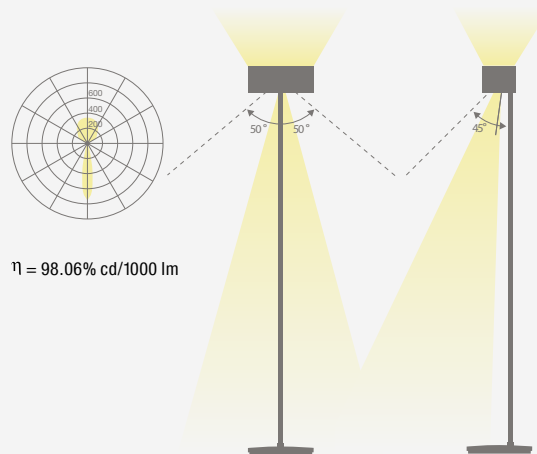
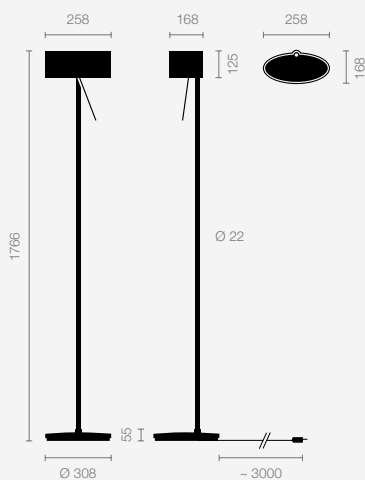


- Kombinierte Lese-/Indirektleuchte
- Das blendfreie Leselicht ist beliebig richtbar
- Beide Lichtquellen sind unabhängig voneinander dimmbar
- Combined reading and standing light
- The glare-free reading light can be directed at will
- Both light sources can be dimmed separately



STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Kopf Head	Bestellnummer Order no.
DIOGENES-01	1 x ① + ② incl.	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	Alufarbig Aluminium coloured	E 51001500-AL
				Terra cotta Terracotta	E 51001500-TC
				Sand Sand coloured	E 51001500-SA



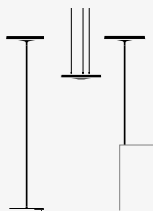
E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.
E Belux Express – shipping within 5 days of ordering.
See page 12 for more details.

Material Aluminium; Standrohr und Fuss
Weissaluminium matt

Material Aluminium; stand and base with
white aluminium finish
□ IP20

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Bestellnummer Order no.
① Halogen ES indirekt indirect		230 (Δ300)	230	R7s	5060	59014600
② Halogen 24° Leselicht Reading light		50	12	BA15d		59005500

DISK



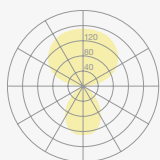
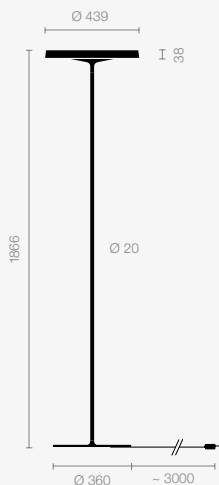
- Weiches Licht und breite Lichtverteilung mittels Fresnel Linse
- Direktes und indirektes energiesparendes Licht mit 115W Leistung
- In 3 Farben und verschiedener Steuerungselektronik erhältlich
- Soft lighting and wide light distribution using a Fresnel lens
- Energy-saving direct and indirect light with only 115W input
- Available in three different finishes and operating modes



MINERGIE | LIGHT OF THE FUTURE

STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Fuss Base	Bestellnummer Order no.
DISK-10	1x ①+② excl.	On/Off	Kabelintegriert Cable integrated	CR	SW	51003001-CR
				AL	AL	51003001-AL
				WE	WE	51003001-WE
		Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	CR	SW	51003001-TD-CR
				AL	AL	51003001-TD-AL
				WE	WE	51003001-TD-WE
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	CR	SW	51003001-DD-CR
				AL	AL	51003001-DD-AL
				WE	WE	51003001-DD-WE
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	CR	SW	51003001-MS-CR
				AL	AL	51003001-MS-AL
				WE	WE	51003001-MS-WE



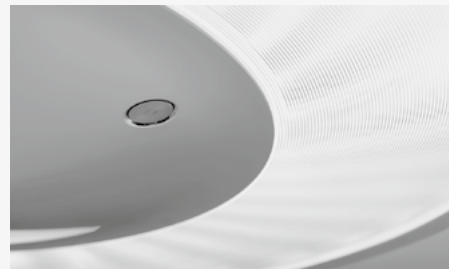
$\eta = 80.06\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Aluminium-Druckguss; Stahl; ABS; PC;
transparentes Kabel bei den Versionen On/Off, Dimmbar und Multisens bzw. schwarz bei Dimmbar DALI
Material Die-cast aluminium; steel; ABS; PC;
On/Off, dimmable and Multisens versions with transparent cable, DALI with black cable
⊕ IP20

Farben / Colours

CR Chrom / Chrome
AL Weissaluminium / White aluminium
WE Weiss / White
SW Schwarz / Black



Taster im Kopf integriert (Betriebsart dimmbar und Multisens)
Built-in switch (dimmable and Multisens version)

Leuchtmittel Light sources	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temperature	Bestellnummer Order no.
① T5 FC	55	230	2G×13	4200	830	59013500
					840	59013502
② T5 FC	60	230	2G×13	4800	830	59013600
					840	59003602

DISK

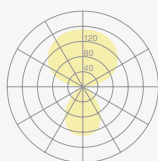
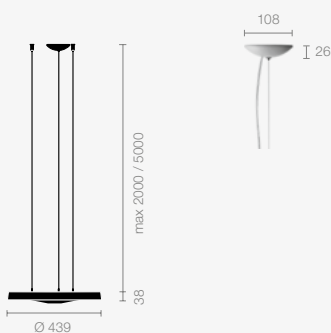
- Weiches Licht und breite Lichtverteilung mittels Fresnel Linse
- Direktes und indirektes energiesparendes Licht mit 115W Leistung
- In 3 Farben und verschiedener Steuerungselektronik erhältlich
- Soft lighting and wide light distribution using a Fresnel lens
- Energy-saving direct and indirect light with only 115W input
- Available in three different finishes and operating modes



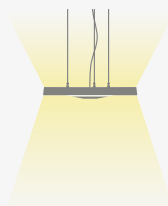
MINERGIE | LIGHT OF THE FUTURE

PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
DISK-30	1x ① + ② excl.	On/Off	Bauseits On site	CR	51003002-CR
				AL	51003002-AL
				WE	51003002-WE
		Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	CR	51003002-TD-CR
				AL	51003002-TD-AL
				WE	51003002-TD-WE
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	CR	51003002-DD-CR
				AL	51003002-DD-AL
				WE	51003002-DD-WE



$\eta = 80.06\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Hinweis Pendellänge 2 m; 5 m auf Anfrage
Material Aluminium-Druckguss; ABS; PC; transparentes Kabel bei der Version On/Off bzw. weiss bei Dimmbar und Dimmbar DALI

Note Suspension length 2 m; 5 m on request
Material Die-cast aluminium; steel; ABS; PC; On/Off version with transparent cable, dimmable versions with white cable

⊕ IP20

Farben / Colours

CR Chrom / Chrome

AL Weissaluminium / White aluminium

WE Weiss / White

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temperature	Bestellnummer Order no.
① T5 FC		A	55	230	2G x 13	4200	830
						840	59013502
② T5 FC		A	60	230	2G x 13	4800	830
						840	59013600
							59003602

DISK

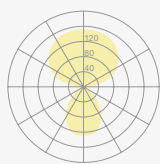
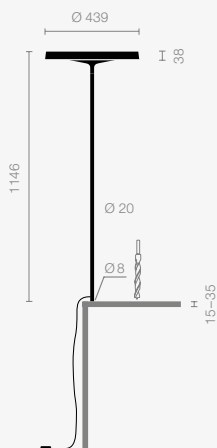
- Zur fixen Befestigung an beliebiger Tischplatte
- Weiches Licht und breite Lichtverteilung mittels Fresnel Linse
- Direktes und indirektes energiesparendes Licht mit 115W Leistung
- For fastening to any tabletop
- Soft lighting and wide light distribution using a Fresnel lens
- Energy-saving direct and indirect light with only 115W input



MINERGIE | LIGHT OF THE FUTURE

TISCHAUFBAULEUCHTE Universal-D DESK-MOUNTED LUMINAIRE Universal-D

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
DISK-42	1x ① + ② excl.	Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	CR	51003005-TD-CR
				AL	51003005-TD-AL
				WE	51003005-TD-WE
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	CR	51003005-DD-CR
				AL	51003005-DD-AL
				WE	51003005-DD-WE
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	CR	51003005-MS-CR
				AL	51003005-MS-AL
				WE	51003005-MS-WE



$\eta = 80.06\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Aluminium-Druckguss; Stahl; ABS; PC;
transparentes Kabel bei den Versionen Dimmbar
und Multisens bzw. schwarz bei Dimmbar DALI
Material Die-cast aluminium; steel; ABS; PC;
dimmable and Multisens versions with transparent cable,
DALI with black cable
⊕ IP20

Farben / Colours
CR Chrom / Chrome
AL Weissaluminium / White aluminium
WE Weiss / White

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temperature	Bestellnummer Order no.
① T5 FC		A	55	230	2Gx13	4200	59013500
						830	59013502
② T5 FC		A	60	230	2Gx13	4800	59013600
						830	59003602

DISK

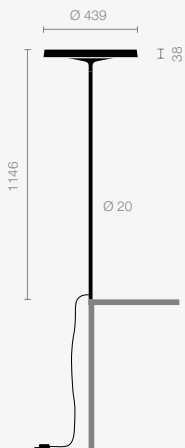
- Weiches Licht und breite Lichtverteilung mittels Fresnel Linse
- Direktes und indirektes energiesparendes Licht mit 115W Leistung
- Weitere Tischadaptionen siehe Bestellhinweis oder auf Anfrage
- Soft lighting and wide light distribution using a Fresnel lens
- Energy-saving direct and indirect light with only 115W input
- Adaptations for other desking systems see order information below



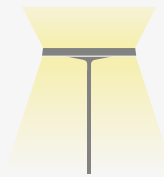
MINERGIE | LIGHT OF THE FUTURE

TISCHAUFBAULEUCHTE USM Haller Tisch DESK-MOUNTED LUMINAIRE USM Haller Table

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
DISK-40	1x ① + ② excl.	Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	CR	51003003-TD-CR
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	CR	51003003-DD-CR
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	CR	51003003-MS-CR



$\eta = 80.06\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Aluminium-Druckguss; Stahl; ABS; PC; transparentes Kabel bei den Versionen On/Off, Dimmbar und Multisens bzw. schwarz bei Dimmbar DALI

Material Die-cast aluminium; steel; ABS; PC; On/Off, dimmable and Multisens versions with transparent cable, DALI with black cable

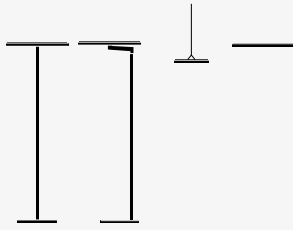
⊕ IP20

Farben / Colours

CR Chrom / Chrome

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temperature	Bestellnummer Order no.
① T5 FC		55	230	2G x 13	4200	830	59013500
						840	59013502
② T5 FC		60	230	2G x 13	4800	830	59013600
						840	59003602

FLAT



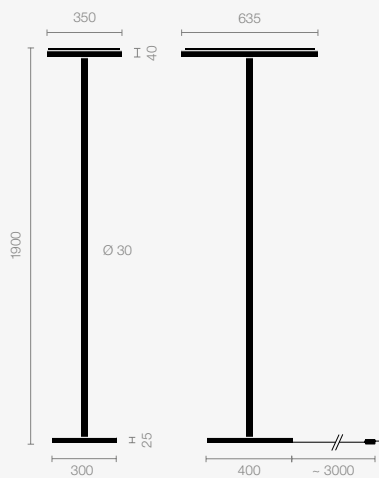
- Standrohr mittig oder mit Ausleger
- Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Leuchten können sowohl quer wie längs zur Blickrichtung angereicht werden
- Centre stand or with beam
- High light efficiency
- Lights can be installed along or against the line of vision



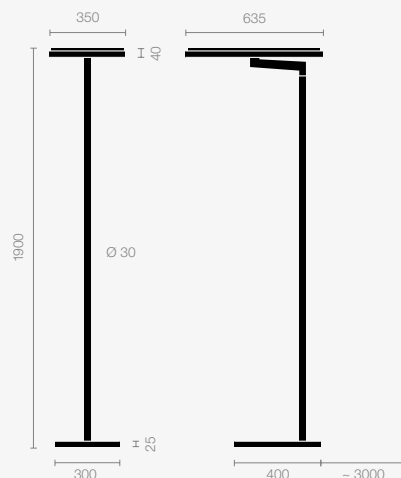
MINERGIE | REDDOT

STEHLEUCHE STANDING LIGHT

Typ Type	Lichtverteilung Light distribution	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
FLAT-10	Symmetrisch Symmetrical	4 × 55W ① excl.	2-Stufenschaltung 2-stage switch	Am Leuchtenkopf On lamp head	52041001-10
			Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	52041001-10-TD
			Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	52041001-10-MS
FLAT-12	Asymmetrisch Asymmetrical	4 × 55W ① excl.	2-Stufenschaltung 2-stage switch	Am Leuchtenkopf On lamp head	52041002-12
			Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	52041002-12-TD
			Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	52041002-12-MS

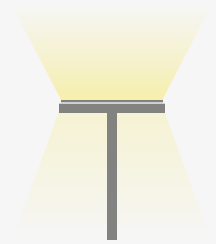
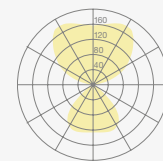


FLAT-10



FLAT-12

Farbe Weissaluminium
Material Aluminium-Druckguss; Aluminium; PA; Stahl
Colour White aluminium
Material Die-cast aluminium; aluminium; PA; steel
 Ⓢ IP20



$\eta = 81.5\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

Zubehör Accessories	Bestellnummer Order no.
------------------------	----------------------------

Abdeckung zu FLAT-10/12 Cover for FLAT-10/12	54040190
---	----------

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.	
① TC-L		A	55	230	2G11	4800	827	59007100
							830	59007300
							840	59007200
② T5 HO High Output		A	54	230	G5	4450	827	59009300
							830	59009200
							840	59009400
③ T5 HO High Output		A	80	230	G5	6150	827	59010900
							830	59011000
							840	59011100

FLAT

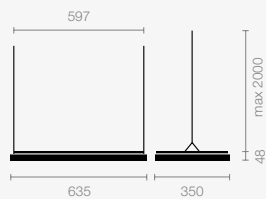
- Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Leuchten können sowohl quer wie längs zur Blickrichtung installiert werden
- Auch als Bandmontage erhältlich
- High light efficiency
- Lights can be installed along or against the line of vision
- Also available as a continuous-row lighting system



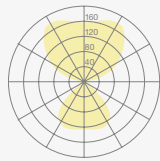
MINERGIE | REDDOT

PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

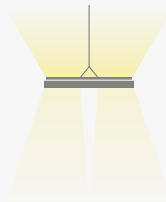
Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
FLAT-30	4 × 55W ① excl.	2-Stufenschaltung 2-stage switch	Bauseits On site	52043001-30
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52043001-30-DD
FLAT-32	2 × 54W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	52043002-32
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52043002-32-DD



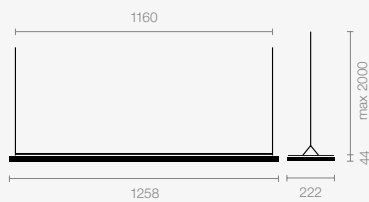
FLAT-30



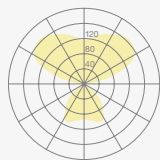
$\eta = 81.5\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Farbe Weissaluminium; Kabel grau
Material Aluminium-Druckguss; Aluminium; PA
Colour White aluminium; with grey cable
Material Die-cast aluminium; aluminium; PA;
 Ⓢ IP20



FLAT-32

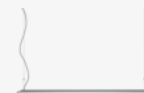


$\eta = 79.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



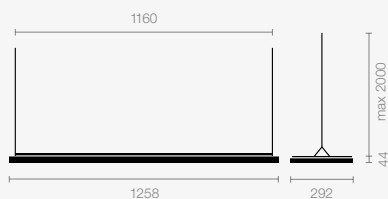
Zubehör Accessories	Zu Typ For type	Bestellnummer Order no.
Abdeckung Cover	FLAT-30	54040190
	FLAT-32	54040191

Leuchtmittel siehe Seite 79
 Light sources see page 79



PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

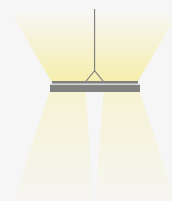
Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
FLAT-34	4 × 54 W ② excl.	2-Stufenschaltung 2-stage switch	Bauseits On site	52043003-34
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52043003-34-DD
FLAT-36	2 × 80 W ③ excl.	On/Off	Bauseits On site	52043004-36
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52043004-36-DD
FLAT-38	4 × 80 W ③ excl.	2-Stufenschaltung 2-stage switch	Bauseits On site	52043005-38
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52043005-38-DD



FLAT-34



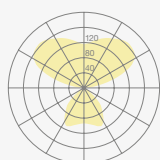
$\eta = 75.3\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Farbe Weissaluminium; Kabel grau
Material Aluminium-Druckguss; Aluminium; PA
Colour White aluminium; with grey cable
Material Die-cast aluminium; aluminium; PA;
 Ⓢ IP20



FLAT-36



$\eta = 79.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



FLAT-38



$\eta = 75.3\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

Zubehör Accessories	Zu Typ For type	Bestellnummer Order no.
Abdeckung Cover	FLAT-34	54040192
	FLAT-36	54040193
	FLAT-38	54040194

Leuchtmittel siehe Seite 79
 Light sources see page 79

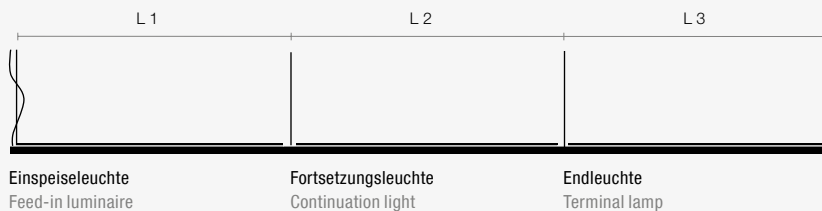
- Bandmontage mit Durchgangsverdrahtung
- Einfache Montage und Ausnivellierung
- Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Continuous-row lighting system with feed-through wiring
- Simple assembly and levelling
- High light efficiency



MINERGIE | REDDOT

PENDELLEUCHTE BANDMONTAGE CONTINUOUS-ROW LIGHTING SYSTEM

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Position Position	Bestellnummer Order no.
FLAT-32 BAND	2 × 54 W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	Einspeisungsleuchte Feeder lamp	52043020
				Fortsetzungsleuchte Continuation light	52043021
				Endleuchte Terminal lamp	52043022
FLAT-34 BAND	4 × 54 W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	Einspeisungsleuchte Feeder lamp	52043023
				Fortsetzungsleuchte Continuation light	52043024
				Endleuchte Terminal lamp	52043025
FLAT-36 BAND	2 × 80 W ③ excl.	On/Off	Bauseits On site	Einspeisungsleuchte Feeder lamp	52043026
				Fortsetzungsleuchte Continuation light	52043027
				Endleuchte Terminal lamp	52043028
FLAT-38 BAND	4 × 80 W ③ excl.	On/Off	Bauseits On site	Einspeisungsleuchte Feeder lamp	52043029
				Fortsetzungsleuchte Continuation light	52043030
				Endleuchte Terminal lamp	52043031



Typ	Achsmass Dimensions	L1 mm	L2 mm	L3 mm
FLAT-32/34 Band		1262	1262	1160
FLAT-36/38 Band		1562	1562	1460

Bestellhinweis Eine Bandmontage setzt sich aus Einspeisungsleuchte, Fortsetzungsleuchte(n) und Endleuchte zusammen

Hinweis DALI auf Anfrage; Die maximale Länge eines einzelnen Leuchtenbandes ist von der Lampenleistung und der Anzahl Einspeisungen abhängig

Farbe Weissaluminium; Kabel grau

Material Aluminium-Druckguss; Aluminium; PA;

Order information A continuous-row lighting system consists of a feeder lamp, continuation lamp(s) and a terminal lamp

Note DALI version on request; the maximum length of a continuous-row lighting system depends on the number of power supplies and on the number of light fixtures

Colour White aluminium; with grey cable

Material Die-cast aluminium; aluminium; PA

⊕ IP20

FLAT

- Hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Schnelle und einfache Montage
- High light efficiency
- Efficient and simple assembly

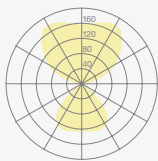
MINERGIE | REDDOT

WANDLEUCHTE WALL LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
FLAT-20	2 × 55 W ① excl.	On/Off	Bauseits On site	52042001-20
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52042001-20-DD
FLAT-22	2 × 54 W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	52042002-22
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52042002-22-DD
FLAT-24	2 × 80 W ③ excl.	On/Off	Bauseits On site	52042003-24
		Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52042003-24-DD



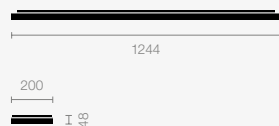
FLAT-20



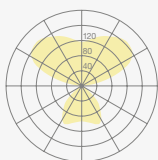
$\eta = 81.5\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



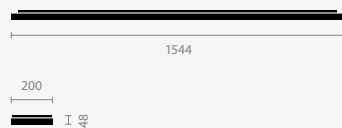
Farbe Weissaluminium
Material Aluminium-Druckguss; Aluminium; PA
Colour White aluminium
Material Die-cast aluminium; aluminium; PA;
 Ⓢ IP20



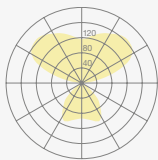
FLAT-22



$\eta = 79.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



FLAT-24



$\eta = 79.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

Zubehör Accessories	Zu Typ For type	Bestellnummer Order no.
Abdeckung Cover	FLAT-20	54040095
	FLAT-22	54040096
	FLAT-24	54040097

Leuchtmittel siehe Seite 79
 Light sources see page 79

FOKUS



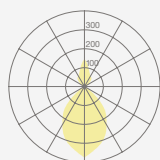
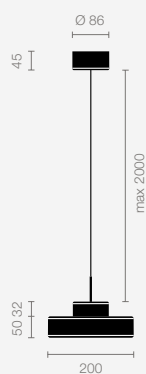
- Blendfreies Halogenlicht mit direktem und indirektem Lichtanteil
- Austauschbare Farbfilter für Leuchtkörper
- Leuchtet auch grosse Flächen aus
- Glare-free halogen light featuring direct and indirect distribution
- Interchangeable colour filters for lamp body
- Illuminates also large surfaces



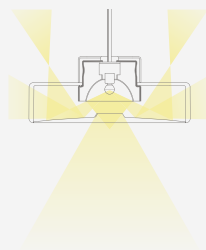
REDDOT | DESIGN PLUS

PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	Ausführung Version	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
FOKUS-01	Festanschluss Fixed connection	1 x ① incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	51000801
FOKUS-02	Stromschiene Lighting track	1 x ① incl.	Dimmbar Dimmable	Bauseits On site	51000802



$\eta = 71.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Hinweis Kabellänge max. 2 m; inklusive Farbfilter weiss satiniert, orange, gelb, grün, blau; FOKUS-02 ohne Trafo und Stromschienenadapter – separat bestellen

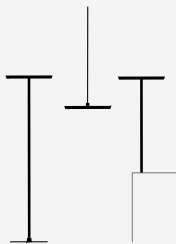
Note Suspension length 2 m at the max.; including colour filters in white, orange, yellow, green, blue; FOKUS-02 delivered without transformer and track adapter – to be ordered separately
Ⓜ IP20



FOKUS-80

Zubehör Accessories	Typ Type	Bestellnummer Order no.			
Deckenabpendelung Additional suspension	FOKUS-80	51901301			
Leuchtmittel Light sources	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Bestellnummer Order no.
① Halogen ES	50 (△75)	12	GY 6.35	900	59005100

KARO

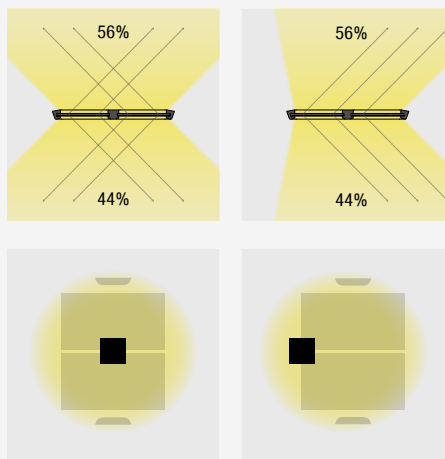
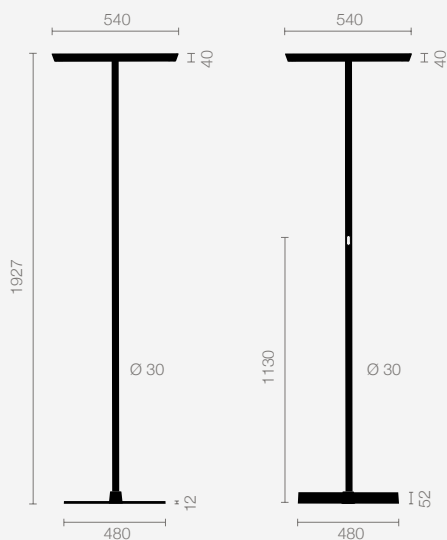


- Hervorragend entblendete und gleichmässige Arbeitsplatzbeleuchtung
- Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung
- Mit hohem Direktlichtanteil; geeignet bei dunklen/hohen Decken
- Perfectly homogeneous, glare-free workstation lighting
- Symmetrical or asymmetrical light distribution
- With a high proportion of direct lighting; suitable for dark/high ceilings



STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Lichtverteilung Light distribution	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
KARO-10	Symmetrisch Symmetrical	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar	Am Standrohr	WE	51003901-40K-TD-WE
			Dimmable	On stand	SW	51003901-40K-TD-SW
			Dimmbar DALI	Bauseits	WE	51003901-40K-DD-WE
			Dimmable DALI	On site	SW	51003901-40K-DD-SW
			Multisens	Selbstregelnd	WE	51003901-40K-MS-WE
				Self-adjusting	SW	51003901-40K-MS-SW
KARO-12	Asymmetrisch Asymmetrical	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar	Am Standrohr	WE	51003902-40K-TD-WE
			Dimmable	On stand	SW	51003902-40K-TD-SW
			Dimmbar DALI	Bauseits	WE	51003902-40K-DD-WE
			Dimmable DALI	On site	SW	51003902-40K-DD-SW
			Multisens	Selbstregelnd	WE	51003902-40K-MS-WE
				Self-adjusting	SW	51003902-40K-MS-SW



KARO-10

KARO-12

Symmetrische Lichtverteilung für die zentrale oder arbeitsplatzunabhängige Platzierung. Symmetrical light distribution for central or non-workplace-related positioning.

Asymmetrische Lichtverteilung für die Platzierung neben der Arbeitsfläche. Asymmetrical light distribution for positioning next to the workstation.

Hinweis UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; Betriebsgerät im Fuss integriert; 0,5 W Stand-by Verbrauch; mit austauschbaren LED-Einheiten; Auslieferung komplett montiert

Material Aluminium; Zamak; PMMA; mit schwarzem Netzkabel

Note UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; converter integrated in lamp base; standby power consumption 0.5 W; with replaceable LED units; delivered fully assembled

Material Aluminium; Zamak; PMMA; with black power cable

⊕ IP20

▲

Farben / Colours

WE Weiss / White

SW Schwarz / Black



KARO-12

Der Kopf lässt sich kippen, um auch breitere Tische auszuleuchten.

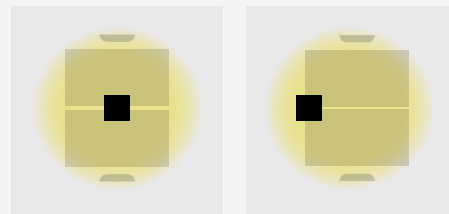
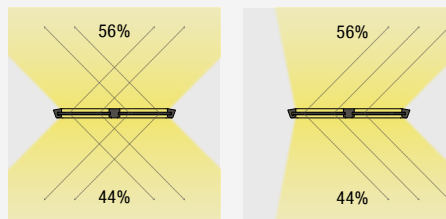
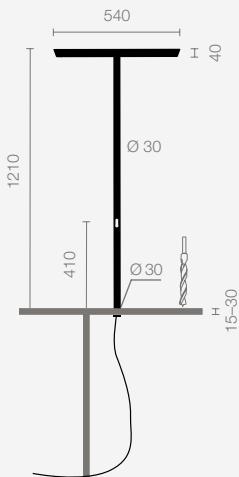
The luminaire head can be tilted to illuminate longer tables.

- Zur fixen Befestigung an beliebiger Tischplatte
- Hervorragend entblendete und gleichmässige Arbeitsplatzbeleuchtung
- Mit hohem Direktlichtanteil; geeignet bei dunklen/hohen Decken
- For fastening to any tabletop
- Perfectly homogeneous, glare-free workstation lighting
- With a high proportion of direct lighting; suitable for dark/high ceilings



TISCHAUFBAULEUCHE Universal-D DESK-MOUNTED LUMINAIRE Universal-D

Typ Type	Lichtverteilung Light distribution	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
KARO-40-SYM	Symmetrisch Symmetrical	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar	Am Standrohr	WE	51003905-SYM-40K-TD-WE
			Dimmable	On stand	SW	51003905-SYM-40K-TD-SW
			Multisens	Selbstregelnd	WE	51003905-SYM-40K-MS-WE
				Self-adjusting	SW	51003905-SYM-40K-MS-SW
KARO-40-ASM	Asymmetrisch Asymmetrical	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar	Am Standrohr	WE	51003905-ASM-40K-TD-WE
			Dimmable	On stand	SW	51003905-ASM-40K-TD-SW
			Multisens	Selbstregelnd	WE	51003905-ASM-40K-MS-WE
				Self-adjusting	SW	51003905-ASM-40K-MS-SW



KARO-40-SYM

Symmetrische Lichtverteilung für die zentrale oder arbeitsplatzunabhängige Platzierung. Symmetrical light distribution for central or non-workplace-related positioning.

KARO-40-ASM

Asymmetrische Lichtverteilung für die Platzierung neben der Arbeitsfläche. Asymmetrical light distribution for positioning next to the workstation.

Hinweis UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; Betriebsgerät im Kabel integriert; 0,5 W Stand-by Verbrauch; mit austauschbaren LED-Einheiten; Auslieferung komplett montiert
Material Aluminium; Zamak; PMMA; mit schwarzem Netzkabel

Note UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; converter integrated in power cable; standby power consumption 0.5 W; with replaceable LED units; delivered fully assembled
Material Aluminium; Zamak; PMMA; with black power cable
⊕ IP20



Farben / Colours

WE Weiss / White

SW Schwarz / Black



KARO-40-ASM

Der Kopf lässt sich kippen, um auch breitere Tische auszuleuchten.

The luminaire head can be tilted to illuminate longer tables.

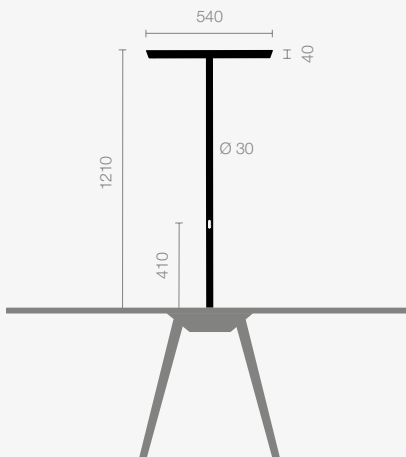
KARO

- Zur Montage auf Vitra Joyn Multifunktionsabdeckungen und Technikbalken
- Für die optimale Ausleuchtung von zwei Arbeitsplätzen
- Mit hohem Direktlichtanteil; geeignet bei dunklen/hohen Decken
- For fixing onto Vitra Joyn beam cover, flat rail cover or technical beam
- Provides excellent illumination for two workstations
- With a high proportion of direct lighting; suitable for dark/high ceilings

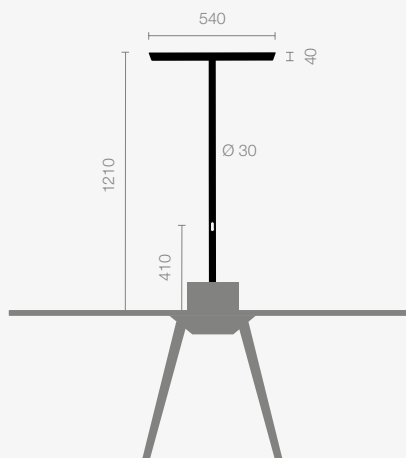


TISCHAUFBAULEUCHTE Vitra Joyn DESK-MOUNTED LUMINAIRE Vitra Joyn

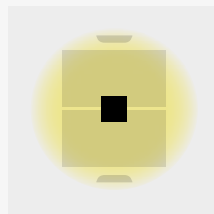
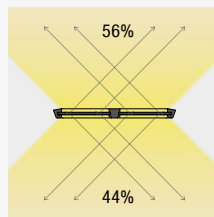
Typ Type	Kabelabdeckung Cable cover	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
KARO-41-SYM	Multifunktionsabdeckung flach Flat rail cover	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE SW	51003906-SYM-MAF-40K-TD-WE 51003906-SYM-MAF-40K-TD-SW
			Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE SW	51003906-SYM-MAF-40K-MS-WE 51003906-SYM-MAF-40K-MS-SW
	Multifunktionsabdeckung hoch/Easy Access/ Technikbalken Beam cover/Easy Access / Technical beam	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE SW	51003906-SYM-MAH-40K-TD-WE 51003906-SYM-MAH-40K-TD-SW
			Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE SW	51003906-SYM-MAH-40K-MS-WE 51003906-SYM-MAH-40K-MS-SW



Multifunktionsabdeckung flach
Flat rail cover



Multifunktionsabdeckung hoch / Easy Access / Technikbalken
Beam cover / Easy Access / Technical beam



KARO-41-SYM

Symmetrische Lichtverteilung für die optimale Ausleuchtung von zwei Arbeitsplätzen.
Symmetrical light distribution for excellent illumination of two workstations.

Hinweis Mit symmetrischer Lichtverteilung; inkl. Adapter zur Montage auf Multifunktionsabdeckungen und Technikbalken; elektronischer Konverter im Kabel integriert, UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; 0,5 W Stand-by Verbrauch; mit austauschbaren LED-Einheiten; Auslieferung komplett montiert

Material Aluminium; Zamak; PMMA; Stahl; mit schwarzem Netzkabel

Note Features symmetrical light distribution; including adapter for fixing onto beam cover, flat rail cover or technical beam; converter integrated in power cable; UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; standby power consumption 0.5 W; with replaceable LED units; delivered fully assembled

Material Aluminium; Zamak; PMMA; with black power cable

⊕ IP20



Farben / Colours

WE Weiss / White

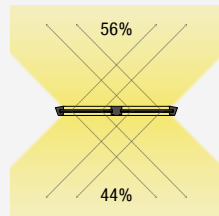
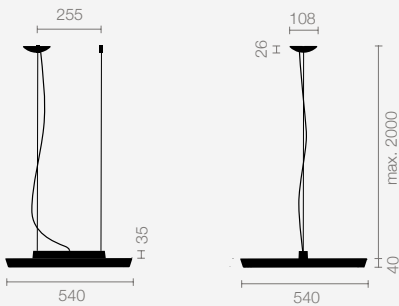
SW Schwarz / Black

- Hervorragend entblendete und gleichmässige Arbeitsplatzbeleuchtung
- Mit hohem Direktlichtanteil; geeignet bei dunklen/hohen Decken
- Auch zur Rasteranordnung für Allgemeinbeleuchtung geeignet
- Perfectly homogeneous, glare-free workstation lighting
- With a high proportion of direct lighting; suitable for dark/high ceilings
- Also suitable for grid-pattern mounting for general lighting purposes



PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	Lichtverteilung Light distribution	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
KARO-30	Symmetrisch Symmetrical	LED 93 W 5900 lm 4000 K CRI > 80	On/Off	Bauseits On site	WE	51003903-40K-00-WE-S2
				SW	51003903-40K-00-SW-S2	
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	WE	51003903-40K-DD-WE-S2
				SW	51003903-40K-DD-SW-S2	
			Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003903-40K-MS-WE-S2
					SW	51003903-40K-MS-SW-S2



Hinweis UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert; Pendellänge max. 2 m; 0,5 W Stand-by Verbrauch; mit austauschbaren LED-Einheiten

Material Aluminium; Zamak; PMMA; mit transparentem Netzkabel

Note UGR < 12; Söllner 700 cd/m²; converter integrated in lamp head; suspension length 2 m; standby power consumption 0.5 W; with replaceable LED units

Material Aluminium; PMMA; with transparent power cable

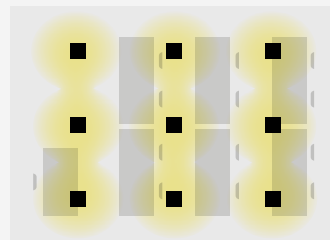
⊕ IP20



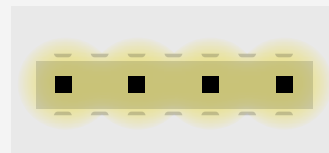
Farben / Colours

WE Weiss / White

SW Schwarz / Black

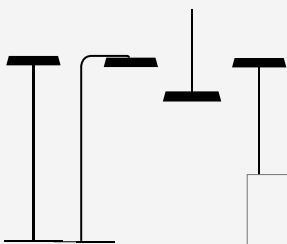


Schulungsräume
Training rooms



Konferenztische
Conference and meeting tables

KOI



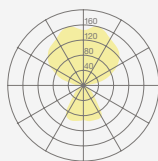
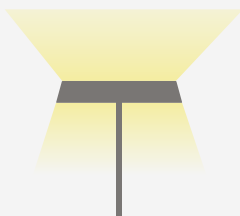
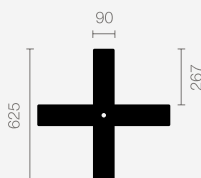
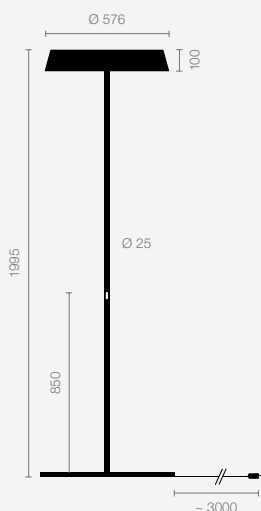
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Richtungsneutraler, kraftvoller Lichtpunkt für jede Architektur
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Directionally neutral, power light for any architectural style



MINERGIE

STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-10 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003530-10-LED-00-WE-...
			On stand	CR	51003530-10-LED-00-CR-...
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003530-10-LED-TD-WE-...
			On stand	CR	E 51003530-10-LED-TD-CR-...
Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003530-10-LED-MS-WE-...		
		CR	51003530-10-LED-MS-CR-...		
KOI-10 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003520-10-00-WE
			On stand	CR	51003520-10-00-CR
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003520-10-TD-WE
			On stand	CR	51003520-10-TD-CR
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003520-10-MS-WE
				CR	51003520-10-MS-CR



101 lm / W @ 4000 K
KOI-10 LED



$\eta = 85\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$
KOI-10 FL

E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert. Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

* **Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

* **Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lassen sich unabhängig schalten.

Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel

Material PC; steel; with black power cable

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

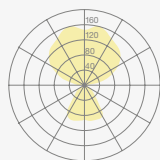
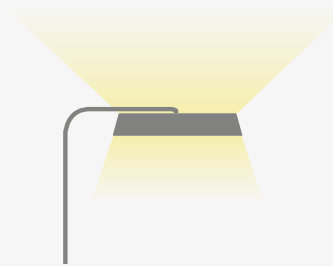
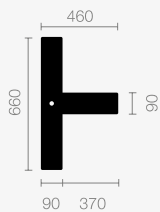
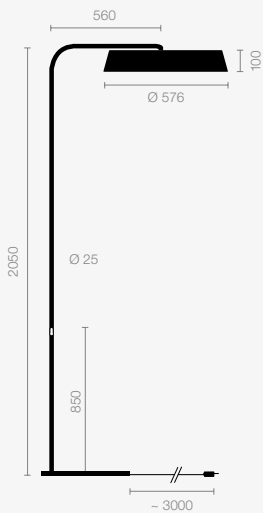
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über den Arbeitsplatz
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates an even light distribution on the work surface



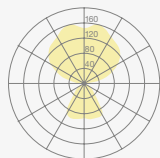
MINERGIE

BOGENLEUCHTE
ARC LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-12 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003531-12-LED-00-WE-...
			CR	51003531-12-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003531-12-LED-TD-WE-...
			CR	51003531-12-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003531-12-LED-MS-WE-...
			CR	51003531-12-LED-MS-CR-...	
KOI-12 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003521-12-00-WE
			CR	51003521-12-00-CR	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003521-12-TD-WE
			CR	51003521-12-TD-CR	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003521-12-MS-WE
			CR	51003521-12-MS-CR	



101 lm / W @ 4000 K
KOI-12 LED



$\eta = 85\% \text{ cd/1000 lm}$
KOI-12 FL

***Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

***Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lassen sich unabhängig schalten. Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel

Material PC; steel; with black power cable

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

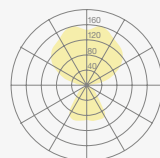
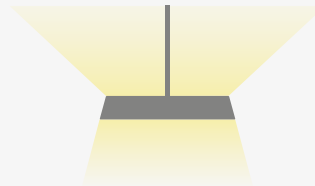
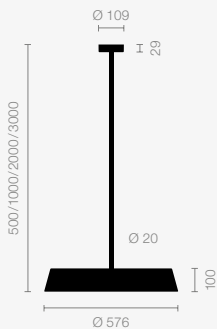
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Richtungsneutraler, kraftvoller Lichtpunkt für jede Architektur
- Gleicht sich bei Dachschrägen selbstständig aus
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Directionally neutral, power light for any architectural style
- Levels out roof slopes



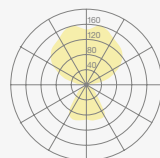
MINERGIE

PENDELLEUCHT PENDANT LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Pendellänge Suspension length	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-30 LED	LED 95 W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Bauseits On site	0.5 m	WE	E 51003539-30-LED-00-P05-WE-...
			CR	51003539-30-LED-00-P05-CR-...		
		Dimmbar DALI Dimmable	Bauseits On site	0.5 m	WE	51003539-30-LED-DD-P05-WE-...
			CR	51003539-30-LED-DD-P05-CR-...		
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	0.5 m	WE	51003539-30-LED-MS-P05-WE-...
			CR	51003539-30-LED-MS-P05-CR-...		
KOI-30 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Bauseits On site	0.5 m	WE	51003503-30-P05-00-WE
			CR	51003503-30-P05-00-CR		
		Dimmbar DALI Dimmable	Bauseits On site	0.5 m	WE	51003503-30-P05-TD-WE
			CR	51003503-30-P05-TD-CR		
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	0.5 m	WE	51003503-30-P05-MS-WE
			CR	51003503-30-P05-MS-CR		
Aufpreis Pendellänge Surcharge suspension length				1.0 m	WE	...-P10-WE
					CR	...-P10-CR
Auf Länge zuschneiden bis 1000 mm (Aufpreis) Cut to measure, up to 1000 mm (surcharge)						51003515



101 lm / W @ 4000 K
KOI-30 LED



η = 85% cd/1000 lm
KOI-30 FL

E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert. Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

***Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

***Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour
...-30K (3000 Kelvin)
...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis Pendelrohr bis 3000 mm Länge auf Anfrage; kann vor Ort beliebig gekürzt werden

Note Length of suspension tube up to 3000 mm on request; can be shortened on site as needed

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten; Bei der DALI Version kann die Lichtverteilung individuell eingestellt werden; Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; DALI version allows individual distribution of direct and indirect light; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl

Material PC; steel

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

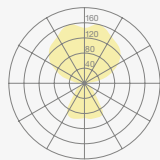
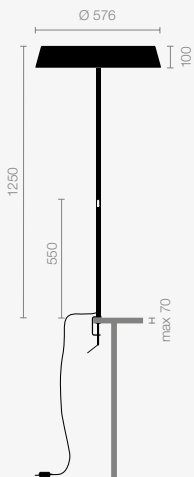
- Mit Tischzwinde zur Befestigung an beliebiger Tischplatte
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- With table clamp for fastening to any tabletop
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface



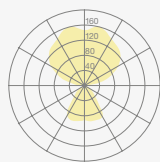
MINERGIE

TISCHAUFBAULEUCHTE Universal-A
DESK-MOUNTED LUMINAIRE Universal-A

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-40 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003532-LED-00-WE-...
			CR	51003532-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003532-LED-TD-WE-...
			CR	51003532-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003532-LED-MS-WE-...
			CR	51003532-LED-MS-CR-...	
KOI-40 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003522-00-WE
			CR	51003522-00-CR	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003522-TD-WE
			CR	51003522-TD-CR	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003522-MS-WE
			CR	51003522-MS-CR	



101 lm / W @ 4000 K
KOI-40 LED



η = 85% cd/1000 lm
KOI-40 FL

* **Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

* **Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten.

Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelauslass seitlich; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

Material PC; steel; with black power cable; cable outlet sideways; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

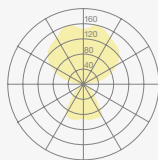
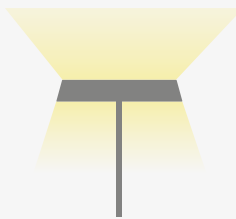
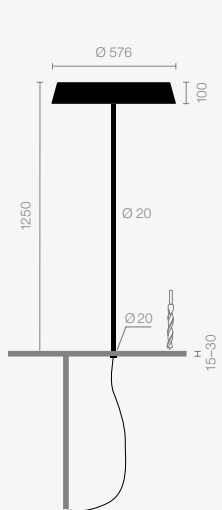
- Zur fixen Befestigung an beliebiger Tischplatte
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- For fastening to any tabletop
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface



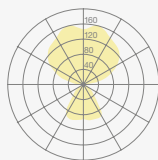
MINERGIE

TISCHAUFBAULEUCHE Universal-D
DESK-MOUNTED LUMINAIRE Universal-D

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-46 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003536-46-LED-00-WE-...
			CR	51003536-46-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003536-46-LED-TD-WE-...
			CR	51003536-46-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003536-46-LED-MS-WE-...
				CR	51003536-46-LED-MS-CR-...
KOI-46 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003526-46-00-WE
			CR	51003526-46-00-CR	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003526-46-TD-WE
			CR	51003526-46-TD-CR	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003526-46-MS-WE
				CR	51003526-46-MS-CR



101 lm / W @ 4000 K
KOI-46 LED



$\eta = 85\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$
KOI-46 FL

***Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

***Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30 K (3000 Kelvin)

...-40 K (4000 Kelvin)

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten. Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70 % / 30 %; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelauslass nach unten; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

Material PC; steel; with black power cable; cable outlet downwards; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

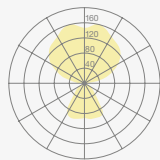
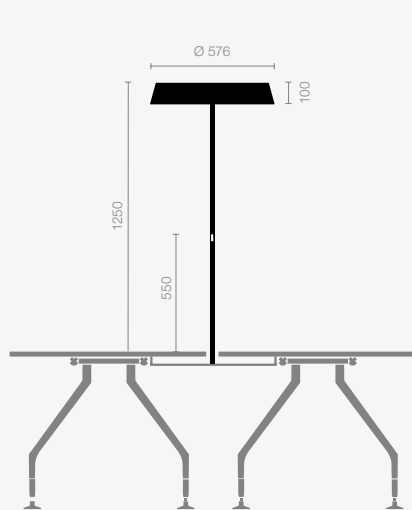
- Zur Anbindung an Vitra Ad Hoc Doppeltischkonfiguration
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- For the connection to Vitra Ad Hoc double workstations
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface



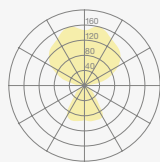
MINERGIE

TISCHAUFBAULEUCHTE Vitra Ad Hoc
DESK-MOUNTED LUMINAIRE Vitra Ad Hoc

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-47 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003538-47-LED-00-WE-...
			CR	51003538-47-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003538-47-LED-TD-WE-...
			CR	51003538-47-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003538-47-LED-MS-WE-...
				CR	51003538-47-LED-MS-CR-...
KOI-47 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003510-47-00-WE
			CR	51003510-47-00-CR	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003510-47-TD-WE
			CR	51003510-47-TD-CR	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003510-47-MS-WE
				CR	51003510-47-MS-CR



101 lm / W @ 4000 K
 KOI-47 LED



$\eta = 85\%$ cd/1000 lm
 KOI-47 FL

* **Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

* **Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis Leuchtenanbindung für Benches separat bei Vitra bestellen (Art. # 838 448 11); in Kombination mit Accessory Beam und Double Screen ist die Leuchtenpositionierung eingeschränkt

Note Lamp bracket for benches to be ordered separately with Vitra (art. # 838 448 11); the positioning of the luminaire is restricted in combination with accessory beam and double screen

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten. Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelausschuss seitlich; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

Material PC; steel; with black power cable; cable outlet sideways; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

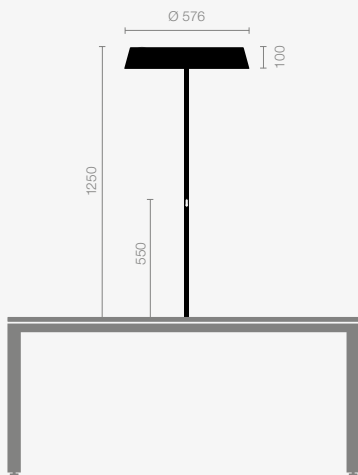
- Zur Anbindung an Vitra WorKit Technik Einheit
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- For the connection to Vitra WorKit technical unit
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface



MINERGIE

TISCHAUFBAULEUCHE Vitra WorKit DESK-MOUNTED LUMINAIRE Vitra WorKit

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-44 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003534-44-LED-00-WE-...
			CR	51003534-44-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003534-44-LED-TD-WE-...
			CR	51003534-44-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003534-44-LED-MS-WE-...
				CR	51003534-44-LED-MS-CR-...
KOI-44 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003524-44-00-WE
			CR	51003524-44-00-CR	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003524-44-TD-WE
			CR	51003524-44-TD-CR	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003524-44-MS-WE
				CR	51003524-44-MS-CR



***Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

***Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis In Kombination mit Screens ist die Leuchtenpositionierung eingeschränkt

Note The positioning of the luminaire is restricted in combination with screens

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten. Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70 % / 30 %; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

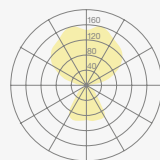
Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelauslass seitlich; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

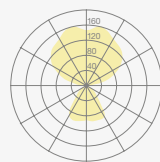
Material PC; steel; with black power cable; cable outlet sideways; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED **A+**



101 lm / W @ 4000 K
KOI-44 LED



$\eta = 85\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$
KOI-44 FL

¹ Leuchtmittel Seite 97

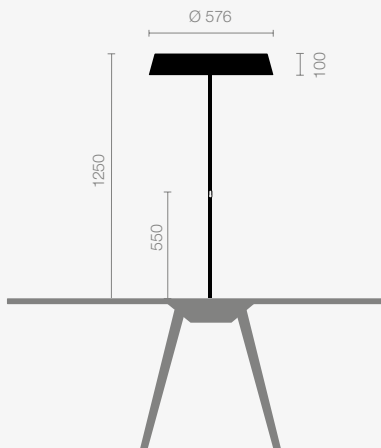
¹ Light sources see page 97

- Zur Montage auf Vitra Joyn Multifunktionsabdeckungen und Technikbalken
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- For fixing onto Vitra Joyn beam cover, flat rail cover or technical beam
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface

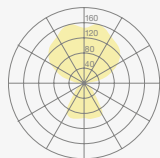
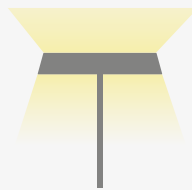


TISCHAUFBAULEUCHTE Vitra Joyn
DESK-MOUNTED LUMINAIRE Vitra Joyn

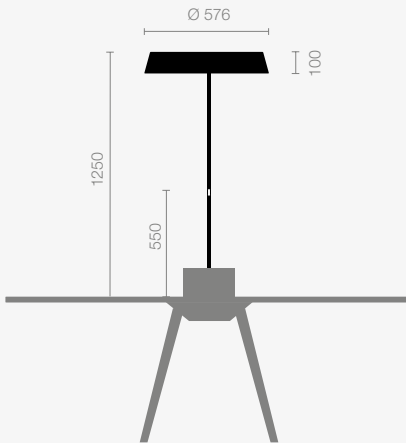
Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-41-LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003537-41-LED-00-WE-...
			CR	51003537-41-LED-00-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003537-41-LED-TD-WE-...
			CR	51003537-41-LED-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003537-41-LED-MS-WE-...
			CR	51003537-41-LED-MS-CR-...	
KOI-41-FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	WE	51003527-41-WE-...
			CR	51003527-41-CR-...	
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	WE	51003527-41-TD-WE-...
			CR	51003527-41-TD-CR-...	
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003527-41-MS-WE-...
			CR	51003527-41-MS-CR-...	



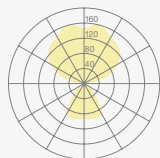
MAF
Multifunktionsabdeckung flach
Flat rail cover



1011 mm / W @ 4000 K
KOI-41 LED



MAH
Multifunktionsabdeckung hoch / Easy Access / Technikbalken
Beam cover / Easy Access / Technical beam



η = 85% cd/1000 lm
KOI-41 FL

*Kabelabdeckung Anbindungspunkt bei der Bestellnummer ergänzen

*Cable cover Indicate adaptation point with order number.

...-MAF Multifunktionsabdeckung flach
Flat rail cover

...-MAH Multifunktionsabdeckung hoch/Easy Access/Technikbalken
Beam cover/Easy Access/Technical beam

*Lichtfarbe LED Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

*Colour temperature LED Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis Inkl. Adapter zur Montage auf Multifunktionsabdeckungen und Technikbalken

Note Including adapter for fixing onto beam cover, flat rail cover or technical beam

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten. Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50 000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.

Farbe WE Weiss / CR Chrom

Colour WE White / CR Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelauslass nach unten; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

Material PC; steel; with black power cable; cable outlet downwards; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED

¹ Leuchtmittel Seite 97

¹ Light sources see page 97

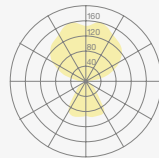
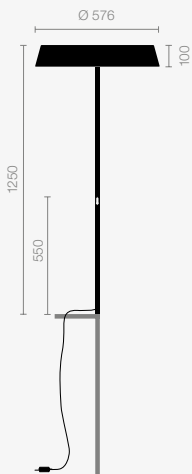
- Zur Anbindung am USM Haller Tischbein
- Hohe Lichtleistung und Energieeffizienz mit LED oder Fluoreszenz
- Bringt homogene Lichtverteilung über dem Arbeitsplatz
- For the connection to "USM Haller Table"
- High light output and energy efficiency with LED or CFL
- Creates a homogeneous light distribution on the work surface



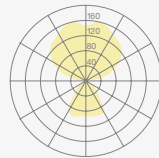
MINERGIE

TISCHAUFBAULEUCHE USM Haller Tisch DESK-MOUNTED LUMINAIRE USM Haller table

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
KOI-43 LED	LED 95W 9554 lm @ 4000 K 8870 lm @ 3000 K CRI > 80	On/Off	Am Standrohr On stand	CR	51003533-43-LED-00-CR-...
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	CR	51003533-43-LED-TD-CR-...
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	CR	51003533-43-LED-MS-CR-...
KOI-43 FL	4 x T/E excl. ¹	On/Off	Am Standrohr On stand	CR	51003523-43-00-CR
		Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	CR	51003523-43-TD-CR
		Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	CR	51003523-43-MS-CR



101 lm / W @ 4000 K
KOI-43 LED



$\eta = 85\%$ cd/1000 lm
KOI-43 FL

***Lichtfarbe LED** Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen

***Colour temperature LED** Complete the order number with the desired light colour

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis Nicht kompatibel mit den höhenverstellbaren USM Haller Tischen

Note Not compatible with height adjustable USM Haller tables

Hinweis LED Das Direkt- und Indirektlicht lässt sich unabhängig schalten.

Indirekt-/Direkt-Lichtverteilung: 70% / 30%; Leuchten Gesamtlichtstrom: 8870 lm @ 3000 K; LED-Lebensdauer: 50000 h (L 85); der LED-Konverter ist im Leuchtenkopf integriert

Note LED Direct and indirect light can be separately switched; indirect/direct light distribution: 70% / 30%; total luminous flux of luminaire: 8870 lm @ 3000 K; LED service life: 50000 h (L 85); converter integrated in luminaire head

Hinweis FL Die Leuchte verfügt über ein Multiwatt EVG für 42, 32 oder 26W Kompaktleuchtstofflampen

Note CFL The luminaire is equipped with a multiwatt ballast for 42, 32 or 26W compact fluorescent lamps.



Farbe / Colour CR Chrom / Chrome

Material PC; Stahl; schwarzes Netzkabel; Kabelauslass seitlich; Länge 1 m mit GST18 Verbindung + 4 m mit Netzstecker

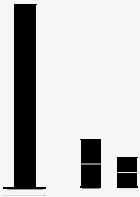
Material PC; steel; with black power cable; cable outlet sideways; cable length 1 m with GST18 connection + 4 m with mains plug

⊕ IP20

LED **A+**

¹ Leuchtmittel ¹ Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
T/E 	A 	42	230	GX24q-4	3200	827	59008100
						830	59008000
						840	59007800
		32	230	GX24q-3	2400	827	59015401
						830	59015400
						840	59015402
		26	230	GX24q-3	1800	827	59015403
						830	59015404
						840	59015405

LEIA

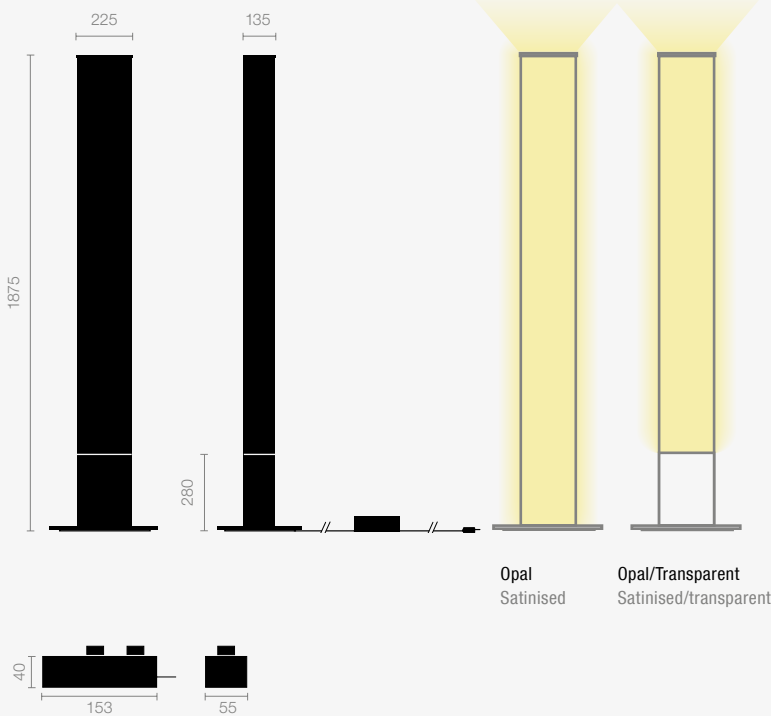


- Beliebige Lichtszenen durch unabhängiges Dimmen und Schalten des Raum- und Stimmungslichtes
- Leuchtet Bereiche bis 20 m² kraftvoll und energiesparend aus
- Various light scenes can be created by independent dimming of general and mood lighting
- Provides ample lighting for rooms up to 20 m²



STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Ausführung Version	Bestellnummer Order no.
LEIA-10	1 × ① incl. 2 × ② incl.	Dimmbar Dimmable	Kabelintegriert cable integrated	Opal Satinised	51003110-0P
				Opal/Transparent Satinised/transparent	51003110-0T



Material PMMA; Aluminium hochglanzpoliert;
Kabel schwarz
Material PMMA; polished aluminium; with black power cable
⊕ IP20



Kabelintegrierter Dimmer für Raum- und Stimmungslicht
Cable-integrated dimmer for general and mood lighting

Leuchtmittel Light sources			W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① Raumlicht General lighting	Halogen ES	C	230 (△300)	230	R7s	5060		59014600
② Stimmungslicht Mood lighting	T5 H0	A+	49	230	G5	4300	827	59009700

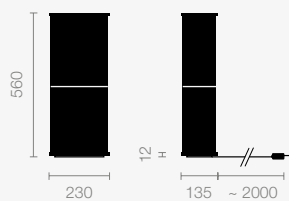
LEIA

- Homogene, gut entblendete Ausleuchtung
- Brillante Hülle
- Energiesparend
- Homogeneous, glare-free light
- Brilliant cover
- Energy-saving

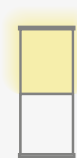


BODEN-, TISCHLEUCHTEN FLOOR-, TABLE LIGHT

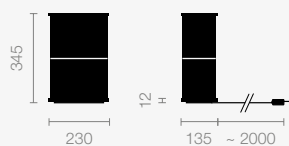
Typ Type	Höhe Height	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
LEIA-18	560	2 × ① incl.	On/Off	Kabelintegriert cable integrated	51003108
LEIA-48	345	2 × ① incl.	On/Off	Kabelintegriert cable integrated	51003109



LEIA-18



Material PMMA; Aluminium hochglanzpoliert;
Kabel transparent
Material PMMA; polished aluminium;
transparent power cable
☑ IP20



LEIA-48



Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① Dulux D/E		A	10	230	G24q-1	600	827
							59007903
							830
							59007904
							840
							59007905

LIFTO



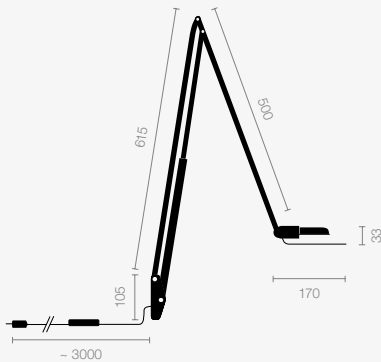
- Mit Weissstonmodulation oder als On/Off Variante erhältlich
- Grosser Aktionsradius mit leichtem Verstellmechanismus
- Durchschnittlicher Energieverbrauch von nur 7 W bzw. 9 W
- Available with white tone modulation or On/Off
- Large radius of action with easy adjustment
- Average power consumption of 7W or 9W



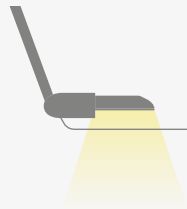
REDDOT | DESIGN PREIS SCHWEIZ | INTERNATIONAL DESIGN YEARBOOK

TISCHLEUCHE TABLE LIGHT

Typ Type	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	LED	Lichtfarbe Colour temperature	Lumen	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
LIFTO-01	Dimmbar Dimmable	An Leuchte On lamp	7W	3000–4000K	400	Schwarz Black	E 51000103-01-LED
LIFTO-02	Dimmbar Dimmable	An Leuchte On lamp	7W	3000–4000K	400	Chrom Chrome	E 51000103-02-LED
LIFTOLINO-03	Dimmbar Dimmable	An Leuchte On lamp	7W	3000–4000K	400	Chrom Chrome	E 51000104-03-LED
LIFTO-04	On/Off	An Leuchte On lamp	9W	3000K	480	Schwarz Black	E 51000105-04-LED
LIFTO-05	On/Off	An Leuchte On lamp	9W	3000K	480	Chrom Chrome	E 51000105-05-LED
LIFTOLINO-06	On/Off	An Leuchte On lamp	9W	3000K	480	Chrom Chrome	E 51000106-06-LED



LIFTO



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

Bestellhinweis Befestigung separat bestellen

Order information Supports to be ordered separately

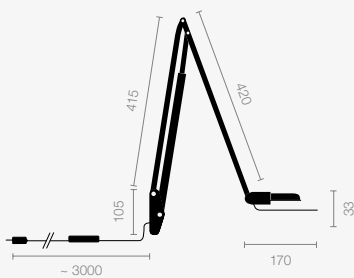
Hinweis Dimmbare Ausführung mit Weissstonmodulation – stufenloses Regulieren der Lichtfarbe von warm (3000 K) bis kühl (4000 K); LED-Lebensdauer: 50 000 h bei 70 % Lichtstrom; CRI > 80

Note Dimmable version features white tone modulation – stepless adjustment of the colour temperature from warm (3000 K) to cool (4000 K); LED service life: 50 000 h at 70 % luminous flux; CRI > 80

Material Aluminium, verchromt oder pulverbeschichtet

Material Aluminium, chrome plated or powder coated

IP20



LIFTOLINO



Betriebsgerät der dimmbaren LIFTO
Power adapter of dimmable version

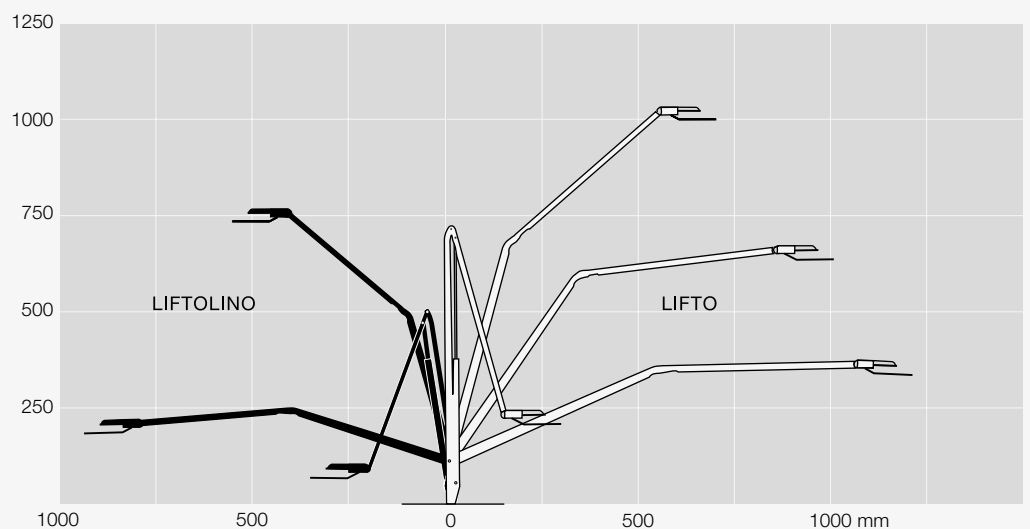
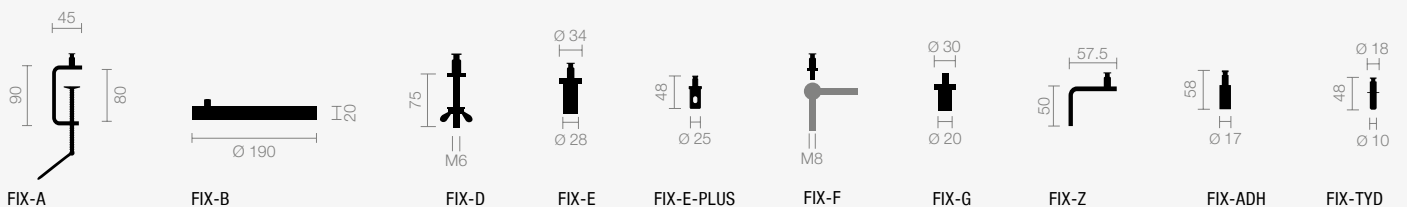


Betriebsgerät der dimmbaren LIFTO
Power adapter of dimmable version

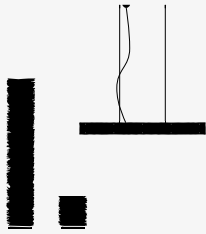
Befestigungen Seite 101
Supports see page 101

BEFESTIGUNGEN SUPPORTS

Typ Type		Bestellnummer Order no.
FIX-A	Tischzwinge schwarz Table clamp black	E 51900401
FIX-B	Rundfuss schwarz Iron base black	E 51900101
FIX-D	Fixe Befestigung Fixed support	E 51900601
FIX-E	Adapter zu USM Haller Tisch (nicht geeignet für höhenverstellbare Ausführung) Adapter for USM Haller Table (not compatible with height-adjustable versions)	E 51900701
FIX-E-PLUS	Adapter zu USM Haller Tisch Plus / Advanced und USM Kitos E / Advanced Adapter for USM Haller Table Plus/Access/Advanced and USM Kitos E Plus / Advanced	E 51900702
FIX-F	Adapter zu USM Haller Kugel Adapter for USM Haller ball joint	E 51900801
FIX-G	Verbindungsstück zu Vitra Joyn Tischleuchtenhalter Adapter for Vitra Joyn lamp holder	E 51900901
FIX-Z	Wandbefestigung schwarz Wall mounting, black	E 51902501
	Wandbefestigung chrom Wall mounting, chrome plated	E 51902502
FIX-ADH	Verbindungsstück zu Vitra Ad Hoc Beam/eStation Adapter Connector for Vitra Ad Hoc Beam or eStation adapter	E 51902700
FIX-TYD	Verbindungsstück zu Vitra Tyde Leuchtenadapter Connector for Vitra Tyde lamp adapter for technical beam or port	E 51902800



ONE BY ONE



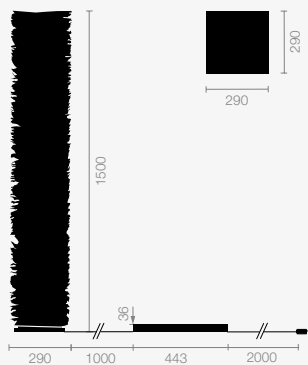
- Kabelintegrierter Schalter/Dimmer
- Praktisch reissfest, alterungsbeständig und schwer entflammbar
- Energiesparend
- Cable-integrated switch/dimmer
- Durable, flame-resistant and virtually tear-free
- Energy-saving



REDDOT

STEH-, BODEN-/TISCHLEUCHTE STANDING-, TABLE-/FLOOR LIGHT

Typ Type		Höhe Height	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer Order no.
Stehleuchte Standing light	ONE BY ONE-01	1500 mm	1× ① incl.	Dimmbar Dimmable	E 51001201
Boden-/Tischleuchte Table-/floor light	ONE BY ONE-05	350 mm	1× ② incl.	On/Off	E 51001205

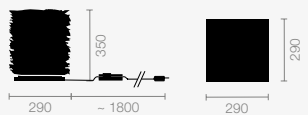


$\eta = 39.79\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert. Siehe Seite 12 für weitere Informationen.
E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

Material Polyestervlies; Stahl; Kabel schwarz
Material Polyester fleece; steel; with black cable
 ⊕ IP20



$\eta = 40.9\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Material Polyestervlies; Edelstahl; PMMA;
 Kabel transparent
Material Material: Polyester fleece; PMMA;
 transparent power cable
 ⊕ IP20

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T8		36	230	G13	3350	827	59007500
② DULUX DE		18	230	Gx24q-2	1200	827	59012300

ONE BY ONE

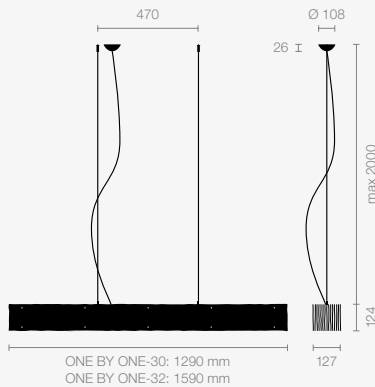
- Optimal entblendetes Licht; auch für Arbeitsplätze geeignet
- Praktisch reissfest, alterungsbeständig und schwer entflammbar
- An der Leuchte dimmbar
- Optimally glare-free light; also suitable for work stations
- Durable, flame-resistant and virtually tear-free
- The dimmable versions feature an integrated control button



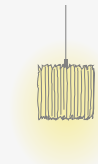
REDDOT

PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

Typ Type	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
ONE BY ONE-30	1290 mm	1x ① excl.	On/Off	Bauseits On site	E 51001203-30
			Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	E 51001203-30-TD
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	E 51001203-30-DD
ONE BY ONE-32	1590 mm	1x ② excl.	On/Off	Bauseits On site	E 51001203-32
			Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	E 51001203-32-TD
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	E 51001203-32-DD
ONE BY ONE-XL-34	1850 mm	2x ② excl.	On/Off	Bauseits On site	E 51001204
			Dimmbar Dimmable	Am Leuchtenkopf On lamp head	E 51001204-TD
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	E 51001204-34-DD



$\eta = 81.0\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

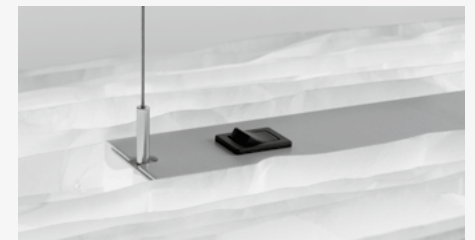
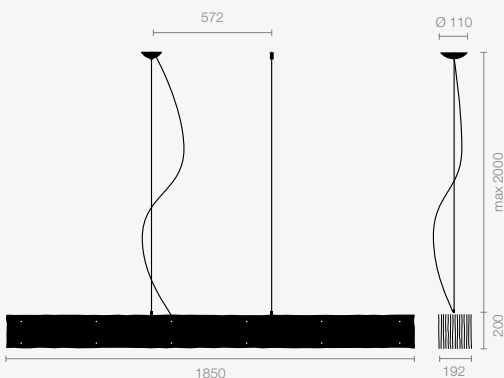
Hinweis Pendellänge 5 m auf Anfrage

Material Polyestervlies; transparentes Kabel bei den Ausführungen On/Off und dimmbar bzw. weiss bei dimmbar DALI

Note 5 m suspension length on request

Material Polyester fleece; On/Off and dimmable versions with transparent cable, dimmable DALI version with white cable

⊕ IP20



Bedienung am Leuchtenkopf bei der dimmbaren Ausführung
The dimmable versions features an integrated control button

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T5 HE		A+ 28	230	G5	2600	827	59010500
T5 HO		A+ 54	230	G5	4450	827	59009300
② T5 HE		A+ 35	230	G5	3300	827	59010800
T5 HO		A+ 49	230	G5	4300	827	59009700
						830	59009800
						840	59009900

TWILIGHT



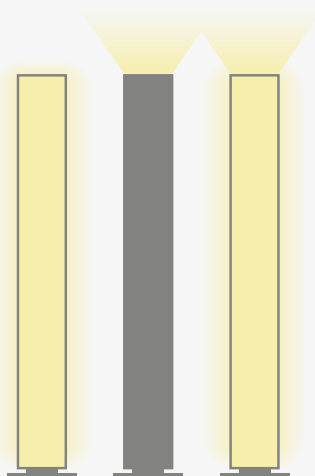
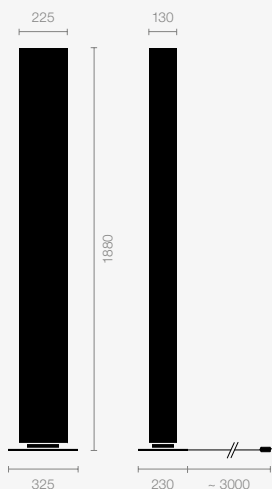
- Für kraftvolles Indirektlicht und stimmungsvolles Direktlicht
- LED Versionen mit 85% tieferer Anschlussleistung im Vergleich zu Halogen
- TWILIGHT-08 zusätzlich mit stufenlos verstellbarer Lichtfarbe
- Provides ample indirect light and atmospheric direct light
- LED versions have an 85% lower connected load than the halogen version
- TWILIGHT-08 features adjustable colour temperature



DESIGN PLUS

STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Lichtfarbe Colour temperature	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
TWILIGHT-08	LED 60W CRI > 80	2700 – 4000 K	Dimmbar + Weisstonmodulation Dimmable + white tone modulation	Kabelintegriert Cable integrated	E 51001707
TWILIGHT-10	LED 64W CRI > 80	2700 K	Dimmbar Dimmable	Kabelintegriert Cable integrated	E 51001708-10-TD
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	E 51001708-10-DD
TWILIGHT-01	1 × ①, 4 × ② incl. 430 W		Dimmbar Dimmable	Kabelintegriert Cable integrated	E 51001700



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering. See page 12 for more details.

Hinweis Das Direkt- und Indirektlicht ist unabhängig schalt- und regulierbar

Hinweis TWILIGHT-08 Mit Weisstonmodulation für stufenloses Regulieren der Lichtfarbe von warm (2700 K) bis kühl (4000 K)

Hinweis TWILIGHT-10 Der LED-Konverter ist in der Leuchte integriert; die DALI Version verfügt über zwei Adressen, eine für das Direktlicht und eine für das Indirektlicht und unterstützt den DALI Gerätetyp 6

Material PMMA; Chromstahl

Note The direct and indirect light can be separately switched and dimmed

Note TWILIGHT-08 Features white tone modulation allowing stepless adjustment of the colour temperature from warm (2700 K) to cool (4000 K)

Note TWILIGHT-10 The LED converter is integrated in the luminaire; the DALI version features two addresses, one each for the direct light and indirect light, and supports the DALI device type 6.

Material PMMA; stainless steel

⊕ IP20

A++



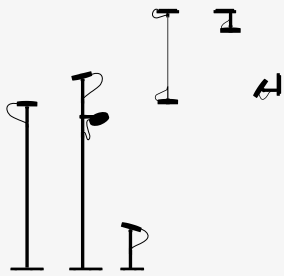
Bedieneinheit TWILIGHT-08
Control unit TWILIGHT-08



Bedieneinheit TWILIGHT-10
Control unit TWILIGHT-10

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Bestellnummer Order no.
① Halogen ES		230	230	R7s	5060	59014600
② PAR16 / 35°		50	230	GU10		59017100

U-TURN

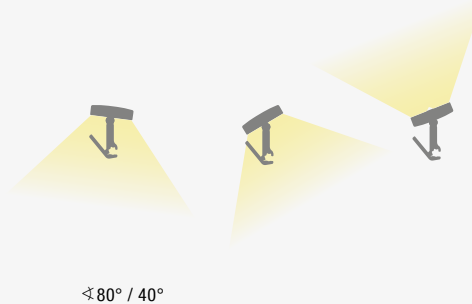
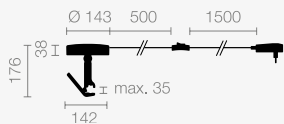


- Spielerisch leichtes Verstellen und sogar umdrehen des Leuchtenkopfes dank Magnet-Kugelgelenk
- Einfache Verstellbarkeit des Abstrahlwinkels (80°/40°)
- Simple and easy movement of the lamp head thanks to the magnetic ball joint
- Easily adjustable beam angle (80°/40°)



KLAMMERLEUCHTE CLAMP LIGHT

Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
U-TURN-01	LED 13W 490 lm 2700 K	On/Off	Kabelintegriert Cable integrated	SW GR	51003801-SW 51003801-GR



Hinweis Klammer schwarz; Netzkabel schwarz; mit integriertem Schalter und Netzsteckerteil; CRI > 80
Material Aluminium, PA
Note Black clamp; black power cable; with integrated switch and AC adapter; CRI > 80
Material Aluminium, PA
 IP20
 A+

Farben / Colours
 SW Schwarz / Black
 GR Telegrau / Telegrey



SW

GR

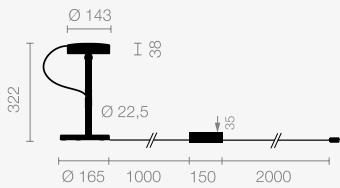
U-TURN LED

- Spielerisch leichtes Verstellen und sogar umdrehen des Leuchtenkopfes dank Magnet-Kugelgelenk
- Einfache Verstellbarkeit des Abstrahlwinkels (80°/40°)
- Simple and easy movement of the lamp head thanks to the magnetic ball joint
- Easily adjustable beam angle (80°/40°)

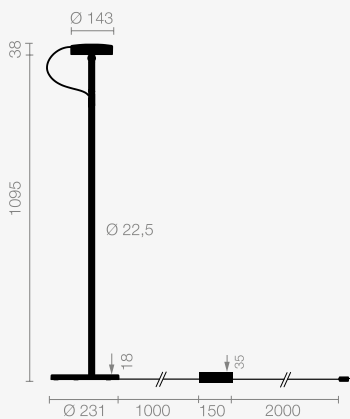


TISCH-, LESELEUCHE TABLE-, READING LIGHT

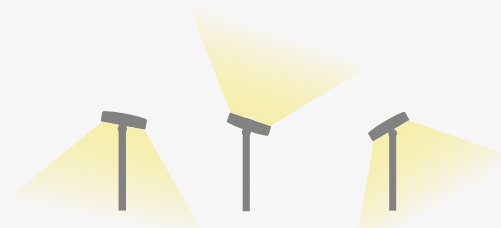
Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
Tischleuchte Table light	U-TURN-40 LED 13W 490 lm 2700 K	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	SW	51003804-TD-SW
				GR	51003804-TD-GR
Leseleuchte Reading Light	U-TURN-10 LED 13W 490 lm 2700 K	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	SW	51003802-TD-SW
				GR	51003802-TD-GR



U-TURN-40



U-TURN-10



< 80° / 40°

Hinweis Netzkabel schwarz; CRI > 80; mit hinterleuchtetem Taster und kabelintegriertem Treiber;

Material Aluminium, Zinkdruckguss

Note Black power cable; CRI > 80; with backlit switch and cable integrated electronic gear

Material Aluminium; zinc die-cast

⊕ IP20

A+

Farben / Colours

SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey



SW



GR



SW



GR

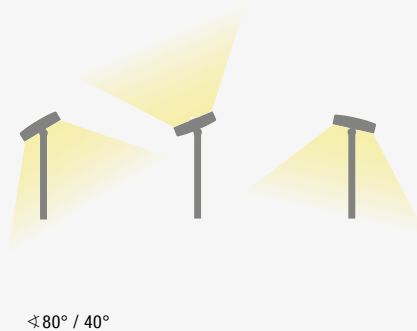
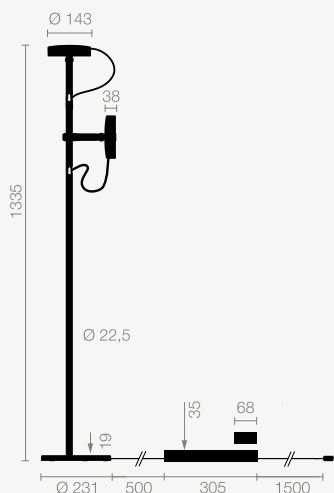
U-TURN LED

- Spielerisch leichtes Verstellen und sogar umdrehen des Leuchtenkopfes dank Magnet-Kugelgelenk
- Einfache Verstellbarkeit des Abstrahlwinkels (80°/40°)
- Simple and easy movement of the lamp head thanks to the magnetic ball joint
- Easily adjustable beam angle (80°/40°)



STEH-LESELEUCHE STANDING-/READING LIGHT

Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
U-TURN-12	LED 2x13W 490 lm 2700 K	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	SW	51003803-TD-SW-SW
				GR	51003803-TD-GR-GR



Hinweis Netzkabel schwarz; CRI > 80; mit hinterleuchteten Tastern und kabelintegriertem Treiber; Spots individuell schalt- und dimmbar; Leseleuchte höhenverstellbar

Material Aluminium, Zinkdruckguss

Note Black power cable; CRI > 80; with backlit switches and cable integrated electronic gear; both lights are individually dimmable; height adjustable reading light

Material Aluminium; zinc die-cast

⊕ IP20

A+

Farben / Colours

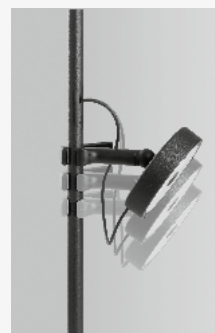
SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey



SW

GR

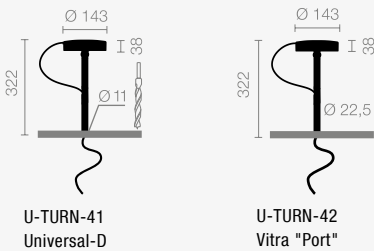


- Spielerisch leichtes Verstellen und sogar umdrehen des Leuchtenkopfes dank Magnet-Kugelgelenk
- Einfache Verstellbarkeit des Abstrahlwinkels (80°/40°)
- Simple and easy movement of the lamp head thanks to the magnetic ball joint
- Easily adjustable beam angle (80°/40°)



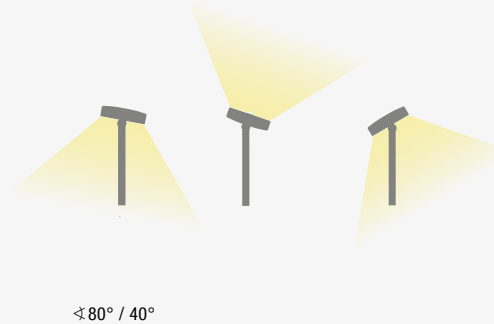
TISCHAUFBAULEUCHTE DESK-MOUNTED LUMINAIRE

Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Ausführung Version	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
U-TURN-41	LED 13W 490 lm 2700 K	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	Universal-D	SW	51003814-TD-SW
					GR	51003814-TD-GR
U-TURN-42	LED 13W 490 lm 2700 K	Dimmbar Dimmable	Am Standrohr On stand	Vitra "Port"	SW	51003815-TD-SW
					GR	51003815-TD-GR

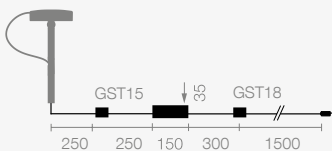


U-TURN-41
Universal-D

U-TURN-42
Vitra "Port"



≤ 80° / 40°



Hinweis mit schwarzem Netzkabel und GST18 oder Länderstecker; mit hinterleuchtetem Taster und kabelintegriertem Treiber; CRI > 80; U-TURN-41 Universal-D zur fixen Befestigung an einer beliebigen Tischplatte bis 25 mm Stärke; U-TURN-42 zur Befestigung auf dem Vitra Kabelauslass "Port" z. B. bei Workbays oder Alcove Cabin/Meet

Material Aluminium, Zinkdruckguss, Stahl

Note Black power cable, equipped with GST18 plug or mains plug; with backlit switch and cable integrated electronic gear; CRI > 80; U-TURN-41 Universal-D for fastening to any table top up to 25 mm thickness;

U-TURN-42 for mounting on the Vitra cable outlet "Port" (e.g. with Workbays or Alcove Cabin/Meet)

Material Aluminium; zinc die-cast; steel

⊕ IP20



Farben / Colours

SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey



U-TURN-41
Universal-D



U-TURN-42
Vitra "Port"



SW



GR

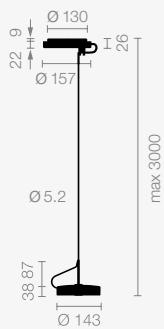
U-TURN LED

- Geeignet für verschiedenste Möblierungen
- Platzierung der Leuchten unabhängig vom Stromauslass
- Erzeugt wahlweise direktes oder indirektes LED Licht
- Suitable for various furnishing scenarios
- The lamps may be suspended regardless of power outlet
- Produces either direct or indirect LED lighting

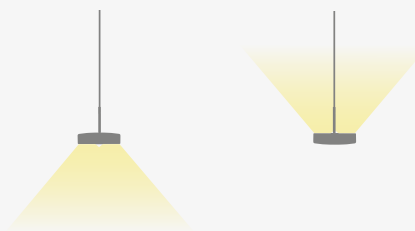


PENDELLEUCHTE PENDANT LIGHT

Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
U-TURN-34	LED 13W 490 lm 2700 K	On/Off	Bauseits On site	SW	51003811-S3-SW
				GR	51003811-S3-GR
		Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	Bauseits On site	SW	51003811-TD-S3-SW
				GR	51003811-TD-S3-GR



U-TURN-34



∠ 80° / 40°

Hinweis Pendelkabel schwarz (Kopf in SW) bzw. telegrau (Kopf in GR); im Lieferumfang ist je eine schraubbare und magnetische Deckenabpendelung enthalten; Betriebsart dimmbar erfordert eine 4-Leiter Verdrahtung zum Leuchtenanschluss; CRI > 80

Material Aluminium; Stahl

Note Suspension cable is black with head in SW or telegrey with head in GR; supplied with a screw mounting suspension hook as well as a magnetic suspension hook; dimmable version requires 4-conductor wiring on site

Material Aluminium; steel

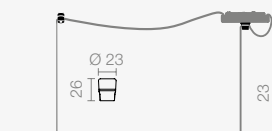
⊕ IP20

A+

Farben / Colours

SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey



U-TURN-82/-83



U-TURN-84/-85



SW

GR

Zubehör Accessories	Befestigung Fixation	Farbe Colour	Typ Type	Bestellnummer Order no.
Deckenabpendelung Additional suspension	Schraubbar Screw mounting	SW	U-TURN-82	51003882-SW
		GR	U-TURN-83	51003883-GR
	Magnetisch Magnetic	SW	U-TURN-84	51003884-SW
		GR	U-TURN-85	51003885-GR

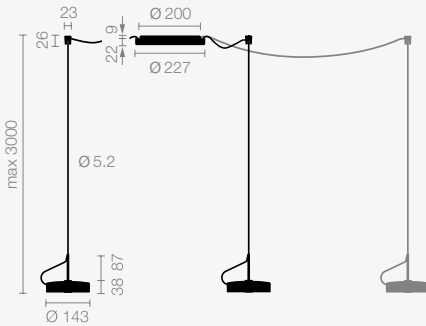
U-TURN LED

- Geeignet für verschiedenste Möbliierungen
- Platzierung der Leuchten unabhängig vom Stromauslass
- Erzeugt wahlweise direktes oder indirektes LED Licht
- Suitable for various furnishing scenarios
- The lamps may be suspended regardless of power outlet
- Produces either direct or indirect LED lighting



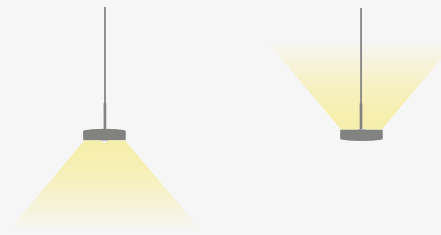
PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

Typ Type	LED	Anz. Köpfe No. of heads	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
U-TURN-36	LED 13W 490 lm 2700 K	2 (26W)	On/Off	Bauseits On site	SW	51003812-S3-SW-..
				Bauseits On site	GR	51003812-S3-GR-..
				Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	SW	51003812-TD-S3-SW-..
				Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	GR	51003812-TD-S3-GR-..
U-TURN-38	LED 13W 490 lm 2700 K	3 (39W)	On/Off	Bauseits On site	SW	51003813-S3-SW-..
				Bauseits On site	GR	51003813-S3-GR-..
				Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	SW	51003813-TD-S3-SW-..
				Dimmbar Touchdim Dimmable Touchdim	GR	51003813-TD-S3-GR-..



U-TURN-36 / 38

≤ 80° / 40°



Hinweis Pendelkabel schwarz (Köpfe in SW) bzw. telegrau (Köpfe in GR); im Lieferumfang ist eine schraubbare Deckenabpendelung je Leuchtenkopf und zusätzlich eine magnetische enthalten; Betriebsart dimmbar erfordert eine 4-Leiter Verdrahtung zum Leuchtenanschluss; CRI > 80

Material Aluminium; Stahl

Note Suspension cable is black with heads in SW or telegrey with heads in GR; supplied with a screw mounting suspension hook each head as well as an extra magnetic suspension hook; dimmable version requires 4-conductor wiring on site; CRI > 80

Material Aluminium; steel

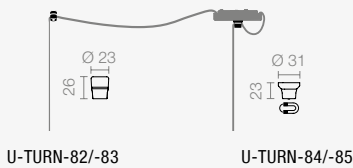
⊕ IP20

A+

Farben / Colours

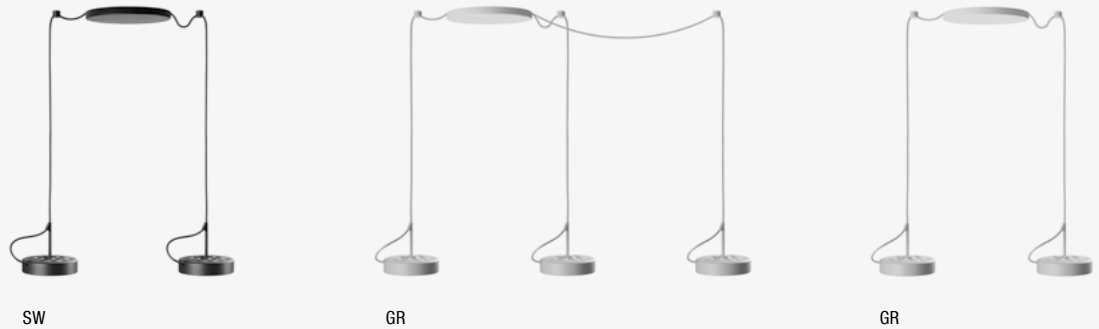
SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey



U-TURN-82/-83

U-TURN-84/-85



SW

GR

GR

Zubehör Accessories	Befestigung Fixation	Farbe Colour	Typ Type	Bestellnummer Order no.
Deckenabpendelung Additional suspension	Schraubbar Screw mounting	SW	U-TURN-82	51003882-SW
		GR	U-TURN-83	51003883-GR
	Magnetisch Magnetic	SW	U-TURN-84	51003884-SW
		GR	U-TURN-85	51003885-GR

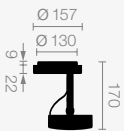
U-TURN LED

- Leuchtenkopf lässt sich dank Magnet einfach in jede Richtung drehen
- Einfache Verstellbarkeit des Abstrahlwinkels (80°/40°)
- Deckenleuchte mit höherer Lichtleistung (780 Lumen)
- Thanks to the magnet, the lamp head can be easily turned in any direction
- Easily adjustable beam angle (80°/40°)
- Ceiling- and track spotlights feature a higher light output (780 lumens)

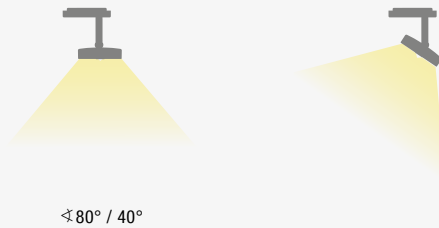


WAND-/DECKENLEUCHTE WALL-/CEILING LIGHT

Typ Type	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
Wandleuchte Wall light	U-TURN-24 LED 13W 490 lm 2700 K	On/Off	Bauseits On site	SW	51003816-SW
				GR	51003816-GR
				SW	51003816-TD-SW
				GR	51003816-TD-GR
Deckenleuchte Ceiling light	U-TURN-25 LED 20W 780 lm 2700 K	On/Off	Bauseits On site	SW	51003817-SW
				GR	51003817-GR
				SW	51003817-TD-SW
				GR	51003817-TD-GR



U-TURN-24 / 25



Hinweis Betriebsart dimmbar erfordert eine 4-Leiter Verdrahtung zum Leuchtenanschluss; CRI > 80
Material Aluminium, Stahl

Note Dimmable version requires 4-conductor wiring on site; CRI > 80

Material Aluminium; steel

⊕ IP20

A+

Farben / Colours

SW Schwarz / Black

GR Telegrau / Telegrey

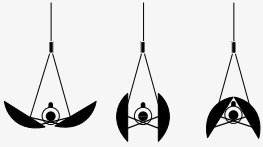


SW



GR

UPDOWN



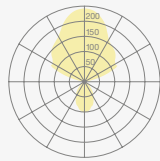
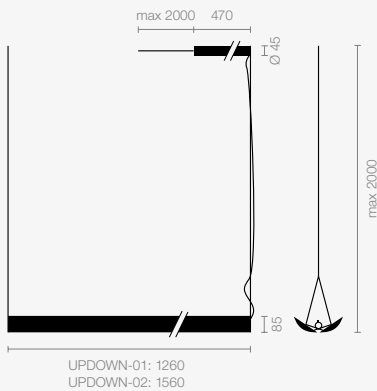
- Individuelle Lichtlenkung – von direktem zu indirektem Licht
- Flügel können von Hand verstellt werden
- Energiesparend
- Individual light guidance from direct work to indirect room lighting
- The reflectors can be manually adjusted
- Energy-saving



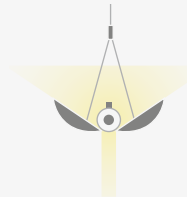
REDDOT | DESIGN PREIS SCHWEIZ | INTERNATIONAL DESIGN YEARBOOK

PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

Typ Type	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
UPDOWN-01	1260 mm	1× 36W ① excl.	On/Off	Bauseits On site	52073000-01
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52073000-01-DD
UPDOWN-02	1560 mm	1× 58W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	52073000-02
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	52073000-02-DD



$\eta = 81.2\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Indirektes Licht
Indirect lighting

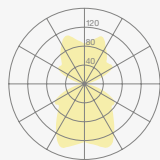
Hinweis Das Betriebsgerät kann an der Decke, an der Wand oder am Drahtseil montiert werden

Material Aluminium, natur eloxiert; Kabel schwarz

Note The ballast can be mounted either on the ceiling, on the wall or fastened to the wire cable

Material Aluminium anodised; with black power cable

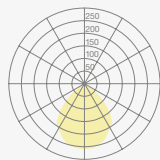
Ⓜ IP20



$\eta = 69.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Direktes / Indirektes Licht
Direct / indirect lighting



$\eta = 55.4\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Direktes Licht
Direct light



Betriebsgerät
Ballast

UPDOWN

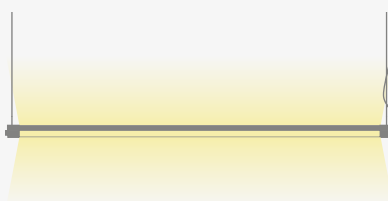
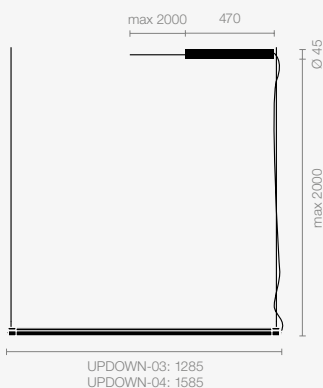
- In zwei Längen und mit verschiedenen Diffusoren erhältlich
- Energiesparend
- Das Betriebsgerät ist in einem Zylinder aus Aluminium untergebracht
- Available in two lengths and with different diffusers
- Energy-saving
- The ballast is housed in a cylinder made of anodised aluminium



REDDOT | DESIGN PREIS SCHWEIZ | INTERNATIONAL DESIGN YEARBOOK

PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

Typ Type	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Bestellnummer Order no.
UPDOWN-03	1285 mm	1x 36W ① excl.	On/Off	Bauseits On site	52073100-03
				Dimmbar DALI Dimmable DALI	52073100-03-DD
UPDOWN-04	1585 mm	1x 58W ② excl.	On/Off	Bauseits On site	52073100-04
				Dimmbar DALI Dimmable DALI	52073100-04-DD



Hinweis Das Betriebsgerät kann an der Decke, an der Wand oder am Drahtseil montiert werden

Material Aluminium; Kabel, schwarz

Note The ballast can be mounted either on the ceiling, on the wall or fastened to the wire cable

Material Aluminium anodised; with black or power cable

Ⓜ IP20



30

Diffusor A
Diffuser A



70
56
Diffusor B
Diffuser B



LEUCHTMITTEL, DIFFUSOR LIGHT SOURCES, DIFFUSERS

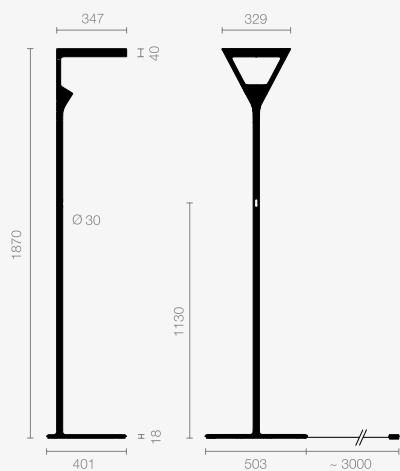
Zubehör Accessories	Zu Typ For type	Typ Type				
Diffusor Diffuser	Typ A: Acryl satiné Type A: Satinised acrylic glass	UPDOWN-03	UPDOWN-A-36	54070002		
		UPDOWN-04	UPDOWN-A-58	54070003		
	Typ B: Zweiteilig aus Acryl satiné Type B: Two-piece, satinised acrylic glass	UPDOWN-03	UPDOWN-B-36	54070101		
		UPDOWN-04	UPDOWN-B-58	54070102		
	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T8	36	230	G13	3350	827	59007500
					830	59006600
					840	59008500
② T8	58	230	G13	5200	827	59007600
					830	59006700
					840	59007700

VERTO

- VERTO-12 liefert uniformes Indirektlicht und individuelles Direktlicht
- Stufenlose Weisstonmodulation des Direktlichts von kühl bis warm
- Multisens sorgt für zusätzliche Stromersparungen von bis zu 70%
- VERTO-12 provides uniform general lighting and customisable task lighting
- The colour temperature of the task light can be steplessly adjusted from cool to warm
- Multisens (daylight and motion control) allows additional energy savings of up to 70%

STEHLEUCHE STANDING LIGHT

Typ Type	LED	Lichtfarbe Colour temperature	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
VERTO-12	LED 85W 6200 lm CRI > 80	Indirekt / Indirect 3000 K 5100 lm Direkt / Direct 3500 – 4700 K 1100 lm	Multisens	Selbstregelnd Self-adjusting	WE	51003706-MS-WE
					SW	51003706-MS-SW
					AL	51003706-MS-AL
			Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	WE	51003706-DD-WE
					SW	51003706-DD-SW
					AL	51003706-DD-AL



$\eta = 100\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

VERTO-12
5100 lm indirekt / indirect
1100 lm direkt / direct



Hinweis VERTO-12 – 2 Lichtquellen, Indirektlicht 3000 K, Direktlicht mit Weisstonmodulation 3500–4700 K; > 50'000 Betriebsstunden; mit magnet-gelagerter Aktivkühlung; < 0.5 W Stand-by Verbrauch; Fuss mit Kabelmanagement

Material Aluminium, Zinkdruckguss, PC

Note VERTO-12 – 2 light units, indirect lighting 3000 K, direct lighting with white tone modulation 3500–4700 K; > 50,000 operating hours; features active cooling; < 0.5 W stand-by; base with integrated cable management

Material Aluminium; zinc die-cast; PC

⊕ IP20

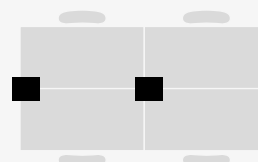
A+

Farben / Colours

WE Weiss / White

SW Schwarz / Black

AL Alufarbig / Aluminium coloured



VERTO ist speziell für Doppelarbeitsplätze (160 × 160 cm) konzipiert. Sie wird zentriert an der Kopfseite in 90° zur Blickrichtung positioniert.

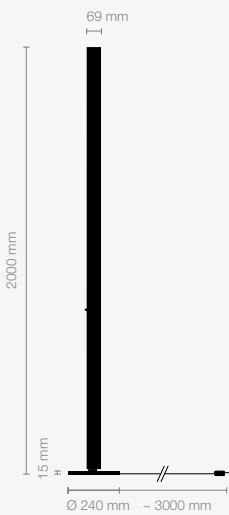
VERTO is specifically designed for double workstations (160 × 160 cm). It is positioned centered at the end of the workstation at 90° to the line of vision.

YPSILON

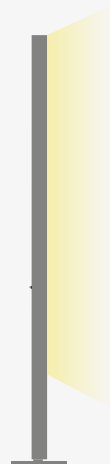
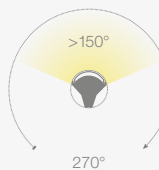
- Nutzt die Wand als Reflektionsfläche; besonders geeignet bei dunklen/hohen Decken
- Kreiert ein grosszügiges und angenehmes Allgemeinlicht
- YPSILON hat einen integrierten Dimmer und ist 270° drehbar
- Makes use of the wall as reflecting surface; particularly suitable for dark/high ceilings
- Creates a generous and soft general lighting while occupying minimal space only
- YPSILON features a built-in dimmer and is 270° pivotable

STEHLEUCHTE STANDING LIGHT

Typ Type	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
YPSILON-04	LED 35 W 2700 K 3100 lm CRI > 80	Dimmbar Dimmable	An Leuchte On lamp	WE	E 51001604-WE
				AL	E 51001604-AL
				SW	E 51001604-SW
				RO	E 51001604-RO
				CP	E 51001604-CP



$\eta = 74.78\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



E Belux Express – heute bestellt, in 5 Tagen geliefert.
Siehe Seite 12 für weitere Informationen.

E Belux Express – shipping within 5 days of ordering.
See page 12 for more details.

Hinweis LEDs und Treiber haben eine Lebensdauer von > 50'000 Betriebsstunden; der Treiber ist in die Leuchte integriert

Material Aluminium

Note The LEDs and electronic components have a life expectancy of > 50,000 operating hours; the converter is built into the lamp body

Material Aluminium

⊕ IP20

A+

Farben / Colours

WE Weiss pulverbeschichtet / White powder-coated

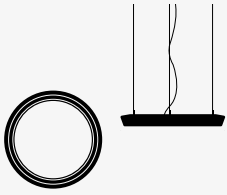
AL Alu farblos eloxiert / Aluminium anodised

SW Schwarz eloxiert / Black anodised

RO Rubinrot eloxiert / Ruby red anodised

CP Champagne eloxiert / Champagne anodised

ZIRKO

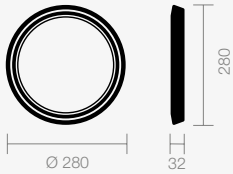


- Vollständige Transparenz der optischen Scheibe
- Betriebsgerät in der Leuchte integriert
- Mit Aura am Leuchtenrand
- Entirely transparent optical disc
- Operating equipment integrated in the luminaire
- With aura on luminaire edge

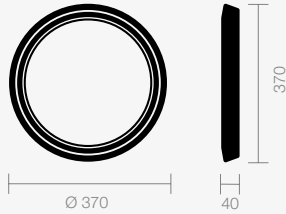


WAND-/DECKENLEUCHE WALL-/CEILING LIGHT

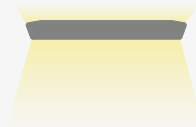
Typ Type	∅	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
ZIRKO-20	280 mm	14 W	On/Off	Bauseits On site	WE CR	51004001-20-00-WE-... 51004001-20-00-CR-...
ZIRKO-22	370 mm	18 W	On/Off	Bauseits On site	WE CR	51004002-22-00-WE-... 51004002-22-00-CR-...



ZIRKO-20



ZIRKO-22



Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

...-30 K (3000 Kelvin)

...-40 K (4000 Kelvin)

Hinweis Das Betriebsgerät ist in der Leuchte integriert; LED-Lebensdauer: 50 000 h (L80) CRI > 80; inkl. Distanzhalter

Material Aluminium; PMMA

Note The convertor is integrated into the luminaire; lifespan of LED: 50,000 hours (L80); CRI > 80; including spacers

Material Aluminium; PMMA

Farben / Colours

WE Weiss pulverbeschichtet / White powder-coated

CR Chrom / Chrome

⊕ IP20

A+

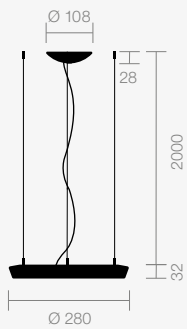
ZIRKO

- Direkt-/Indirekt strahlendes LED Licht
- 80% direktes Licht bei hervorragender Entblendung
- Betriebsgerät in der Leuchte integriert
- Directly/indirectly radiating LED light
- 80% direct light with excellent anti-glare effect
- Operating equipment integrated in the luminaire

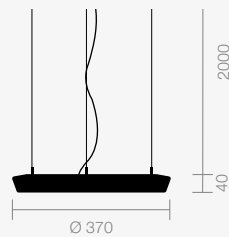


PENDELLEUCHE PENDANT LIGHT

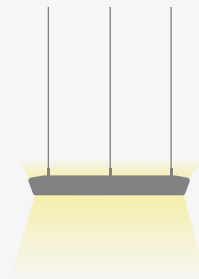
Typ Type	Ø	LED	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Farbe Colour	Bestellnummer* Order no.*
ZIRKO-30	280 mm	14 W	On/Off	Bauseits On site	WE	51004004-30-00-WE-...
					CR	51004004-30-00-CR-...
ZIRKO-32	370 mm	18 W	On/Off	Bauseits On site	WE	51004005-32-00-WE-...
					CR	51004005-32-00-CR-...



ZIRKO-30



ZIRKO-32



Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

...-30K (3000 Kelvin)

...-40K (4000 Kelvin)

Hinweis Das Betriebsgerät ist in der Leuchte integriert; LED-Lebensdauer: 50 000 h (L80) CRI > 80; Pendellänge 2 m; 5 m auf Anfrage; mit transparentem Zuleitungskabel

Material Aluminium; PMMA

Note The converter is integrated into the luminaire; lifespan of LED: 50,000 hours (L80); CRI > 80; suspension length 2 m; 5 m available on request; with transparent power cable

Material Aluminium; PMMA

Farben / Colours

WE Weiss pulverbeschichtet / White powder-coated

CR Chrom / Chrome

⊕ IP20



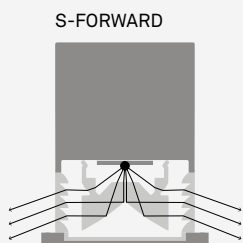
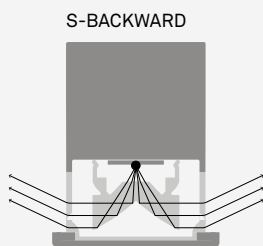
INLINE

InLine ist ein aussergewöhnliches Lichtinstrument, das eine Vielzahl von Beleuchtungsszenarien ermöglicht: diffuses Allgemeinlicht, homogenes indirektes Licht oder akzentuiertes Direktlicht. Möglich macht dies ein zum Patent angemeldetes Lichtlenkungsprinzip, das auf dem Zusammenspiel von zwei Optiken beruht. Dabei wird das LED-Licht von einer Primäroptik gebündelt und dann von einer Sekundäroptik an den gewünschten Bestimmungsort gelenkt.

InLine is a unique lighting tool that enables to create a whole range of different lighting scenarios, from diffused general light to homogenous indirect light to direct accent light. This is achieved by deploying a light direction principle based on the interplay of two individual lenses (patent pending). Essentially, a primary lens concentrates the LED light while a secondary lens directs it to the desired surface.

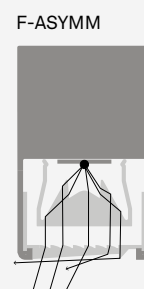
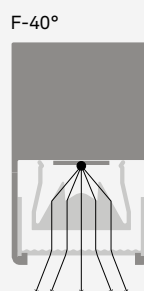
INLINE-S

Seitlicher Lichtaustritt
Light emission to the sides



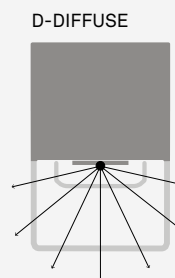
INLINE-F

Frontaler Lichtaustritt
Light emission to the front



INLINE-D

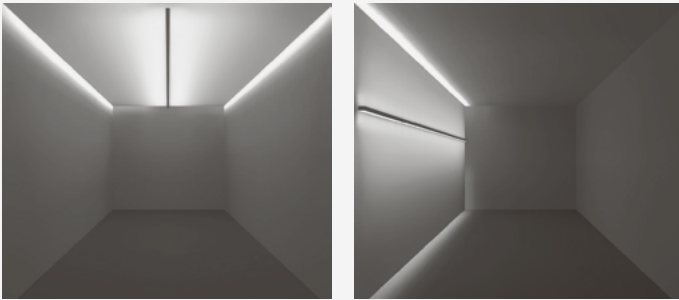
Diffuser Lichtaustritt
Diffused light emission



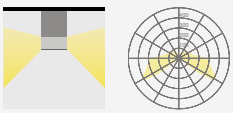
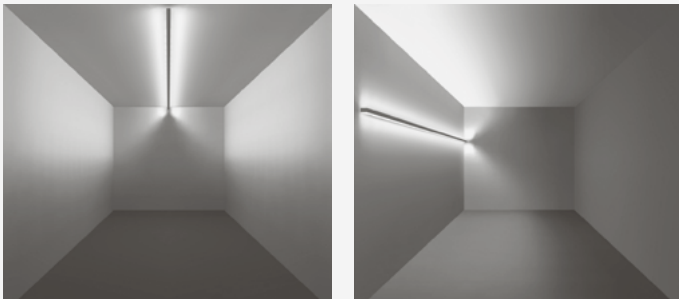
INLINE-S

Die Primäroptik InLine-S lenkt das Licht zu gleichen Teilen zur Seite. Zwei verschiedene Sekundäroptiken ermöglichen schliesslich eine Lichtverteilung nach vorne (S-Forward) oder nach hinten (S-Backward).
The primary lens InLine-S distributes the light in equal parts sideways. Two separate secondary lenses then distribute the light to the front (S-Forward) or the back (S-Backward).

S-Backward



S-Forward

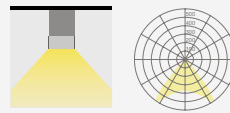
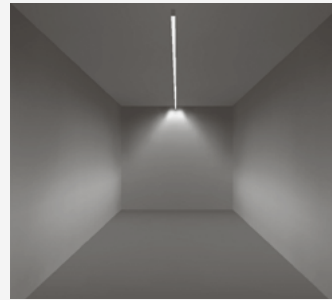


INLINE-F

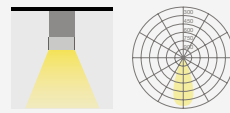
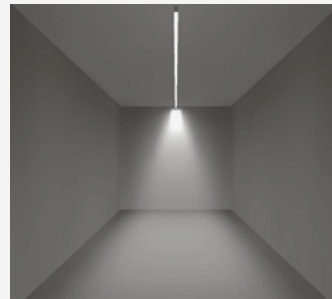
Die Primäroptik InLine-F bündelt das Licht frontal. Drei verschiedene Sekundäroptiken ermöglichen dann eine enge (F-40°), breite (F-80°) oder asymmetrische (F-Asymm) Lichtverteilung.

The primary lens InLine-F concentrates the light and directs it to the front. Three separate secondary lenses then distribute the light to create a narrow (F-40°), wide (F-80°) or asymmetrical (F-Asymm) effect.

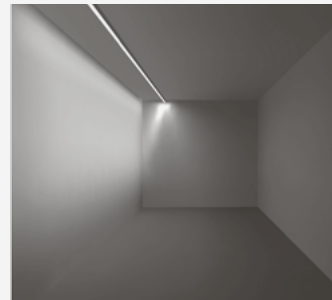
F-80°



F-40°



F-Asymm



INLINE-D

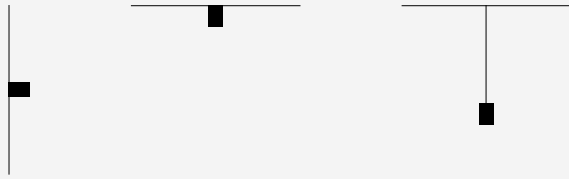
Die Optik D-Diffuse verteilt das Licht in alle Richtungen.
InLine-D emits a diffused, homogenous light in all directions.

D-Diffuse



INLINE

1.



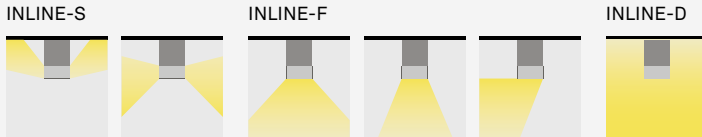
MONTAGEART

InLine lässt sich an Wand und Decke anbauen sowie abpendeln.

MOUNTING

InLine can be mounted to a wall or ceiling or can be used as a pendant lamp.

2.



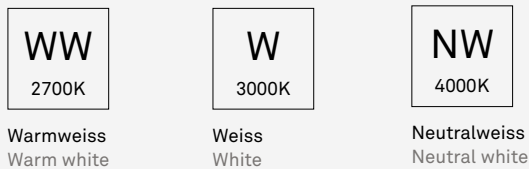
LICHTVERTEILUNG

Es stehen sechs optische Systeme zur Auswahl.

LIGHT DIFFUSION

There are six optical systems to choose from.

3.



FARBTEMPERATUR

Mit 2700, 3000 und 4000 Kelvin stehen Ihnen drei Farbtemperaturen zur Verfügung.

COLOUR TEMPERATURE

There is a choice of three different colour temperatures: 2,700, 3,000 and 4,000 Kelvin.

4.



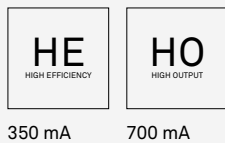
BETRIEBSART

On/Off oder dimmbar? Wählen Sie die Betriebsart.

OPERATING MODE

On/Off or dimmable? You select the operating mode yourself.

5.



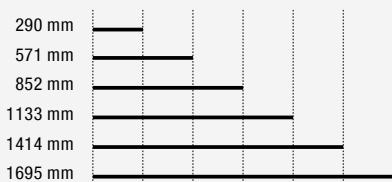
LEISTUNG

High Efficiency (HE) oder High Output (HO)? Zählt hohe Effizienz (21 W erzeugen ca. 2000 lm/Lfm @ 4000 K / D-Diffuse) oder ist stärkere Lichtleistung (ca. 3650 lm mit 43 W/lfm @ 4000 K / D-Diffuse) nötig?

CURRENT

High efficiency (HE) or high output (HO)? 21 W produce approx. 2000 lm/meter @ 4000 K / D-Diffuse (HE) or rather approx. 3650 lm with a connected load of 43 W/lfm @ 4000 K / D-Diffuse (HO)?

6. INLINE SINGLE



INLINE SINGLE

Wählen Sie aus sechs Standardlängen bis 1695 mm.

Der interaktive Filter auf www.belux.com/inline macht die Wahl aus allen InLine Single Varianten zum Kinderspiel.

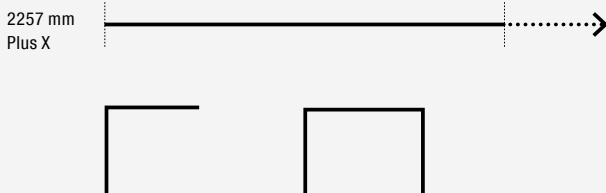
Sie bestimmen in fünf Schritten Ihre Version.

INLINE SINGLE

You can choose from six standard lengths up to 1.7 m.

By using the interactive filter on www.belux.com/inline, picking from the wide selection is a piece of cake. Select yours in five steps.

INLINE SYSTEM



INLINE SYSTEM

Wählen Sie das InLine System für gerade Strecken ab einer Länge von 2257 mm oder für andere Formen.

INLINE SYSTEM

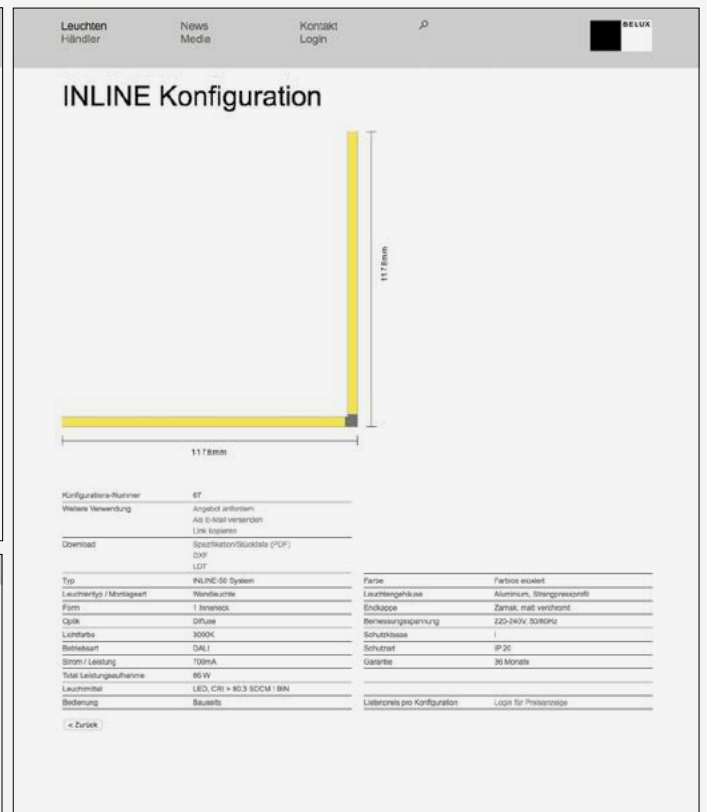
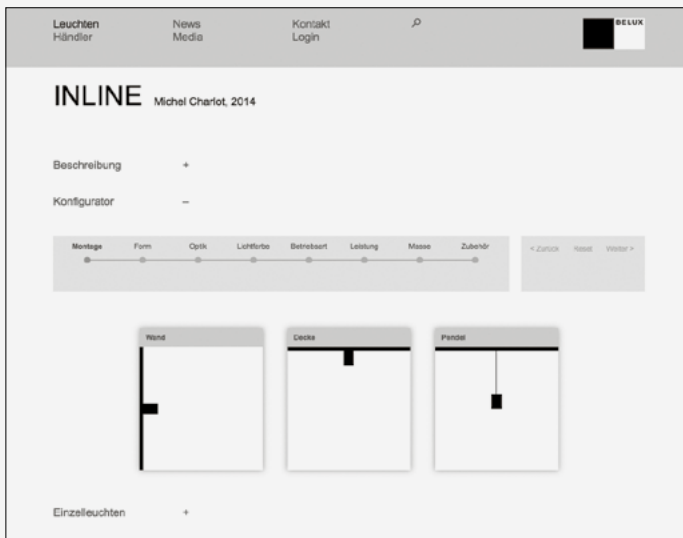
Choose InLine System for straight lines as of 2.25 m length or other shapes.

INLINE SYSTEM KONFIGURATOR

INLINE SYSTEM CONFIGURATOR

In wenigen Schritten konfigurieren Sie mit dem interaktiven InLine Konfigurator auf www.belux.com/inline Ihr individuelles InLine System. Spielend einfach erhalten Sie Massskizzen, Stücklisten und als registrierter Benutzer auch Listenpreise.

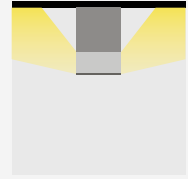
In just a few steps, you can configure your individual InLine System with the interactive InLine configurator on www.belux.com/inline. Easily get dimensional drawings, parts lists and, as a registered user, also list prices.



INLINE SINGLE

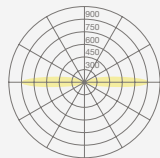
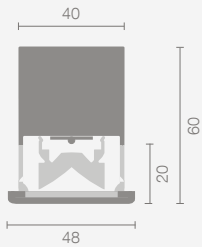
INLINE-S SINGLE

- Lichtaustritt seitlich – nach hinten gerichtet
- Die Rückwand oder Decke wird mittels Streiflicht aufgehellt
- Lateral light distribution to the back
- Illuminates the rear wall or ceiling with grazing light



AUFBAULEUCHTE S-Backward SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE S-Backward

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-22	S-Backward Seitlich nach hinten Laterally to the back	290	7	On/Off	52122002-28-00-..
		571	12	On/Off	52122002-56-00-..
	852	17	On/Off	52122002-84-00-..	
			Dim DALI	52122002-56-DD-..	
	1133	23	On/Off	52122002-84-DD-..	
			Dim DALI	52122002-112-00-..	
	1414	28	On/Off	52122002-112-DD-..	
			Dim DALI	52122002-140-00-..	
	1695	35	On/Off	52122002-140-DD-..	
			Dim DALI	52122002-168-00-..	
			Dim DALI	52122002-168-DD-..	



90 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ..-27K (2700 Kelvin)
- ..-30K (3000 Kelvin)
- ..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

- ..-LO 350 mA
- ..-HI 700 mA

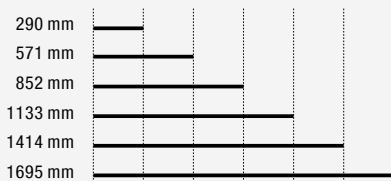
Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;
LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included;
lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

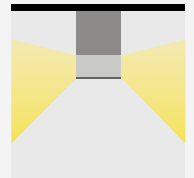
Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20
A+



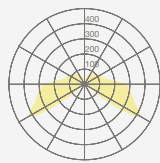
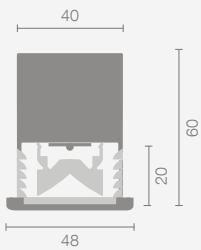
INLINE-S SINGLE

- Lichtaustritt seitlich – nach vorne gerichtet
- Leuchtet Boden und Decke oder die Wände mit direktem Licht aus
- Lateral light distribution to the front
- Illuminates wall and ceiling or the walls with direct light



AUFBAULEUCHTE S-Forward SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE S-Forward

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-21	S-Forward Seitlich nach vorne Laterally to the front	290	7	On/Off	52122001-28-00-..
		571	12	On/Off	52122001-56-00-..
				Dim DALI	52122001-56-DD-..
		852	17	On/Off	52122001-84-00-..
				Dim DALI	52122001-84-DD-..
		1133	23	On/Off	52122001-112-00-..
				Dim DALI	52122001-112-DD-..
		1414	28	On/Off	52122001-140-00-..
				Dim DALI	52122001-140-DD-..
		1695	35	On/Off	52122001-168-00-..
				Dim DALI	52122001-168-DD-..



83 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ...-27K (2700 Kelvin)
- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

- ...-LO 350 mA
- ...-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;

LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

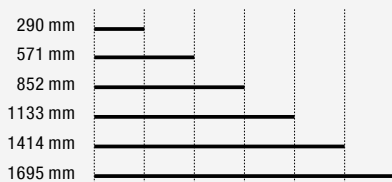
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

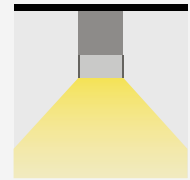
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



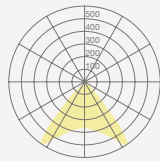
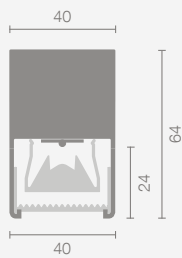
INLINE-F SINGLE

- Frontaler Lichtaustritt – 80°
- Zur Beleuchtung von grossen Tischen und Korridoren
- Frontal light diffusion – wide beam (80°)
- For illuminating large tabletops and corridors



AUFBAULEUCHTE F-80° SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE F-80°

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-23	F-80°	290	7	On/Off	52122003-28-00-..
				Dim DALI	52122003-56-00-..
		571	12	On/Off	52122003-56-00-..
				Dim DALI	52122003-56-DD-..
		852	17	On/Off	52122003-84-00-..
				Dim DALI	52122003-84-DD-..
		1133	23	On/Off	52122003-112-00-..
				Dim DALI	52122003-112-DD-..
		1414	28	On/Off	52122003-140-00-..
				Dim DALI	52122003-140-DD-..
		1695	35	On/Off	52122003-168-00-..
				Dim DALI	52122003-168-DD-..



ca. 95 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ..-27K (2700 Kelvin)
- ..-30K (3000 Kelvin)
- ..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

- ..-LO 350 mA
- ..-HI 700 mA

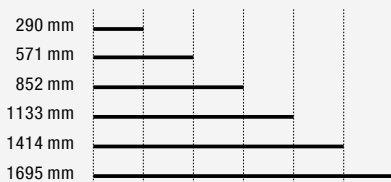
Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;
LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included;
lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

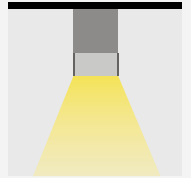
Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



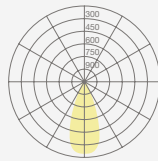
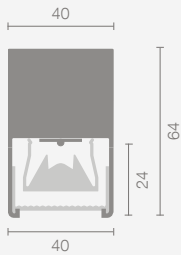
INLINE-F SINGLE

- Frontaler Lichtaustritt – 40°
- Zur Beleuchtung von schmalen Tischen und für lineare Lichtakzente
- Frontal light diffusion – narrow beam (40°)
- For illuminating narrow tabletops or creating light accents



AUFBAULEUCHTE F-40° SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE F-40°

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-24	F-40°	290	7	On/Off	52122004-28-00-...
				Dim DALI	52122004-28-DD-...
		571	12	On/Off	52122004-56-00-...
				Dim DALI	52122004-56-DD-...
		852	17	On/Off	52122004-84-00-...
				Dim DALI	52122004-84-DD-...
		1133	23	On/Off	52122004-112-00-...
				Dim DALI	52122004-112-DD-...
		1414	28	On/Off	52122004-140-00-...
				Dim DALI	52122004-140-DD-...
		1695	35	On/Off	52122004-168-00-...
				Dim DALI	52122004-168-DD-...



100 lm/W @ 4000 K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ...-27K (2700 Kelvin)
- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

- ...-LO 350 mA
- ...-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;

LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

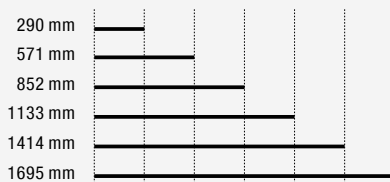
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



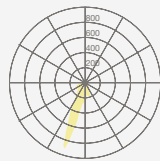
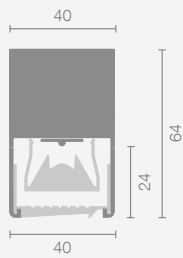
INLINE-F SINGLE

- Asymmetrisch strahlend
- Zur homogenen Ausleuchtung einer Wand
- Asymmetric light distribution
- For an even illumination of vertical surfaces



AUFBAULEUCHTE F-Asymm SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE F-Asymm

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-25	F-Asymm Asymmetrisch strahlend Asymmetric light distribution	290	7	On/Off	52122005-28-00-..
		571	12	On/Off	52122005-56-00-..
				Dim DALI	52122005-56-DD-..
				On/Off	52122005-84-00-..
		852	17	Dim DALI	52122005-84-DD-..
				On/Off	52122005-112-00-..
		1133	23	Dim DALI	52122005-112-DD-..
				On/Off	52122005-140-00-..
		1414	28	Dim DALI	52122005-140-DD-..
				On/Off	52122005-168-00-..
		1695	35	Dim DALI	52122005-168-DD-..



ca. 80 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ..-27K (2700 Kelvin)
- ..-30K (3000 Kelvin)
- ..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

- ..-LO 350 mA
- ..-HI 700 mA

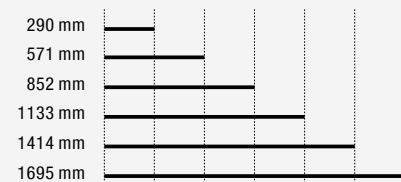
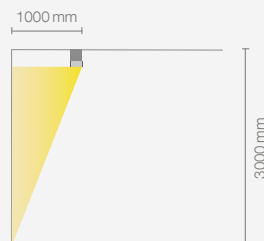
Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;
LED-Lebensdauer: 55000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included;
lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

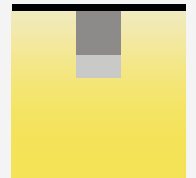
Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



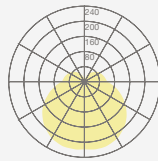
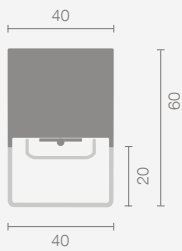
INLINE-D SINGLE

- Diffuse Lichtverteilung
- Für die gleichmässige Ausleuchtung eines Raums
- Diffused light
- For an even illumination of a room



AUFBAULEUCHTE D-Diffuse SURFACE-MOUNTED LUMINAIRE D-Diffuse

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-20	D-Diffuse Diffuses Licht Diffused light	290	7	On/Off	52122000-28-00-..
		571	12	On/Off	52122000-56-00-..
				Dim DALI	52122000-56-DD-..
		852	17	On/Off	52122000-84-00-..
				Dim DALI	52122000-84-DD-..
		1133	23	On/Off	52122000-112-00-..
				Dim DALI	52122000-112-DD-..
		1414	28	On/Off	52122000-140-00-..
				Dim DALI	52122000-140-DD-..
		1695	35	On/Off	52122000-168-00-..
				Dim DALI	52122000-168-DD-..



97 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ...-27K (2700 Kelvin)
- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

- ...-LO 350 mA
- ...-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; inkl. Montagematerial;

LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

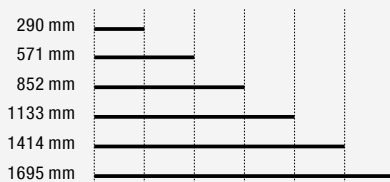
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

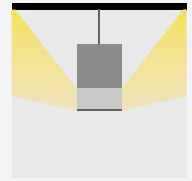
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

IP20



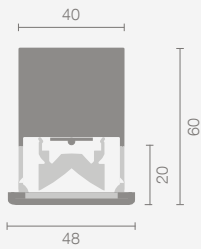
INLINE-S SINGLE

- Lichtaustritt seitlich – nach hinten gerichtet
- Erzeugt ein Streiflicht an den Wänden
- Lateral light distribution to the back
- Produces a light strip on the walls



PENDELLEUCHE S-Backward PENDANT LIGHT S-Backward

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-32	S-Backward Seitlich nach hinten Laterally to the back	290	7	On/Off	52123002-28-00-S2-..
		571	12	On/Off	52123002-56-00-S2-..
				Dim DALI	52123002-56-DD-S2-..
		852	17	On/Off	52123002-84-00-S2-..
				Dim DALI	52123002-84-DD-S2-..
		1133	23	On/Off	52123002-112-00-S2-..
				Dim DALI	52123002-112-DD-S2-..
		1414	28	On/Off	52123002-140-00-S2-..
				Dim DALI	52123002-140-DD-S2-..
		1695	35	On/Off	52123002-168-00-S2-..
				Dim DALI	52123002-168-DD-S2-..



90 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ..-27K (2700 Kelvin)
- ..-30K (3000 Kelvin)
- ..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

- ..-LO 350 mA
- ..-HI 700 mA

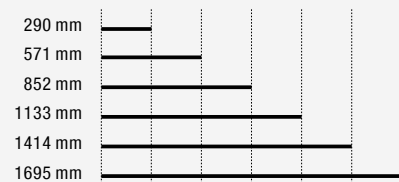
Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

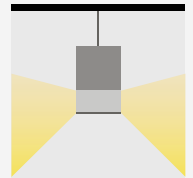
Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20
A+



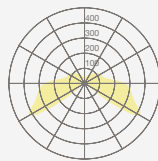
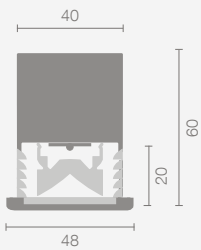
INLINE-S SINGLE

- Lichtaustritt seitlich – nach vorne gerichtet
- Leuchtet die Wände mit direktem Licht aus
- Lateral light distribution to the front
- Illuminates the walls with direct light



PENDELLEUCHE S-Forward PENDANT LIGHT S-Forward

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-31	S-Forward Seitlich nach vorne Laterally to the front	290	7	On/Off	52123001-28-00-S2-..
		571	12	On/Off	52123001-56-00-S2-..
				Dim DALI	52123001-56-DD-S2-..
		852	17	On/Off	52123001-84-00-S2-..
				Dim DALI	52123001-84-DD-S2-..
		1133	23	On/Off	52123001-112-00-S2-..
				Dim DALI	52123001-112-DD-S2-..
		1414	28	On/Off	52123001-140-00-S2-..
				Dim DALI	52123001-140-DD-S2-..
		1695	35	On/Off	52123001-168-00-S2-..
				Dim DALI	52123001-168-DD-S2-..



83 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

..-27K (2700 Kelvin)

..-30K (3000 Kelvin)

..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

..-LO 350 mA

..-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

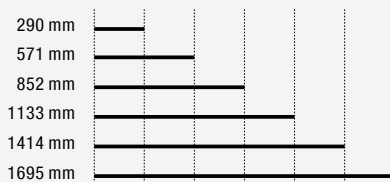
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

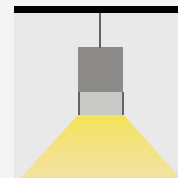
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



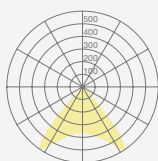
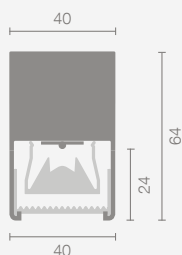
INLINE-F SINGLE

- Frontaler Lichtaustritt – 80°
- Zur Beleuchtung von grossen Tischen und Korridoren
- Frontal light diffusion – wide beam (80°)
- For illuminating large tabletops and corridors



PENDELLEUCHTE F-80° PENDANT LIGHT F-80°

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-33	F-80°	290	7	On/Off	52123003-28-00-S2-..
		571	12	On/Off	52123003-56-00-S2-..
				Dim DALI	52123003-56-DD-S2-..
		852	17	On/Off	52123003-84-00-S2-..
				Dim DALI	52123003-84-DD-S2-..
		1133	23	On/Off	52123003-112-00-S2-..
				Dim DALI	52123003-112-DD-S2-..
		1414	28	On/Off	52123003-140-00-S2-..
				Dim DALI	52123003-140-DD-S2-..
		1695	35	On/Off	52123003-168-00-S2-..
				Dim DALI	52123003-168-DD-S2-..



ca. 95 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

..-27K (2700 Kelvin)

..-30K (3000 Kelvin)

..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

..-LO 350 mA

..-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

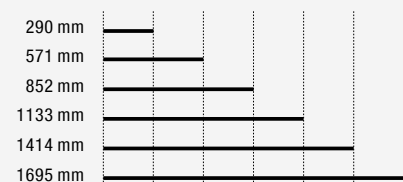
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

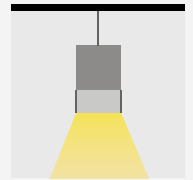
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



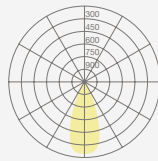
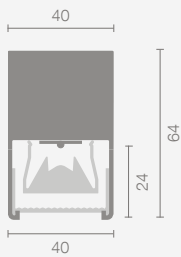
INLINE-F SINGLE

- Frontaler Lichtaustritt – 40°
- Zur Beleuchtung von schmalen Tischen und für lineare Lichtakzente
- Frontal light diffusion – narrow beam (40°)
- For illuminating narrow tabletops or creating light accents



PENDELLEUCHE F-40° PENDANT LIGHT F-40°

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-34	F-40°	290	7	On/Off	52123004-28-00-S2-..
		571	12	On/Off	52123004-56-00-S2-..
				Dim DALI	52123004-56-DD-S2-..
		852	17	On/Off	52123004-84-00-S2-..
				Dim DALI	52123004-84-DD-S2-..
		1133	23	On/Off	52123004-112-00-S2-..
				Dim DALI	52123004-112-DD-S2-..
		1414	28	On/Off	52123004-140-00-S2-..
				Dim DALI	52123004-140-DD-S2-..
		1695	35	On/Off	52123004-168-00-S2-..
				Dim DALI	52123004-168-DD-S2-..



100 lm/W @ 4000 K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ...-27K (2700 Kelvin)
- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

- ...-LO 350 mA
- ...-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

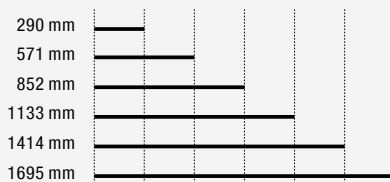
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

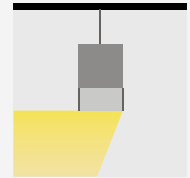
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20



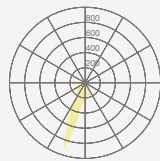
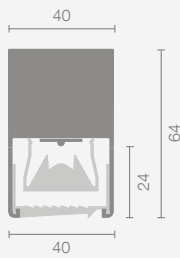
INLINE-F SINGLE

- Asymmetrisch strahlend
- Zur homogenen Ausleuchtung einer Wand
- Asymmetric light distribution
- For an even illumination of vertical surfaces



PENDELLEUCHE F-Asymm PENDANT LIGHT F-Asymm

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-35	F-Asymm Asymmetrisch strahlend Asymmetric light distribution	290	7	On/Off	52123005-28-00-S2-..
		571	12	On/Off Dim DALI	52123005-56-00-S2-.. 52123005-56-DD-S2-..
	852	17	On/Off Dim DALI	52123005-84-00-S2-.. 52123005-84-DD-S2-..	
	1133	23	On/Off Dim DALI	52123005-112-00-S2-.. 52123005-112-DD-S2-..	
	1414	28	On/Off Dim DALI	52123005-140-00-S2-.. 52123005-140-DD-S2-..	
	1695	35	On/Off Dim DALI	52123005-168-00-S2-.. 52123005-168-DD-S2-..	



ca. 80 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ..-27K (2700 Kelvin)
- ..-30K (3000 Kelvin)
- ..-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

- ..-LO 350 mA
- ..-HI 700 mA

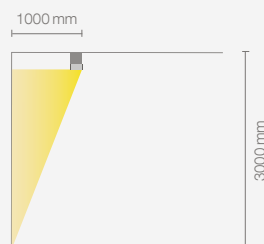
Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA
Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

⊕ IP20
A+



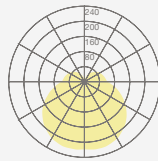
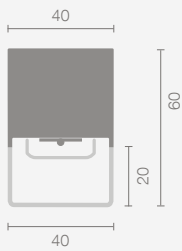
INLINE-D SINGLE

- Diffuse Lichtverteilung
- Für die gleichmässige Ausleuchtung eines Raums
- Diffused light
- For an even illumination of a room



PENDELLEUCHTE D-Diffuse PENDANT LIGHT D-Diffuse

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer* Order no.*
INLINE-30	D-Diffuse Diffuses Licht Diffused light	290	7	On/Off	52123000-28-00-S2-..
		571	12	On/Off	52123000-56-00-S2-..
				Dim DALI	52123000-56-DD-S2-..
		852	17	On/Off	52123000-84-00-S2-..
				Dim DALI	52123000-84-DD-S2-..
		1133	23	On/Off	52123000-112-00-S2-..
				Dim DALI	52123000-112-DD-S2-..
		1414	28	On/Off	52123000-140-00-S2-..
				Dim DALI	52123000-140-DD-S2-..
		1695	35	On/Off	52123000-168-00-S2-..
				Dim DALI	52123000-168-DD-S2-..



97 lm/W @ 4000K

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer ergänzen.

Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

- ...-27K (2700 Kelvin)
- ...-30K (3000 Kelvin)
- ...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer ergänzen.

Current *Complete the order number with the desired current.

- ...-LO 350 mA
- ...-HI 700 mA

Hinweis Der Konverter ist in der Leuchte integriert; Pendellänge max. 2 m; inkl. Pendelseile, transparentes Anschlusskabel, Baldachin und Montagematerial; LED-Lebensdauer: 55000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Note The convertor is integrated into the lamp; suspension length max. 2 m; suspension wires, ceiling rose and assembly material included; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

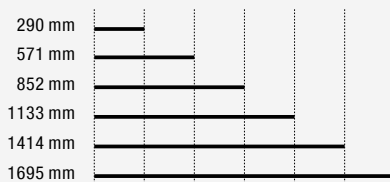
Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen

Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; Zamak; PMMA

Material Aluminium anodised; Zamak; PMMA

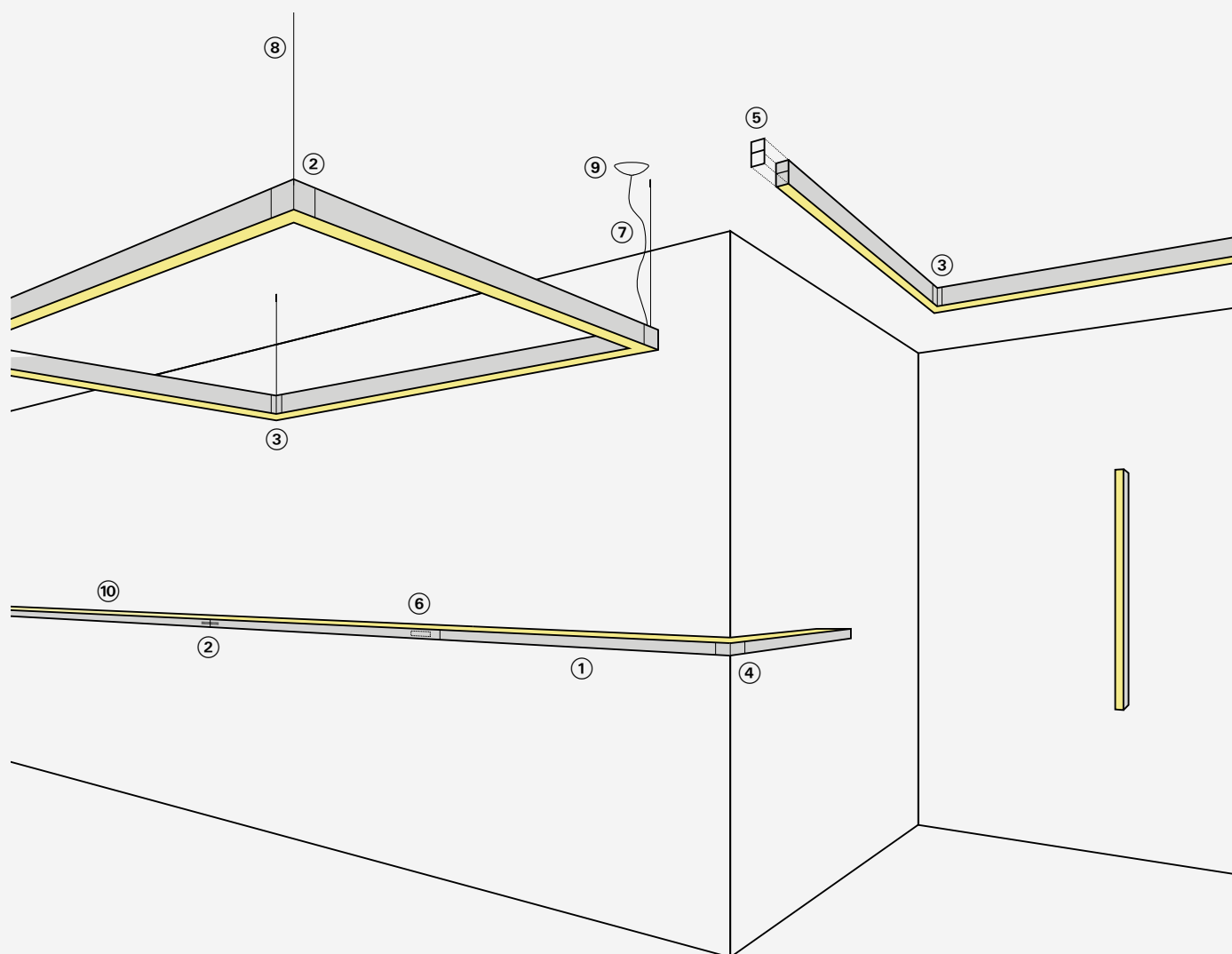
⊕ IP20



INLINE SYSTEM

InLine System ist ein flexibles, auf die Architektur ausgerichtetes, modulares Baukastensystem. Es bietet als Decken-, Wand- und Pendelmontage unterbruchsfreies, lineares Licht mit allen sechs Lichtlenkungen. Mit Leerprofilen, Farbfilter und Beschriftungen lässt sich InLine System weiter individualisieren. Planen Sie auch mit dem interaktiven InLine System Konfigurator auf www.belux.com/inline (siehe Seite 135).

InLine System is a flexible modular system adjusted to architectural requirements. As ceiling, wall and suspension installation, it provides uninterrupted linear light with all six light directions. InLine System can be further individualised with blanking profiles, colour filters and lettering. You can also plan with the interactive InLine System configurator on www.belux.com/inline (see page 135).



- ① Systemleuchte (3 Längen) / System luminaire (3 lengths)
- ② Profilverbinder / Straight coupler
- ③ Rahmenecke / L-coupler
- ④ Ausseneck / Exterior angle coupler
- ⑤ Endkappe / End cap

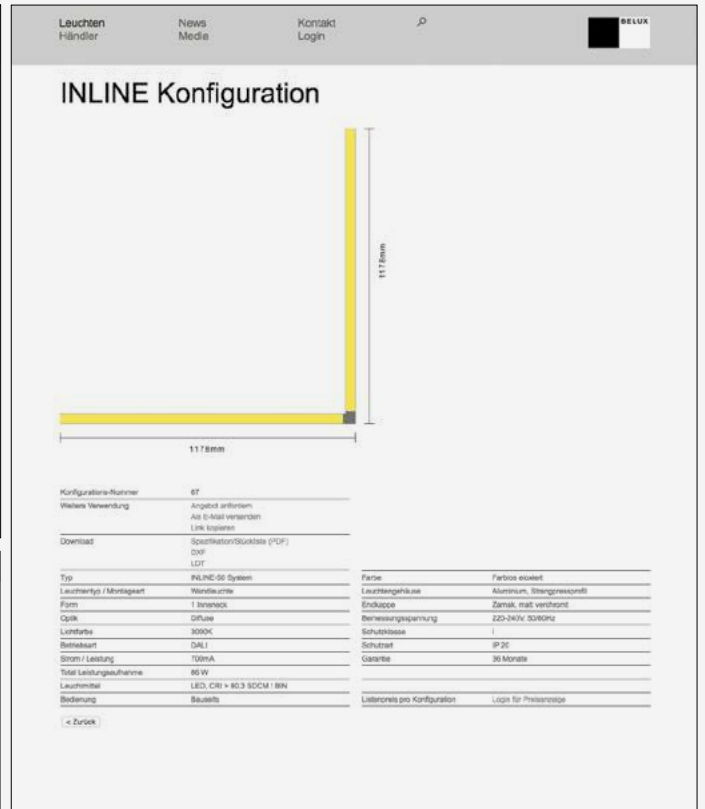
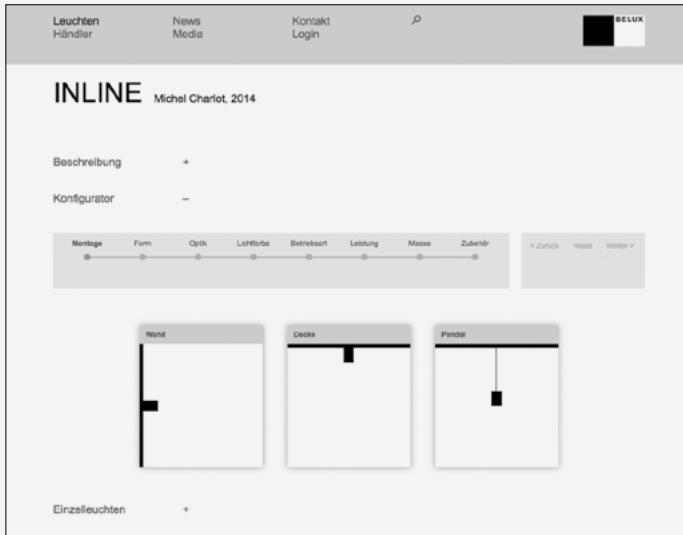
- ⑥ Sektoreinspeisung / Mid feed
- ⑦ Einspeisungskabel / Supply cable
- ⑧ Pendelseil / Wire cable
- ⑨ Baldachin / Ceiling rose
- ⑩ Farbfilter / Colour filter

INLINE SYSTEM KONFIGURATOR

INLINE SYSTEM CONFIGURATOR


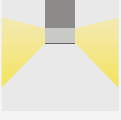
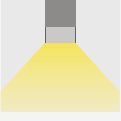

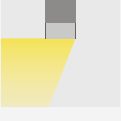

In wenigen Schritten konfigurieren Sie mit dem interaktiven InLine Konfigurator auf www.belux.com/inline Ihr individuelles InLine System. Spielend einfach erhalten Sie Massskizzen, Stücklisten und als registrierter Benutzer auch Listenpreise.

In just a few steps, you can configure your individual InLine System with the interactive InLine configurator on www.belux.com/inline. Easily get dimensional drawings, parts lists and, as a registered user, also list prices.



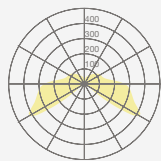
INLINE SYSTEM

SYSTEMLEUCHE CONTINUOUS-ROW LUMINAIRE

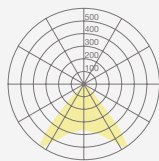
Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	W	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer * Order no.*
INLINE-52 	S-Backward Seitlich nach hinten Laterally to the back	1123	23	On/Off	52125002-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125002-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125002-140-00-..
INLINE-51 	S-Forward Seitlich nach vorne Laterally to the front	1123	23	On/Off	52125001-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125001-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125001-140-00-..
INLINE-53 	F-80°	1123	23	On/Off	52125003-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125003-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125003-140-00-..
INLINE-54 	F-40°	1123	23	On/Off	52125004-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125004-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125004-140-00-..
INLINE-55 	F-Asymm Asymmetrisch strahlend Asymmetric light distribution	1123	23	On/Off	52125005-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125005-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125005-140-00-..
INLINE-50 	Diffuse Diffuses Licht Diffused light	1123	23	On/Off	52125000-112-00-..
		1404	28	Dim DALI	52125000-112-DD-..
		1685	35	On/Off	52125000-140-00-..
				Dim DALI	52125000-140-DD-..
				Dim DALI	52125000-168-00-..
				Dim DALI	52125000-168-DD-..



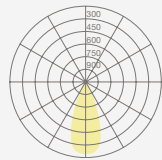
90 lm/W @ 4000K
INLINE-52



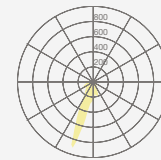
83 lm/W @ 4000K
INLINE-51



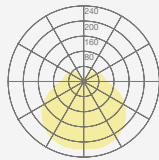
87 lm/W @ 4000K
INLINE-53



100 lm/W @ 4000K
INLINE-54



83 lm/W @ 4000K
INLINE-55



97 lm/W @ 4000K
INLINE-50

Lichtfarbe *Gewünschte Lichtfarbe bei der Bestellnummer der Systemleuchte ergänzen.
Colour temperature *Complete the order number with the desired light colour.

...-27K (2700 Kelvin)
...-30K (3000 Kelvin)
...-40K (4000 Kelvin)

Bestromung *Gewünschte Bestromung bei der Bestellnummer der Systemleuchte ergänzen.
Current *Complete the order number with the desired current.

...-LO 350 mA
...-HI 700 mA

Hinweis Systemleuchte mit Durchgangsverdrahtung (6 × 1,5 mm²); der Konverter ist in der Leuchte integriert; LED-Lebensdauer: 55 000 h (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM
Note Continuous-row luminaire with feed-through wiring (6 × 1,5 mm² max.); the converter is integrated into the lamp; lifespan of LED: 55,000 hours (L90/F10); CRI > 80, 3 SDCM

Dim DALI Dimmbar via DALI Protokoll oder TouchDim; bedingt zusätzliche Steuerleitungen
Dim DALI Dimmable via DALI protocol or TouchDim; additional control wires required

Material Aluminium eloxiert; PMMA
Material Aluminium anodised; PMMA

⊕ IP20
A+

INLINE SYSTEM

VERBINDER COUPLERS

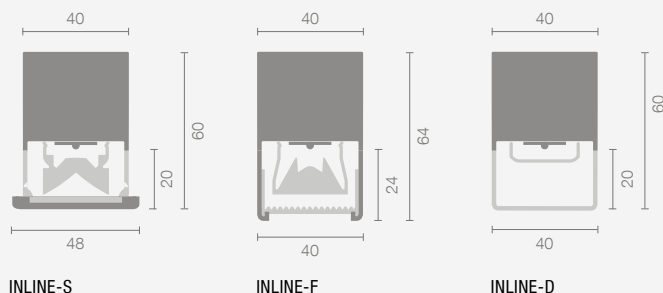
Typ Type		Länge Length	Optik Lens system	Bestellnummer Order no.
INLINE-60	Profilverbinder inkl. Durchgangsverdrahtung Straight coupler with feed-through wiring	0 mm	Für alle Optiken For all lenses	54120201
INLINE-61	Rahmeneck inkl. Durchgangsverdrahtung L-coupler with feed-through wiring	50 mm	S-Forward	54120401-61-SF
			S-Backward	54120401-61-SB
			F-80°	54120401-61-F80
			F-40°	54120401-61-F40
			F-Asymm-in	54120401-61-FAS-I
			F-Asymm-out	54120401-61-FAS-O
			D-Diffuse	54120401-61-D
INLINE-62	Inneneck inkl. Durchgangsverdrahtung Interior angle coupler with feed-through wiring	70 mm	S-Forward	54120402-62-SF
			S-Backward	54120402-62-SB
			D-Diffuse	54120402-62-D
INLINE-63	Ausseneck inkl. Durchgangsverdrahtung Exterior angle coupler with feed-through wiring	70 mm	S-Forward	54120403-63-SF
			S-Backward	54120403-63-SB
			D-Diffuse	54120403-63-D
INLINE-66	Leerprofil inkl. Sekundäroptik und 2 Stk. 6-Pol Stecker für bauseitige Durchgangsverdrahtung Blanking profile incl. secondary lens and two 6-conductor plugs for on site feed-through wiring	1123 mm	S-Forward	54121001-66-112-SF
			S-Backward	54121001-66-112-SB
			F-80°	54121001-66-112-F80
			F-40°	54121001-66-112-F40
			F-Asymm	54121001-66-112-FAS
			D-Diffuse	54121001-66-112-D
	Zuschnitt auf Mass von Leerprofil Cut to measure of blanking profile	Pro Schnitt Each cut	54121101	

ENDKAPPE END CAP

INLINE-70	Endkappe zu INLINE-D End cap for INLINE-D	5 mm	1 Stk. 1 pc.	54120501
	Endkappe zu INLINE-S End cap for INLINE-S	5 mm	1 Stk. 1 pc.	54120502
	Endkappe zu INLINE-F End cap for INLINE-F	5 mm	1 Stk. 1 pc.	54120503

MONTAGEZUBEHÖR MOUNTING ACCESSORIES

Elektrifizierung Electrification	Endeinspeisung (6 × 2,5 mm ² max.) End feed (6 × 2,5 mm ² max.)		1 Stk. 1 pc.	54120601
	Sektoreinspeisung (6 × 2,5 mm ² max.) Mid feed (6 × 2,5 mm ² max.)		1 Stk. 1 pc.	54120602
Aufbaumontage Wall-/ceiling mounting	Exzentrzscheibe und Distanzhalter Eccentric plate and spacer		Set à 2 Stk. Set 2 pcs.	54120701
Pendelmontage Suspension mounting	Pendelseil (1 Stk.); Abstand max. 1.4 m Wire cable (1 pc.); distance max. 1.4 m	2 m		54120801
		5 m		54120802
	Einspeisungskabel, transparent Supply cable, transparent	2 m	3 × 0.75 mm ²	54120901
			5 × 0.75 mm ²	54120902
		5 m	3 × 0.75 mm ²	54120903
		5 × 0.75 mm ²	54120904	
	Baldachin, weiss, Ø 108 mm Ceiling rose, white, Ø 108 mm			54000101



INLINE-S

INLINE-F

INLINE-D

INLINE SYSTEM

BESCHRIFTUNG

LETTERING

Typ Type	Länge Length	Farbe Colour	Bestellnummer Order no.
Lasergravur in Alu Frontabdeckung von INLINE-S (Leuchte separat bestellen) Laser engraving in aluminium front cover of INLINE-S (luminaire to be ordered separately)	Pro Leuchte Each luminaire		54121102

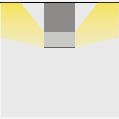





FARBFILTER

COLOUR FILTERS

INLINE S-Filter	Farbfilter Set zu INLINE-S Set of colour filters for INLINE-S	1500 mm	BL	54121202-S-150-BL
			GE	54121202-S-150-GE
			OR	54121202-S-150-OR
	3000 mm	BL	54121202-S-300-BL	
		GE	54121202-S-300-GE	
		OR	54121202-S-300-OR	
INLINE F-Filter	Farbfilter zu INLINE-F Colour filter for INLINE-F	1500 mm	BL	54121203-F-150-BL
			GE	54121203-F-150-GE
			OR	54121203-F-150-OR
	3000 mm	BL	54121203-F-300-BL	
		GE	54121203-F-300-GE	
		OR	54121203-F-300-OR	
INLINE D-Filter	Farbfilter Set zu INLINE-D Set of colour filters for INLINE-D	1500 mm	BL	54121201-D-150-BL
			GE	54121201-D-150-GE
			OR	54121201-D-150-OR
	3000 mm	BL	54121201-D-300-BL	
		GE	54121201-D-300-GE	
		OR	54121201-D-300-OR	

INLINE

GESAMTLICHTSTROM TOTAL LUMINOUS FLUX

Typ Type	Optik Lens system	Länge Length	HE – High Efficiency (350 mA)				HO – High Output (700 mA)			
			W	lm @ 4000 K	lm @ 3000 K	lm @ 2700 K	W	lm @ 4000 K	lm @ 3000 K	lm @ 2700 K
INLINE-22/32/52 	S-Backward Seitlich nach hinten Laterally to the back	1000	20.5	1846	1679	1606	42.9	3162	2877	2751
		290	7	629	572	547	14	1033	940	899
		571	12	1078	981	938	25	1844	1678	1605
		852	17	1528	1390	1329	36	2656	2417	2311
		1123/1133	23	2067	1881	1798	48	3541	3222	3081
		1404/1414	28	2516	2290	2189	60	4426	4028	3851
1685/1695	35	3145	2862	2737	74	5459	4968	4749		
INLINE-21/31/51 	S-Forward Seitlich nach vorne Laterally to the front	1000	20.5	1703	1549	1481	42.9	3075	2798	2675
		290	7	580	528	505	14	1005	914	874
		571	12	995	905	866	25	1794	1632	1561
		852	17	1410	1283	1226	36	2583	2351	2247
		1123/1133	23	1907	1735	1659	48	3444	3134	2996
		1404/1414	28	2322	2113	2020	60	4305	3918	3745
1685/1695	35	2902	2641	2525	74	5310	4832	4619		
INLINE-23/33/53 	F-80°	1000	20.5	1820	1656	1583	42.9	3388	3083	2948
		290	7	620	564	540	14	1107	1007	963
		571	12	1063	968	925	25	1977	1799	1720
		852	17	1506	1371	1311	36	2846	2590	2476
		1123/1133	23	2038	1855	1773	48	3795	3453	3302
		1404/1414	28	2481	2258	2159	60	4744	4317	4127
1685/1695	35	3101	2822	2698	74	5851	5324	5090		
INLINE-24/34/54 	F-40°	1000	20.5	2045	1861	1779	42.9	3653	3324	3178
		290	7	697	634	606	14	1193	1086	1038
		571	12	1195	1087	1039	25	2131	1939	1854
		852	17	1693	1540	1473	36	3068	2792	2669
		1123/1133	23	2290	2084	1992	48	4091	3723	3559
		1404/1414	28	2788	2537	2425	60	5114	4654	4449
1685/1695	35	3485	3171	3032	74	6307	5739	5487		
INLINE-25/35/55 	F-Asymm Asymmetrisch strahlend Asymmetric light distribution	1000	20.5	1747	1590	1520	42.9	3148	2865	2739
		290	7	596	542	518	14	1028	936	895
		571	12	1021	929	888	25	1836	1671	1598
		852	17	1446	1316	1258	36	2645	2406	2301
		1123/1133	23	1957	1781	1703	48	3526	3209	3068
		1404/1414	28	2382	2168	2073	60	4408	4011	3835
1685/1695	35	2978	2710	2591	74	5436	4947	4729		
INLINE-20/30/50 	Diffuse Diffuses Licht Diffused light	1000	20.5	1997	1818	1738	42.9	3656	3327	3181
		290	7	681	620	592	14	1194	1087	1039
		571	12	1167	1062	1015	25	2133	1941	1856
		852	17	1653	1505	1438	36	3071	2795	2672
		1123/1133	23	2237	2036	1946	48	4095	3726	3563
		1404/1414	28	2723	2478	2369	60	5119	4658	4453
1685/1695	35	3404	3098	2962	74	6313	5745	5492		

METER BY METER

- Das Lichtbandsystem als Einzeleuchte
- Optimale Integration in verschiedensten Situationen
- Praktisch werkzeuglose Montage
- The lighting system as single light fixture
- Optimal integration in a wide variety of situations
- Hardly any tools needed for assembly

REDDOT | IF PRODUCT DESIGN AWARD

WAND-/DECKENLEUCHTE WALL-/CEILING LIGHT

Typ Type	Abdeckprofil Front cover	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Betriebsart Operating mode	Bestellnummer Order no.
MBM-200A	Aluminium Aluminium	680	1× 14W T5 ①	On/Off	52052001-210A
				Dim 1-10V	52052001-230A
		1580	1× 35W T5 ②	On/Off	52052001-200A
				Dim 1-10V	52052001-220A
MBM-200K	Acrylglas satiniert Satinised acrylic glass	680	1× 14W T5 ①	On/Off	52052001-210K
				Dim 1-10V	52052001-230K
		1580	1× 35W T5 ②	On/Off	52052001-200K
				Dim 1-10V	52052001-220K

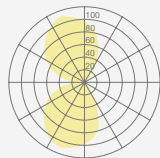


Hinweis Einzeleuchte inkl. Zubehör; ohne Leuchtmittel
Note Single light fixture including mounting material; light source to be ordered separately

Dim 1-10V Analog dimmbar 1-10V
Dim 1-10V analogue dimmable 1-10V

Material PC; Aluminium eloxiert/PMMA satiniert
Material PC; Aluminium/PMMA

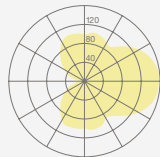
⊕ IP40 mit Endkappen / with end caps
IP30 ohne Endkappen / without end caps



$\eta = 45.7\%$ cd/1000 lm
MBM-10-A



Aluminium
Aluminium



$\eta = 82.1\%$ cd/1000 lm
MBM-10-K



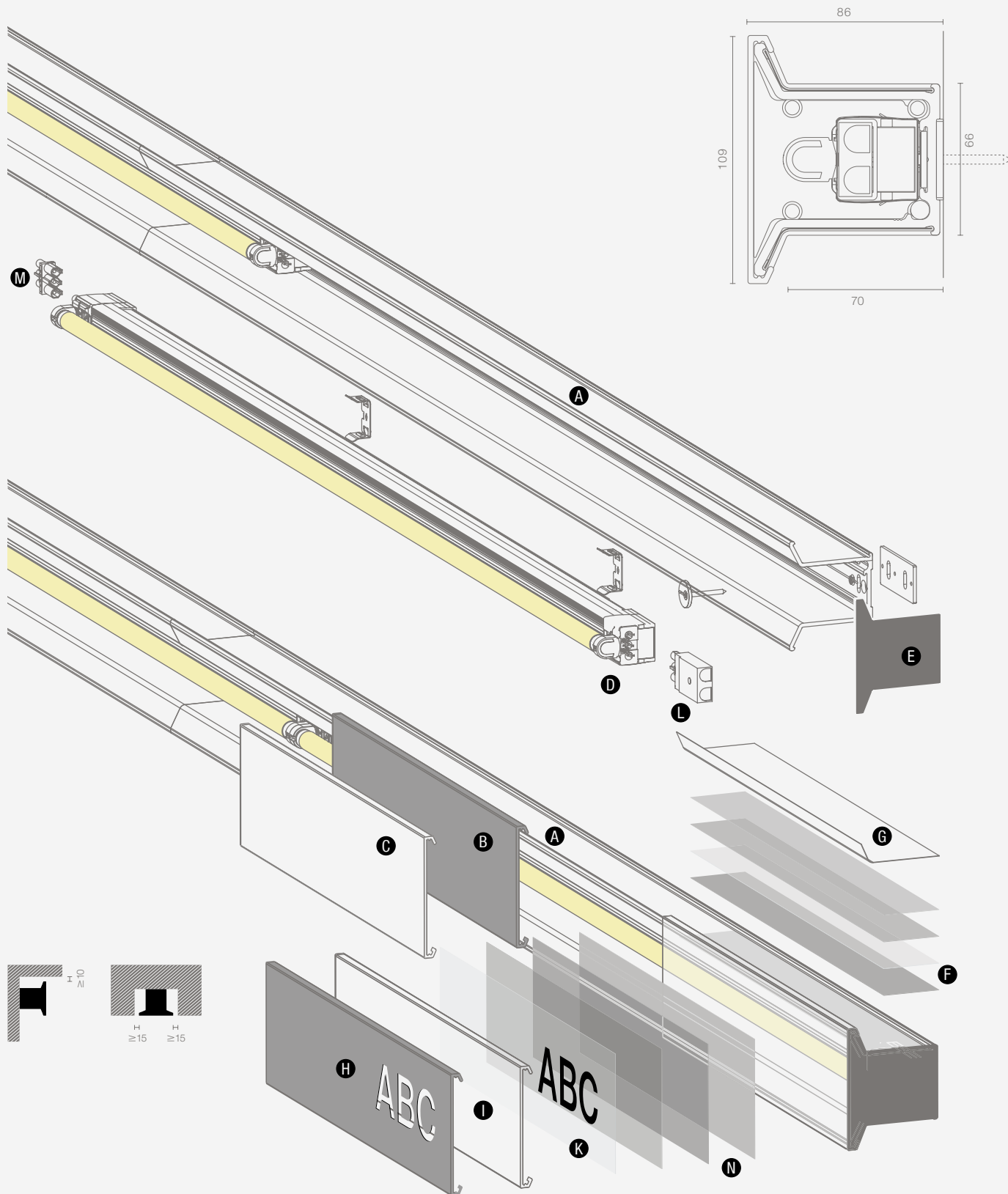
Kunstglas
Acrylic glass

Leuchtmittel Light sources	W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Bestellnummer Order no.
① T5 HE High Efficiency	A+	14	230	G5	1200	59006400
					827	59006000
					840	59011500
② T5 HE High Efficiency	A+	35	230	G5	3300	59010800
					827	59010600
					840	59010700

METER BY METER SYSTEM

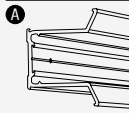
- Das Lichtbandsystem ohne Grenzen
- Individuelle Berechnungen und millimetergenauer Zuschnitt durch Belux
- Verschiedene Abdeckungen, Farben, Schriftzüge für viele Anwendungsmöglichkeiten
- The lighting system with no limits
- Individual planning and made-to-measure by Belux
- A choice of front covers, colour filters and lettering options allow for versatile uses

REDDOT | IF PRODUCT DESIGN AWARD

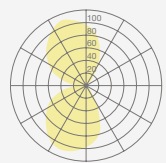


METER BY METER SYSTEM

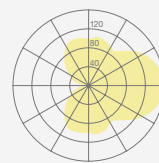
TRÄGER-, ABDECKPROFIL CARRIER PROFILE , COVER

Trägerprofil Carrier profile	Material Material	Typ Type	Bestellnummer Order no.	Berechnung Unit
 <p>A Aus optimal lichtverteilendem, schlagfestem Polykarbonat; inkl. Befestigungsmaterial. Diese Profile können beliebig aneinandergereiht oder auch gekürzt werden. Made of impact-proof PC, designed for excellent light distribution; incl. mounting materials. Profiles can be connected or shortened as required.</p>	PC	MBM-10	52055001	Pro Meter Per metre

Abdeckprofil Front cover	Material Material	Typ Type	Bestellnummer Order no.	Berechnung Unit
 <p>B Für indirektes Licht (exkl. Fugenabdeckplättchen) For indirect light distribution (excl. joint cover plates)</p>	Aluminium eloxiert Anodised aluminium	MBM-10-A	52055101	Pro Meter Per metre
 <p>C Für indirektes und direktes Licht For direct and indirect light distribution</p>	Acrylglas satiniert Satinised acrylic glass	MBM-10-K	52055201	Pro Meter Per metre



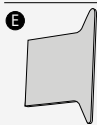
Aluminium Abdeckprofil MBM-10-A
 $\eta = 45.7\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$
 Aluminium cover MBM-10-A
 $\eta = 45.7\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$



Kunstglas Abdeckprofil MBM-10-K
 $\eta = 82.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$
 Acrylic glass cover MBM-10-K
 $\eta = 82.1\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

Fugenabdeckplättchen für Aluminium-Abdeckprofil zur Überbrückung der Fugen Joint cover plates for use with aluminum cover, to bridge the joints	MBM-90	52057101
--	--------	----------

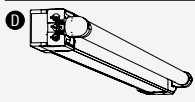
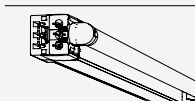
Winkelprofil-Element Angle section element	Abdeckprofil Front cover	Material Material	Typ Type	Bestellnummer Order no.
 <p>Für Umrahmungen 90° For framing, 90°</p>	Aluminium eloxiert Anodised aluminium	MBM-20A	52055301	
	Acrylglas satiniert Satinised acrylic glass	MBM-20K	52055302	
 <p>Für Eckmontagen innen 90° For internal corner mounting, 90°</p>	Aluminium eloxiert Anodised aluminium	MBM-22A	52055501	
	Acrylglas satiniert Satinised acrylic glass	MBM-22K	52055502	
 <p>Für Eckmontagen aussen 90° For external corner mounting, 90°</p>	Aluminium eloxiert Anodised aluminium	MBM-24A	52055701	
	Acrylglas satiniert Satinised acrylic glass	MBM-24K	52055702	

Endstück End cap	Material Material	Typ Type	Bestellnummer Order no.
 <p>E Aus Kunststoff Plastic</p>	Für horizontale Montage For horizontal mounting	MBM-65	52057001
	Aus Aluminium Aluminium	Für vertikale Montage RAL 9006 Weissaluminium matt For vertical mounting RAL 9006 white aluminium mat	MBM-66 52057002

Als Endabschluss eines Lichtbandes. Nur erforderlich, wenn das Lichtband nicht bündig mit Wand / Decke / Boden endet. (3 mm)
Used as termination for a row system. Required only if the system does not finish flush against a wall / ceiling / floor. (3 mm)

METER BY METER SYSTEM

LICHTELEMENT LIGHT ELEMENT

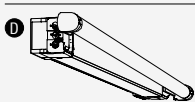
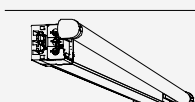
Lichtelemente – Reihenmontage Light elements – serial assembly	Betriebsart Operating mode	Bedienung Operation	Länge Length	Leuchtmittel Light sources	Typ Type	Bestellnummer Order no.
	On/Off	Bauseits On site	568	1× ① excl.	MBM-14-N	52055901-N
			868	1× ② excl.	MBM-21-N	52055902-N
			1168	1× ③ excl.	MBM-28-N	52055903-N
			1468	1× ④ excl.	MBM-35-N	52055904-N
	Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	568	1× ① excl.	MBM-14-DD	52056101-DD
			868	1× ② excl.	MBM-21-DD	52056102-DD
			1168	1× ③ excl.	MBM-28-DD	52056103-DD
			1468	1× ④ excl.	MBM-35-DD	52056104-DD

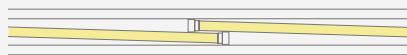


Reihenmontage: Für Aluminium- und Transparentabdeckungen.
Der Rythmus der Lichtelemente wird sichtbar.

Serial assembly: For aluminium and acrylic glass covers.
The rhythm of the light elements becomes visible.

Lichtelemente – Überlappend Light elements – overlapping

	On/Off	Bauseits On site	570	1× ① excl.	MBM-14-N-OL	52055931-N-OL
			870	1× ② excl.	MBM-21-N-OL	52055932-N-OL
			1170	1× ③ excl.	MBM-28-N-OL	52055933-N-OL
			1470	1× ④ excl.	MBM-35-N-OL	52055934-N-OL
	Dimmbar DALI Dimmable DALI	Bauseits On site	570	1× ① excl.	MBM-14-DD-OL	52056131-DD-OL
			870	1× ② excl.	MBM-21-DD-OL	52056132-DD-OL
			1170	1× ③ excl.	MBM-28-DD-OL	52056133-DD-OL
			1470	1× ④ excl.	MBM-35-DD-OL	52056134-DD-OL








Überlappend Die überlappte Version wird bei Aluabdeckungen gewählt, um eine gleichmässige Lichtverteilung zu erreichen. (Nur in Zusammenhang Aluabdeckung MBM-10-A verwenden.)

Overlapping The overlapping version is selected in conjunction with aluminium covers MBM-10-A to achieve an evenly distributed light.

Hinweis Für den Einbau in das Trägerprofil. Mit eingebautem elektronischem Vorschaltgerät (EVG). Durchgangsverdrahtet mit beidseitig eingebauten Steckern für die Verbindung der Stromzufuhr sowie des Dimmbereiches. Inklusive Befestigungsmaterial. Basiseinheiten, Optionen, Zubehör und Leuchtmittel separat bestellen. Lichtelemente sind auch mit Notlichtelement erhältlich.

Note To be inserted in carrier profile; with built-in electronic ballast; feed-through wiring; with built-in connectors at either ends to connect to power supply and dimming range. Includes mounting materials. Carrier profiles, covers, accessories and light sources to be ordered separately.

Leuchtmittel Light sources		W kWh/1000h	V	Fassung Socket	Lumen	Lichtfarbe Colour temp.	Typ Type	Bestellnummer Order no.
① T5 HE High Efficiency 	A+	14	230	G5	1200	827	MBM-14	59006400
						830	MBM-14	59006000
						840	MBM-14	59011500
② T5 HE High Efficiency 	A+	21	230	G5	1900	827	MBM-21	59006300
						830	MBM-21	59006200
						840	MBM-21	59006100
③ T5 HE High Efficiency 	A+	28	230	G5	2600	827	MBM-28	59010500
						830	MBM-28	59010300
						840	MBM-28	59010400
④ T5 HE High Efficiency 	A+	35	230	G5	3300	827	MBM-35	59010800
						830	MBM-35	59010600
						840	MBM-35	59010700

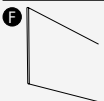
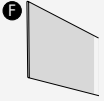
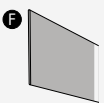


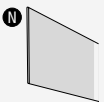
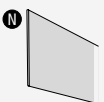
METER BY METER SYSTEM

ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN ELECTRICAL CONNECTIONS

Stromzufuhr Power supply	Typ Type	Bestellnummer Order no.	Stk. Qty.	
 Einspeisung Stromzufuhr Power supply in feed	MBM-310	52056901	1	
 Kupplung Stromzufuhr für das Verbinden von zwei Lichtelementen Power supply coupler; to connect two light elements	MBM-311	52056911	1	
Buchsen-Steckerteil Stromzufuhr für längere Verbindungsdistanzen, Eckverbindungen und Bandmontagen mit Lichtunterbrüchen Plug-socket part power supply to bridge longer connection distances, corner connections and line assembly with light interruptions	MBM-312	52056921	Paar Pair	
Dimmbereich Dimming range				
 Einspeisung Dimmbereich Feeder dimming range	MBM-320	52056902	1	
 Kupplung Dimmbereich für das Verbinden von zwei Lichtelementen Coupler dimming range; to connect two light elements	MBM-321	52056912	1	
Buchsen-Steckteil Dimmbereich für längere Verbindungsdistanzen, Eckverbindungen und Bandmontagen mit Lichtunterbrüchen Plug-socket part power supply to bridge longer connection distances, corner connections and line assembly with light interruptions	MBM-322	52056922	Paar Pair	
Steckdose Power socket	Länge Length	Typ Type	Bestellnummer Order no.	
	CH-Version	95 mm	MBM-71-CH	54050201
	EUR-Version	120 mm	MBM-71-EUR	54050202
<p>In das Trägerprofil eingebaute Steckdose. Sie wird immer am Einspeisungspunkt einer Lichtreihe platziert. Mit Fortsetzungsstecker für die Verbindung der Stromzufuhr und Dimmbereich. Inklusive Befestigungsmaterial. Socket integrated in the carrier profile. It is always positioned at the power supply point of a system. With continuation-plug for the connection of the power supply and dimming range. Includes fastening material.</p>				

METER BY METER SYSTEM

FARBFOLIEN UND BESCHRIFTUNG COLOUR FILTERS AND LETTERING

Lichtlenkung und Farbfolien Light distribution and colour filters			Typ Type	Bestellnummer Order no.	Berechnung Unit
	Opalisierte Folie Opalescent filter	Zur seitlichen Projektion von diffusem, farblosem Licht For the lateral projection of diffuse, colourless light	MBM-85	54051205	Pro Meter Per metre
	Farbfolie (seitlich) Colour filter (lateral)	Zur seitlichen Projektion von farbigem Licht (MBM-81 Folienträgerprofil separat bestellen) For lateral projection of coloured light (MBM-81 foil carrier section to be ordered separately)	MBM-82 BL MBM-83 OR MBM-84 GE MBM-86 RO	54051201 54051202 54051203 54051204	Pro Meter Per metre
	Lichtundurchlässige Folie Opaque filter	Für einseitige Lichtführung (MBM-81 Folienträgerprofil separat bestellen) For one-sided light guidance (MBM-81 foil carrier section to be ordered separately)	MBM-80	54051001	Pro Meter Per metre
	Folienträgerprofil Filter carrier section	Für die Befestigung von Farbfolien MBM-82/-83/-84/-86 und Lichtundurchlässiger Folie MBM-80 seitlich auf dem Trägerprofil For the fixing of color filters MBM-82/-83/-84/-86 opaque filter MBM-80 laterally on the carrier profile	MBM-81	54051101	Pro Meter Per metre
Beschriftung Lettering					
	Aluminium Abdeckprofil Aluminium cover	Beschriftung, Laserschnitt in Aluminiumabdeckprofil; inkl. Abdeckprofil MBM-10-A; Diffusor für farblose Schrift MBM-180 separat bestellen Daten im dxf-Format an BELUX senden Lettering, laser cutting in aluminium cover; MBM-10-A included; diffuser MBM-180 to be ordered separately Send data to Belux in dxf format	MBM-121	54051502	L < 1 m pauschal flat rate L > 1 m Pro Meter Pro Meter
	Diffusor für farblose Schrift / Halter für Farbfolien Diffuser for clear writing / holder for color filters	Zum Hinterlegen der Laserschrift; Halten der Farbfolien hinter der Beschriftung; Halten der bedruckten Folie Used for clear laser writing; holds the color slides behind the label; holds the printed foil	MBM-180	54051301	Pro Meter Per metre
	Farbfolie (Front) Colour filter (front)	Für farbige Laserschriftzüge; wird beim Aluminium Abdeckprofil rückseitig eingeschoben und mit MBM-180 fixiert (separat bestellen) For coloured laser lettering; inserted behind aluminium cover and hold in place with MBM-180 (to be ordered separately)	MBM-182 BL MBM-183 OR MBM-184 GE MBM-186 RO	54051401 54051402 54051403 54051404	Pro Meter Per metre






Farbfolien / Colour filters

BL Blau / Blue
OR Orange / Orange
GE Gelb / Yellow
RO Rot / Red

ZUBEHÖR ACCESSORIES

- Patentierte Lösung für flexiblen Anschluss von bis zu 4 Leuchten
- Passt sich jeder Unebenheit an
- Kabel lassen sich einfach seitlich einführen
- Patented solution for the connection of up to four individual lamps
- Adapts to uneven surfaces
- Cables are easy to insert from the side

BALDACHIN CEILING ROSE

Typ Type		Bestellnummer Order no.
B-130	 <p>Ø 108 28,5</p>	<p>Kunststoff, weiss, fest Plastic, white, solid</p> <p>54000101</p>
B-140	 <p>Ø 160 18</p>	<p>Für den Anschluss von bis zu 4 Leuchten; auch für unebene Oberflächen geeignet Silikon, flexibel For the connection of up to four luminaires; also suitable for uneven surfaces Silicone, flexible</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Einzelleuchte Single luminaire</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bis 4 Leuchten Up to 4 luminaires</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Passt sich jeder Oberfläche an Adapts to uneven surfaces</p> </div> </div> <p>51002983</p>

LICHTPLANUNG

LIGHTPLANNING

In drei Schritten zur richtigen Beleuchtung
Getting the lighting you want in three easy steps

1

Bedürfnisse und Raumsituation klären

Taking stock of needs and the spatial situation

- Welches ist das Ziel der neuen Beleuchtung?
- Welches sind die Tätigkeiten im Raum?
- Wie sind die räumlichen Verhältnisse (Raumgröße, Raumhöhe, Raumfarbe, Möblierung)?
- Welche Beleuchtung ist bereits vorhanden?
- Why is the new lighting required?
- What is the room being used for?
- What does the room look like (dimensions, ceiling height, wall colour, furniture)?
- What kind of lighting does it already have?

2

Lösung finden

Finding the solution

- Gewünschte Lichtstimmungen, Lichtrichtungen und Lichtmengen skizzieren.
- Anschlüsse und Steuerungen klären.
- Lichtmengen durch Software (z.B. Relux) verifizieren.
- Outlining the light mood, direction and quantity you want.
- Taking stock of connections and controls.
- Verifying light quantity using software (e.g. Relux).

3

Planung umsetzen

Executing the plan

- Leuchte auswählen
- Lichtfarben bestimmen
- Selecting the lamp
- Determining light colours

Alle Leuchtmittel von Belux garantieren gute Farbwiedergaben, was für ein natürliches Licht sorgt. Bei der Farbtemperatur wird wie folgt unterschieden:

All Belux light sources guarantee that colour is reproduced properly, providing a natural light. Colour temperature differentiates between the following temperatures:



Warm (2700 Kelvin)
für wohliche Lichtstimmung
Warm (2700 Kelvin)
for a homely light ambience



Warmweiss (3000 Kelvin)
für warme Lichtstimmung
Warm white (3000 Kelvin)
for a warm light ambience



Weiss (4000 Kelvin)
für nüchterne Lichtstimmung
White (4000 Kelvin)
for a functional light ambience

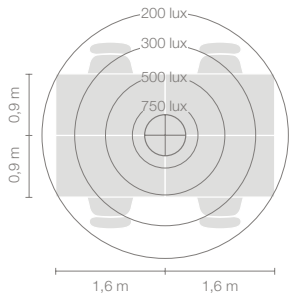
Die folgenden Beispiele zeigen die ungefähre Lichtverteilung und Lichtmenge ausgewählter Leuchten für folgenden Raum:

Raumgröße: 24m², Raumhöhe: 2,70m,
Reflexion Boden/Wände/Decke: 20% / 50% / 70%,
Messebene: 75cm

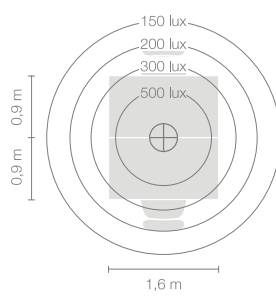
The examples below illustrate the general light distribution and light quantity of the selected lamps for the room below:

Room dimensions: 24m²
height of the room: 2.70m
floor/wall/ceiling reflection: 20% / 50% / 70%
measuring surface: 75 cm

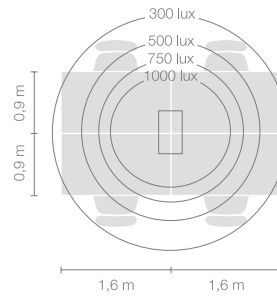
ARBA-32
Seite 64 | Page 64



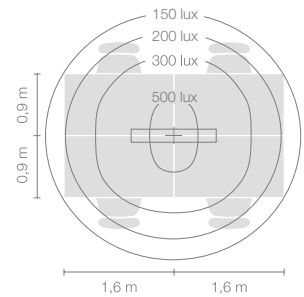
DISK
Seiten 75–78 | Pages 75–78



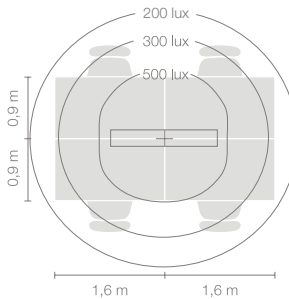
FLAT-10/30
Seiten 79–80 | Pages 79–80



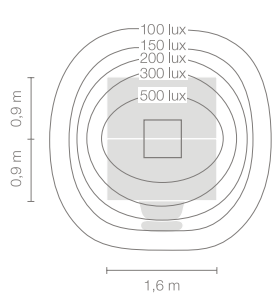
FLAT-32
Seite 80 | Page 80



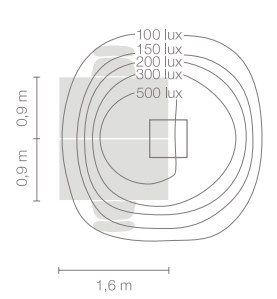
FLAT-36
Seite 81 | Page 81



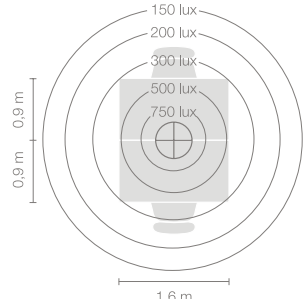
KAROSYM
Seiten 85–88 | Pages 85–88



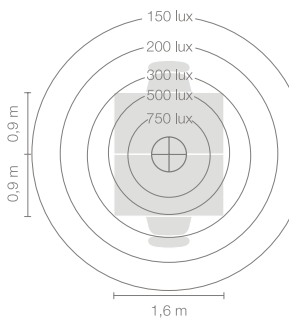
KARO ASM
Seiten 85–86 | Pages 85–86



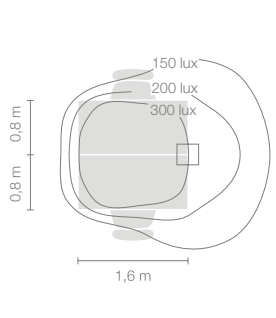
KOI LED
Seiten 89–97 | Pages 89–97



KOI FL
Seiten 89–97 | Pages 89–97



VERTO-12
Seite 114 | Page 114



BETRIEBSARTEN

OPERATING MODES

Das Schalten oder Dimmen erfolgt entweder an der Leuchte selbst oder über die Hausinstallation.
The lamp is switched on/off and dimmed either manually on the lamp itself or using the house control system.

ON/OFF	Ein- und Ausschalten der Leuchte. Switching the lamp on/off
DIMMBAR DIMMABLE	Fluoreszenz und LED Die Dimmbarkeit von LED- und Fluoreszenzleuchten muss bei der Bestellung festgelegt werden. Bei bauseitiger Ausführung und Bedienung wird die Leuchte über einen oder mehreren Taster von der Hausinstallation oder via DALI gesteuert. Neben der Energiezufuhr sind zusätzliche Leitungen für die Steuerung notwendig: Fluorescence and LED When you order a lamp, please state the dimmability of the LED and the fluorescence you want. If the lamp is installed and operated by the customer, it will be controlled either by using any of the buttons on the house control system or by using DALI. Besides the power supply lines, you also need additional lines for control purposes:

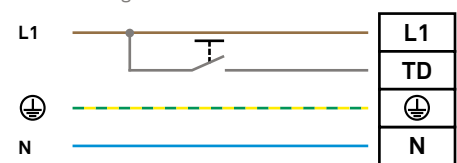
Verdrahtungsschema

Connection diagram



Steuerleitungen (DA) sind polaritätsfrei
Control wires (DA) have no electrical polarity

Dimmbar 220–240V
Dimmable lights 50/60Hz



(TD) Tasterdraht
(TD) Connection of push-button

In der Regel speichert ein Doppelklick den aktuellen Wert. Die Ausnahme bilden folgende dimmbare Leuchten, bei denen nach dem Ausschalten der zuletzt eingestellte Wert abgespeichert bleibt: ARBA-10, -30, DISK, LIFTO, TWILIGHT-LED, U-TURN, VERTO und YPSILON LED.

Normally, you can double-click the current value to save it, except in the case of the dimmable lamps mentioned below, which remember the value last set before being switched off. ARBA-10, -30, DISK, LIFTO, TWILIGHT-LED, U-TURN, VERTO and YPSILON LED.

Halogen

Bei Halogenleuchten erfolgt das stufenlose Dimmen entweder an der Leuchte selbst oder bauseits mit einem handelsüblichen Phasen-Abschnitt Potentiometer. Es ist keine zusätzlichen Verdrahtung notwendig.

Halogen

Halogen lamps are dimmed by way of the lamp itself or using a widely available potentiometer with phase control, which customers can install themselves. You don't need any additional wiring.

MULTISENS	MULTISENS bedeutet zusätzliche Senkung der Energiekosten bis zu 70%. Modernste Elektronik steuert dabei auf Wunsch das Kunstlicht in Abhängigkeit des Tageslichts und der Anwesenheit der Mitarbeiter. Es wird also nur so viel Licht wie notwendig produziert. Das konstante Lichtniveau kann individuell auf die Bedürfnisse des Mitarbeiters über die All in One Taste programmiert werden.
------------------	---

With the Multisens, you can save up to 70% on energy. If required, state-of-the-art electronics regulate the artificial light depending on the daylight and staff in the room. This means that only the required quantity of light is produced. The constant level of brightness can be adjusted to what the employee in question wants by using the all-in-one button.

GLOSSAR

GLOSSARY

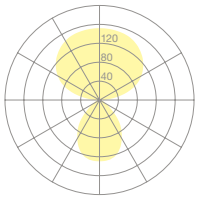
Bedienung Operation	<p>Kabelintegriert Die Bedienfunktion ist im Zuleitungskabel integriert. Cable integrated The operating function is integrated into the feed cable.</p> <p>Am Leuchtenkopf Die Bedienfunktion ist im Leuchtenkopf integriert. On lamp head Operating function is integrated into the lamp head.</p> <p>Am Standrohr Die Bedienfunktion ist im Standrohr integriert. On tube Operating function is integrated into tube.</p> <p>Bauseits Die Bedienfunktion erfolgt über die Hausinstallation. On site On site operating function.</p>
Leuchtmittel einbrennen Burning-in of lamps	<p>Neue Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen müssen während 100 Betriebsstunden auf Vollast eingebrannt werden. Diese Einbrennzeit dient zur Aktivierung des Elektroden-Emitter-Systems und der Grundstabilisierung neuer Lampen. Beim Betrieb von Leuchtstofflampen an Dimm-EVG muss das Einbrennen immer bei voller Leistung (d.h. ungedimmt) erfolgen. Unterbrechungen während des Einbrennens sind zulässig. Ohne Einbrennen kann es im Dimm-Betrieb bei Leuchtstofflampen zu Flackererscheinungen, vorzeitiger Schwärzung der Lampen-Enden und zur Lebensdauerreduzierung kommen.</p> <p>New fluorescent lamps and compact fluorescent lamps must be aged/operated for 100 hours at full load. This is necessary to stabilise the lamp operation and get the emitter material on the electrodes into its final shape. Fluorescent lamps operated with dimmable electronic control gear must always be stabilised at full (100%) light output. Intermittent operation at full light output is acceptable to reach the 100 hours criteria. Insufficient ageing can result in flickering and early blackening which finally yields to reduced life of the lamps.</p>
LED	<p>LED (Light Emitting Diode). LED sind elektronische Halbleiter-Bauelemente, die unter Spannung Licht erzeugen. Vorteile sind lange Lebensdauer, Wartungsfreiheit, IR/UV-Freiheit des Lichts, geringer Energieverbrauch und Stabilität gegen Erschütterungen.</p> <p>LED (Light Emitting Diode). LEDs are electronic semiconductor components that emit light when voltage is applied. They offer a long lifetime, IR/UV-free light, use little energy, are maintenance-free and shock-resistant.</p>
LED Lebensdauer Lifespan of LED	<p>Wie konventionelle Lichtquellen ist auch die LED einem alterungsbedingten Lichtstromrückgang unterworfen. Dieser wird mit dem Wert «L» ausgewiesen und entspricht dem verbleibenden Lichtstrom in % nach Ablauf der definierten Betriebsdauer «h». Innerhalb eines Leuchtensystems kann ein gewisser Anteil der LEDs den Wert «L» unterschreiten, was mit dem prozentualen Wert «B» ausgewiesen wird.</p> <p>Beispiel: 50'000h L70 B40 Nach 50'000 Betriebsstunden beträgt der Lichtstrom noch 70% der anfänglichen Lichtleistung. 40% aller LEDs weisen danach weniger als 70% Lichtstrom auf.</p> <p>Similar to conventional light sources, LEDs too are subjected to an age-related decline in luminous flux. This decline is shown with the value "L" referring to the remaining luminous flux as percentage after the defined period of operation "h". However, within a lighting system a certain proportion of LEDs may also drop below the "L" value which is shown with the percentage value "B".</p> <p>Example: 50,000h L70 B40 After 50,000 operating hours, the luminous flux still is 70% of the initial light output. However, the luminous flux of 40% of all LEDs is below this value.</p>
Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) Electronic ballast	<p>EVG (Elektronisches Vorschaltgerät) werden benötigt, um Fluoreszenzlampen zu starten und zu betreiben. Merkmale sind Energieeffizienz, hoher Sehkomfort und grosse Lichtausbeute, flackerfreier Sofortstart und Betrieb, längere Lampenlebensdauer und automatische Abschaltung defekter Lampen.</p> <p>Electronic ballasts are necessary for activating and operating fluorescent lamps. Features include energy efficiency, high visual comfort, high light output, flicker-free instant switch-on and operation, longer lifetime of the lamp and automatic switch-off of defective lamps.</p>
Farbtemperatur Colour temperature	<p>Lichtfarbe einer Lampe. Einheit = Kelvin (K). Je höher ein Temperaturstrahler erhitzt wird, desto kühler wird die Farbtemperatur. Mit der Farbtemperatur lassen sich Stimmungen im Raum wesentlich beeinflussen. Die gebräuchlichsten Farbtemperaturen:</p> <p>2700K = Warmes, gemütliche Lichtstimmung 3000K = Warmweiss 4000K = Kühles, nüchternes Arbeitslicht</p> <p>Light colour of a lamp. Unit = kelvin (K). The warmer a thermal radiator gets, the cooler the colour temperature. The colour temperature is a great tool for influencing the atmosphere in a room.</p> <p>2700K = warm, cosy light 3000K = warm white light 4000K = cool, sober working light</p>

Farbwiedergabe
Colour rendering

Der Index (Ra-Wert) gibt an, wie natürlich Farben wiedergegeben werden. Je höher der Index, umso besser sind die Farbwiedergabeeigenschaften. Belux verwendet im Standard Lampen mit einem Ra-Index > 80 Ra, was guten Farbwiedergabeeigenschaften entspricht. Lampen mit höherem Ra-Index werden dort eingesetzt, wo Farbbeurteilungen vorgenommen werden müssen (Boutique, Druckereien, etc.). In diesem Fall muss für die gleiche Beleuchtungsstärke ca. 1/3 mehr Leuchten eingeplant werden.

The colour rendering index (CRI) indicates how natural colours appear when using a specific light source. CRI = 100 represents the best value. The lower the index, the worse the colour rendering properties. Belux uses lamps with a CRI of > 80, which guarantee good colour rendering. Lamps with an even higher CRI value are used in places where colours have to be judged (in clothes shops, printing shops, etc.). In this case, approximately one third more lamps are needed to achieve the same light intensity.

Lichtverteilungskurve
Light distribution curve



Ein Polardiagramm, oder auch Lichtverteilungskurve genannt, zeigt ein Schnitt durch einen Volumenkörper. Es veranschaulicht die Lichtrichtung in einem bestimmten Raumwinkel.

A polar diagram, also called light distribution curve, shows the shape of a light beam.

It depicts both the light output (lm) and the direction of the light (Cd) at a certain angle. Light distribution always remains the same, regardless of which lamp is used.

$\eta = 85\% \text{ cd}/1000 \text{ lm}$

UGR

UGR (Unified Glare Rating) vereinheitlicht weltweit die Blendungsbewertung.

The UGR (Unified Glare Rating) is a worldwide unified method for rating the glare of a lamp.

Lumen

Der Lichtstrom Φ ist die Lichtleistung einer Lampe. Er beschreibt die von der Lichtquelle in alle Richtungen abgestrahlte Lichtmenge und wird in Lumen (lm) angegeben. Belux weist immer die Netto-Lichtleistung der Leuchte bei Raumtemperatur aus.

The luminous flux Φ represents a lamp's light output. It indicates the quantity of the light that is being emitted from the light source into all directions and is expressed in Lumen (lm). Belux always indicates the net light output of the light fixture at room temperature.

Lichtausbeute
Light output

Die Lichtausbeute ist das Mass für die Wirtschaftlichkeit einer Lampe. Sie sagt aus, wieviel Lumen (lm) pro Watt (W) eine Lampe erzeugt. Je höher das Verhältnis Lumen/Watt, desto besser setzt eine Lampe die eingebrachte Energie in Licht um.

The light output represents the efficiency of a lamp. It indicates how much Lumen (lm) the lamp generates per Watt (W).

The higher the Lumen/Watt ratio, the more efficient the lamp converts the energy supplied into light.

Garantie – 36 Monate
36 month guarantee

Belux-Produkte werden aus qualitativ hochwertigen Materialien mit grösster Sorgfalt hergestellt. Jedes Produkt wird einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen. Belux bietet deshalb für alle Produkte (ausgenommen Leuchtmittel) 36 Monate Garantie ab dem Kaufdatum.

Belux products are manufactured with maximum care from high-quality materials. Every product is subjected to strict quality control. Belux guarantees this product (light sources exempt) for a period of 36 months from the date of purchase.

SCHUTZARTEN

DEGREES OF PROTECTION




Leuchten sind unterschiedlich gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Wasser wie auch gegen Berührung von spannungsführenden Teilen geschützt. Die Angabe der Schutzart wird mit IP (Ingress Protection) gefolgt von zwei Ziffern gemacht. Die Ziffern geben dabei Aufschluss über den jeweiligen Schutzgrad. Die erste Ziffer steht für den Schutz gegen Berührungen und gegen das Eindringen von Fremdkörpern (z.B. Insekten, Staub, etc.), die zweite gegen das Eindringen von Wasser.

Lamps have different protection against the ingress of foreign objects and water and against contact with live parts. IP (Ingress Protection) followed by two digits gives information about the protection type. The digits give information about the current protection rate. The first digit stands for protection against contact and the ingress of foreign objects (e.g. insects, dust, etc.), the second against water ingress.

1. Ziffer 1st digit	Berührungs- und Fremdkörperschutz Protection against contact and foreign objects
IP2.x	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Ø von > 12 mm. Protection against the ingress of solid foreign objects with a Ø of > 12 mm.
IP5.x	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert; aber der Staub darf nicht in so großen Mengen eindringen, dass die Arbeitsweise der Leuchte beeinträchtigt wird. Protection against harmful dust deposits. Dust penetration cannot be avoided completely. However, dust may not penetrate in such large quantities as to affect the functioning of the lamp.
2. Ziffer 2nd digit	Wasserschutz Protection against water
IPx.0	Kein Schutz. No protection.
IPx.4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen. Protection against spray water from all directions.

SCHUTZKLASSEN

PROTECTION CLASSES

Schutzklasse Protection class	Symbol Symbol	Bedeutung Meaning	Hinweis Advice
I		Leuchten mit Anschlussstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannungen annehmen können. Lamps with earth connection to which all touchable metal parts have to be connected so that they can take up voltage immediately in case of an error.	Anschluss an Netzschutzleiter zwingend erforderlich. Das Symbol ist auf der Anschlussstelle angebracht. Connection to the mains protective conductor is mandatory. The symbol is fixed to the connection point.
II		Bei solchen Leuchten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können (Schutzisolierung oder doppelte Isolierung). With lamps belonging to this class, no metal parts which could take up voltage immediately in the event of an error are to be touchable (protective insulation or double insulation).	Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluss haben und darf nicht mit Netzschutzleiter verbunden werden. Lamp may have no earth connection or be connected to the mains protective conductor.
III		Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung, d.h. mit Spannungen unter 50V, die mit einem Sicherheitstransformator nach VDE 0551 erzeugt oder aus Batterien oder Akkumulatoren entnommen werden. Lamps for use with protective low voltage, i.e. with voltages below 50V, that is generated with a safety transformer in accordance with VDE 0551 or with batteries or accumulators.	




DIENSTLEISTUNGEN SERVICES

Reparaturen und Garantie Repairs and warranty	<p>Belux Produkte werden aus qualitativ hochwertigen Materialien mit grösster Sorgfalt hergestellt. Jedes Produkt wird einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen. Belux bietet für ab dem Kaufdatum 36 Monate Garantie. Auch ausserhalb der Garantiezeit können Produkte durch Belux repariert werden.</p> <p>Belux products are produced with the utmost care, using high-grade materials. The quality of each product is checked meticulously. Belux offers a 36-month warranty from the purchase date. Even after the warranty has lapsed, you can have products repaired by Belux.</p>
Rücknahmen Exchange	<p>Rücknahmen bedingen der schriftlichen Zustimmung durch Belux. Leuchtmittel können nicht zurückgenommen werden. Bei Rücksendung innerhalb von 30 Tagen nach Auslieferung wird einwandfreie Ware mit maximal 80% des reinen Warenwertes unter Abzug der Transport- und Verpackungskosten gutgeschrieben. Bei Rücksendung nach 30 Tagen nach Auslieferung reduziert sich die Gutschrift auf maximal 50%. Es wird eine Bearbeitungsgebühr von 30 Euro erhoben. Kosten für fehlende Originalverpackung, Kleinzubehör und Auffrischungsarbeiten werden von der Warengutschrift separat in Abzug gebracht. Spezialanfertigungen, beschädigte oder gebrauchte Waren oder durch den Kunden abgeänderte Waren können nicht gutgeschrieben werden.</p> <p>To exchange a product you need written permission from Belux. Light sources cannot be exchanged. If the product is returned in mint condition within 30 days after delivery, Belux will refund up to 80% of the net price, less transport and packaging costs. If the article is returned more than 30 days after delivery, no more than 50% will be refunded. A €30 handling fee applies. Costs for missing original packaging, smaller accessories and any work to clean up the product are charged separately and deducted from the amount to be refunded. Customised, damaged or used products or products to which the client has made changes are not eligible for a refund.</p>

Bitte legen Sie der Rücksendung eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei und verwenden Sie folgende Adresse:
 When returning a product, please enclose a copy of the receipt or the invoice, and return to the address below:

Aus der EU From an EU country	Belux GmbH Rebgartenweg 19 D-79576 Weil am Rhein / Haltingen
Aus der Schweiz From Switzerland	TS Transportservice AG Lager Belux Mailandstrasse 31 4053 Basel

LABELS

	<p>Energie-Etikette Die Energie-Etikette beurteilt die Effizienz des Leuchtmittels. Die Energieeffizienzklassen sind von A++ bis E eingeteilt, wobei A++ (grün) die beste und E (rot) die schlechteste Klasse ist.</p> <p>Energy label The energy label indicates the efficiency of the light source. The energy efficiency classes range from A++ to E, A++ being the most efficient and E the least efficient.</p>
	<p>MINERGIE®-Modul Leuchten Neben der Leuchten-Lichtausbeute gelten die Leistung im Standby (< 0,5W) sowie die Begrenzung der Blendung als Anforderungen. Voraussetzung einer Zertifizierung sind Messprotokolle eines akkreditierten Messlabors.</p> <p>MINERGIE®-Module lamps In addition to the lamp's light output, performance in standby mode (<0.5W) and glare restriction are regarded as requirements. Test protocols from a recognised test laboratory are required for certification.</p>
	<p>QR-Code Der Quick Response Code kann mit einem internetfähigen Smartphone mit Kamera gescannt werden. Der Nutzer wird dann auf die relevante Belux-Mobil Seite geleitet, um noch mehr über das entsprechende Produkt zu erfahren.</p> <p>QR-Code The Quick Response code can be scanned with an internet enabled smartphone with a built-in camera. Users are then directed to the relevant Belux Mobile page where they can find out more about the relevant product.</p>

Design-Awards

DESIGN PLUS

design
preis
SCHWEIZ



Belux AG	Klünenfeldstrasse 22 CH-4127 Birsfelden	T +41 61 316 74 01 F+ 41 61 316 75 99 www.belux.com belux@belux.com
Allgemeine Geschäftsbedingungen General terms and conditions	Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Belux AG, die Sie unter www.belux.com/agb einsehen können. Belux AG's general terms and conditions (AGB) apply. These can be accessed on www.belux.com/agb	
Allgemeine Hinweise General information	Preise gültig ab 01.01.2016 <ul style="list-style-type: none">- Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit.- Alle Preise verstehen sich ab Werk. Sämtliche Leuchtenpreise verstehen sich, soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt, ohne Leuchtmittel.- Sofern nicht ausdrücklich anders erwähnt, sind alle Massangaben in mm.- Obwohl Belux mit aller Sorgfalt auf die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen achtet, kann hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keine Gewährleistung übernommen werden.- Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.- Preisänderungen, Mass- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten.- Der Name Belux, alle abgebildeten Produkte sowie auch die Abbildungen sind gesetzlich geschützt und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Belux IP AG, Birsfelden, Schweiz, nicht kommerziell genutzt werden. Dies gilt auch für das Kopieren und Vervielfältigen vorliegender Preisliste oder Auszüge davon. Für alle Aufträge und Bestellungen gelten unsere aktuellen AGB. Prices valid from 01.01.2016 <ul style="list-style-type: none">- The publication of a new price list renders all previous prices invalid.- All prices are calculated ex works. All lamp prices are exclusive of illuminants, unless expressly provided otherwise.- Unless specifically indicated otherwise, all dimensions are in mm.- Even though Belux takes all the necessary care to ensure the correctness of the published information, it accepts no liability for the correctness and completeness of the contents thereof.- Images of products are by way of example only and may deviate from the original.- We reserve the right to make price changes, changes in dimension and construction.- The name Belux, all products shown in this price list as well as all photographs are protected by law and must not be used commercially without written permission by Belux IP AG, Birsfelden, Switzerland. Copying and reproducing this price list or parts of it is only allowed with written permission by Belux IP AG. The general terms and conditions of Belux AG apply for all orders.	

© Belux AG 11/2015

Belux AG

Klünenfeldstrasse 22, CH-4127 Birsfelden
Tel. +41 61 316 74 01, Fax +41 61 316 75 99
www.belux.com, belux@belux.com



BELUX
MANUAL
2016
WWW.BELUX.COM