

Saros Design Spanndecken
Vertriebs GmbH
Jusiweg 10, 73734 Esslingen
Deutschland
+49 711 230 44 84-0
info@sarosdesign.de

Saros Est OU
Oru 18A, Narva 20205, Estonia
+372 35 66320(21)
info@sarosest.com

www.sarosligh.de

INDOOR LUMINAIRES AND LIGHT SYSTEMS
INNENRAUMBELEUCHTUNG
UND LICHTSYSTEME



SAROS



INDOOR LUMINAIRES AND LIGHT SYSTEMS

INNENRAUMBELEUCHTUNG UND LICHTSYSTEME

4-31

EXCLUSIVE LUMINAIRES / EXKLUSIVE BELEUCHTUNGSKÖRPER

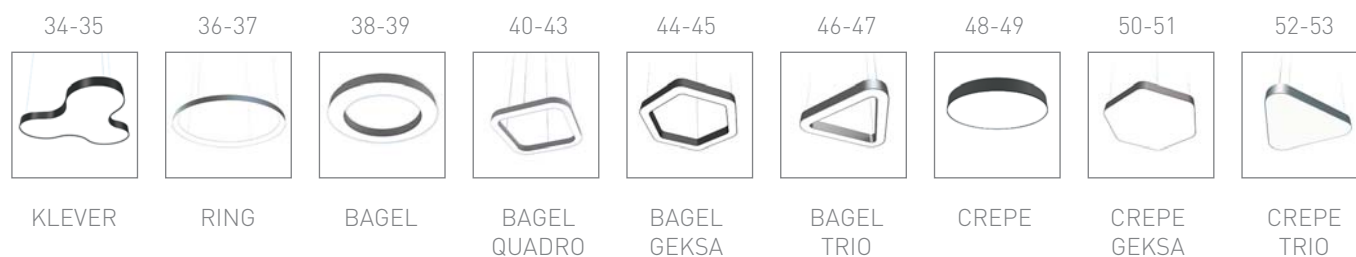
01



32-79

INDOOR LUMINAIRES / LEUCHTEN FÜR DEN INNENBEREICH

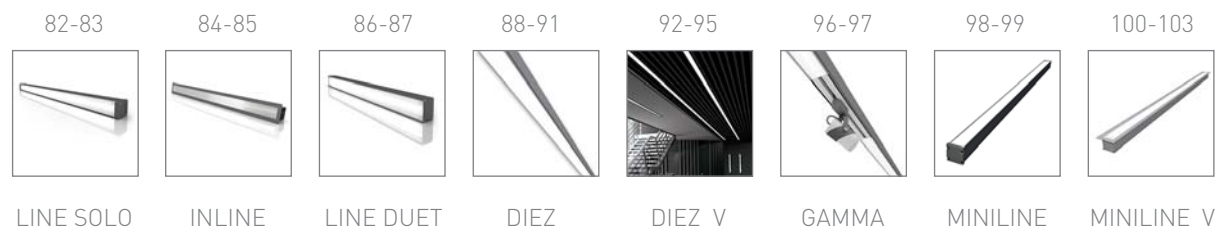
02



80-107

LINEAR LUMINAIRES / LINEARE LEUCHTEN

03



The manufacturer reserves the right to product design changes having no effect on products illuminating properties.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Gestaltung von Produkten zu ändern, ohne ihre Lichtcharakteristik zu beeinflussen

28-29



BOOMERANG

30-31



PARLEY

54-57



TAIKO

58-59



KARRE

60-63



PIRUETTE

64-65



PIRUETTE M

66-67



BARREL

68-71



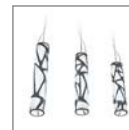
FUGA

72-73



BLUES

74-75



TWIST

76-77



BEKAR

78-79



VITO



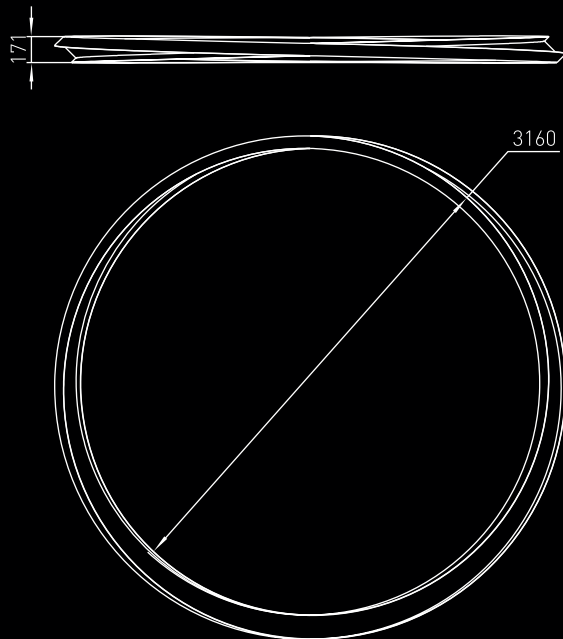
01

EXCLUSIVE LUMINAIRES

EXKLUSIVE BELEUCHTUNGSKÖRPER

MEBIUS 180

MÖBIUS 180



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: An external power supply is used to connect to a 220V electrical grid; the power supply is included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (included in the scope of supply, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Zum Anschluss an eine 220 V Stromquelle wird ein Netzteil (extern) verwendet. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffusor ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbaren Aufhängungen (im Lieferumfang enthalten, s. S.140)
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

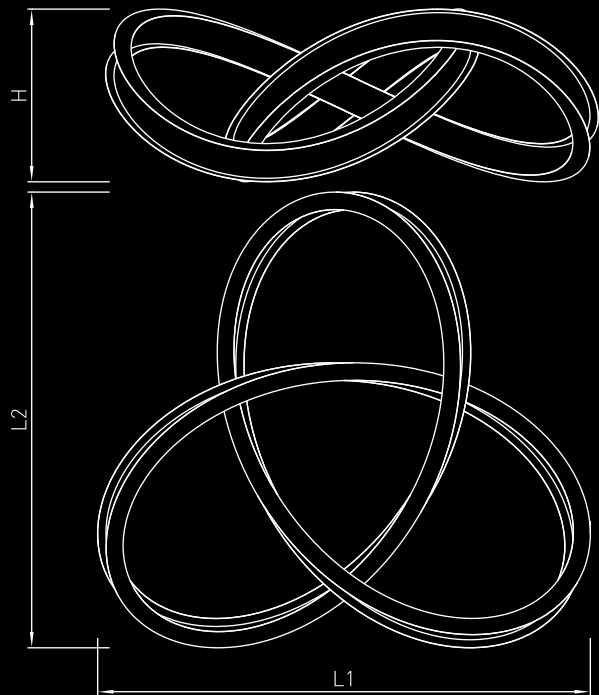
Code	Light source	Weight, kg
MEBIUS 180 LED	LED	35
Code	Lichtquelle	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code.
For instance: MEBIUS 180 LED - RED (see page 143 for body colour codes)

Die Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: Möbius 180LED – RED (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

MEBIUS

MÖBIUS



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: An external power supply is used to connect to a 220V electrical grid; the power supply is included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range [page 143]
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (included in the scope of supply, see page 140)



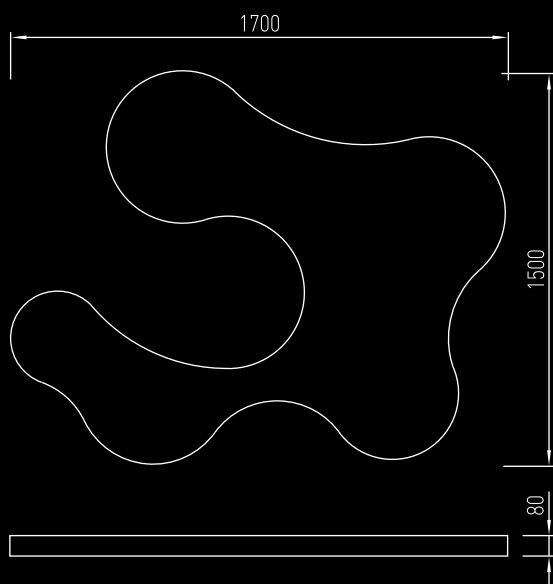
- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Zum Anschluss an eine 220 V Stromquelle wird ein Netzteil (extern) verwendet. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffuser ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbaren Aufhängungen (im Lieferumfang enthalten, s. S.140)

Code	Light source	L1, mm	L2, mm	H, mm	Weight, kg
MEBIUS LED_1	LED	2308	2135	809	35
MEBIUS LED_2	LED	1988	1839	612	30
Code	Lichtquelle	L1, mm	L2, mm	H, mm	Gewicht, kg

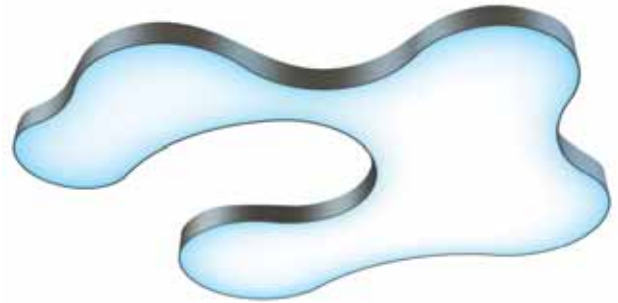
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code.
For instance: MEBIUS LED / D - RED (see page 143 for body colour codes)

Die Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: Möbius LED / D - RED (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

MOBIL



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Integrated. Included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: For pendant luminaires (code P), adjustable wire-rope suspensions are included in the scope of supply (page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Eingebaut. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffuser ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbaren Aufhängungen (im Lieferumfang enthalten, s. S.140)
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

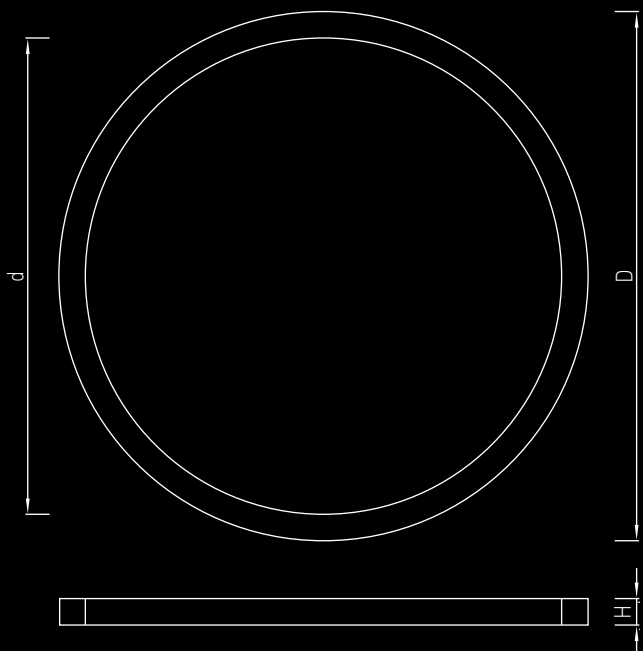
Code	Light source	L1, mm	L2, mm	H, mm	Weight, kg
MOBIL LED 4000K P(N)	LED	1500	1700	80	≈30

Code	Lichtquelle	L1, mm	L2, mm	H, mm	Gewicht, kg
------	-------------	--------	--------	-------	-------------

P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire. A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code. For instance: MOBIL LED P / D - BLK/MR (see page 143 for body colour codes)

P - Hängeleuchte, N – Anbauleuchte. Die Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe. Zum Beispiel: MOBIL LED P / D - BLK/MR (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

BIG BAGEL



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Integrated. Included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Eingebaut. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffuser ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen (im Lieferumfang enthalten, s. S.140)
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

Note: The luminaire is supplied disassembled with a light source included in the scope of supply. Requires assembly and installation by our specialists. Installation training is available.

Anmerkung: die Leuchte wird zerlegt geliefert, Lichtquellen im Lieferumfang enthalten. Die Montage hat durch Fachpersonal zu erfolgen. Eine Montageschulung ist möglich.

Code	Light source	L1, mm	L2, mm	H, mm
BIG BAGEL 2000 LED P/N/V	LED	2000	1600	200
BIG BAGEL 3000 LED P/N/V	LED	3000	2600	200
BIG BAGEL 4000 LED P/N/V	LED	4000	3600	200
Code	Lichtquelle	L1, mm	L2, mm	H, mm

P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire, V – recessed luminaire. A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BIG BAGEL 2000 LED / D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

P - Hängeleuchte, N - Anbauleuchte, V-Einbauleuchte. Die Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: BIG BAGEL 2000 LED / D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

MOON



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Integrated. Included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog or DALI
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (included in the scope of supply, see page 140)



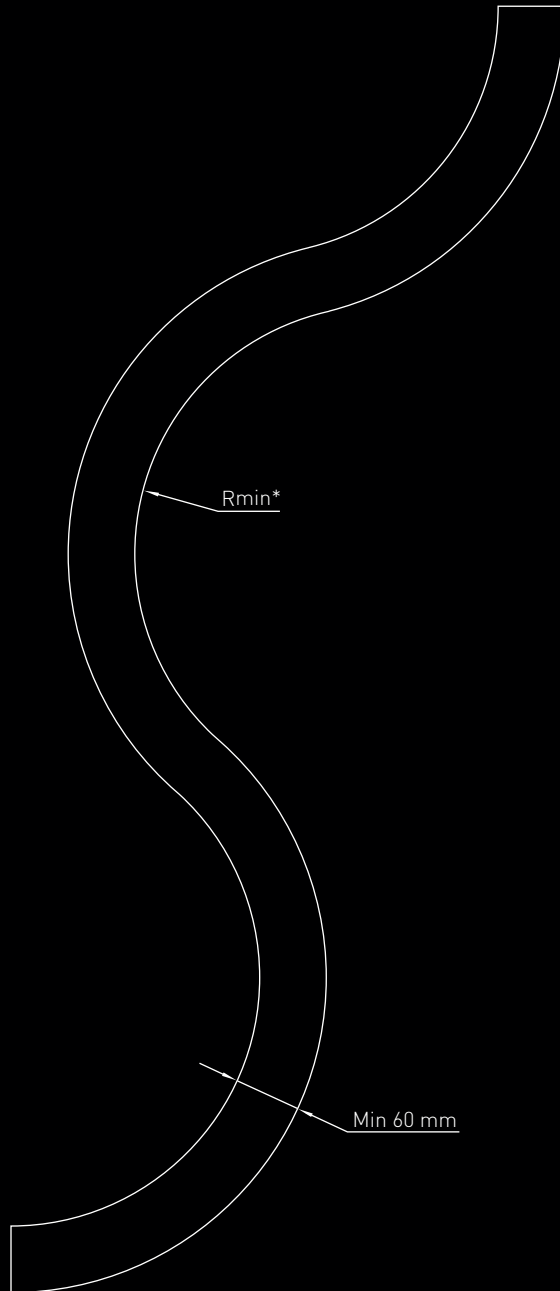
- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Eingebaut. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffuser ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbaren Aufhängungen (im Lieferumfang enthalten, s. S.140)

MOON luminaires offer the possibility of creating elaborate and fascinating lighting solutions.
The MOON luminaires are manufactured on a 'by-order' basis.

Mit den Leuchten MOON können ungewöhnliche und faszinierende Beleuchtungskonzepte realisiert werden
Die Leuchten MOON werden auf Bestellung hergestellt

CURVED LINES

FORTLAUFENDE LICHTLINIEN

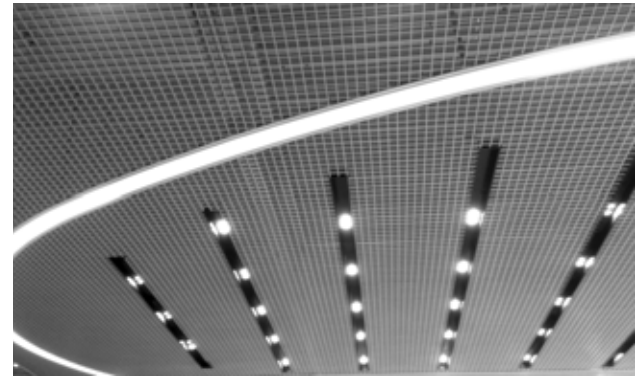


* $R_{min} = 75\ mm$ for pendant/surface-mounted modifications
 $R_{min} = 1200\ mm$ for recessed modifications

* $R_{min} = 75\ mm$ für Hänge- und Anbaumodifikation
 $R_{min} = 1200\ mm$ für Einbaumodifikation



- Light source:** LED or LED RGB (upon request)
- Power supply:** Included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog or DALI
- Body:** Aluminium alloy
- Diffuser:** Soft translucent
- Coating:** Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional:** Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing



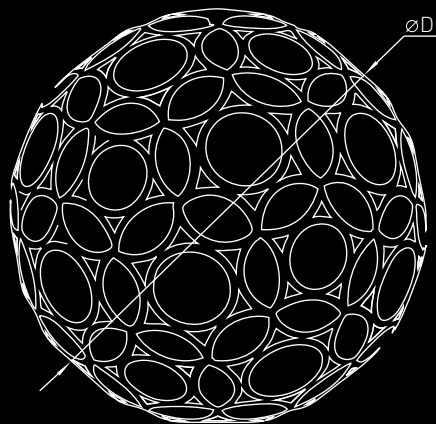
- Lichtquelle:** LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil:** Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse:** Aluminiumlegierung
- Diffusor:** Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung:** Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional:** Auf Anfrage kann auf den Diffusor ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden



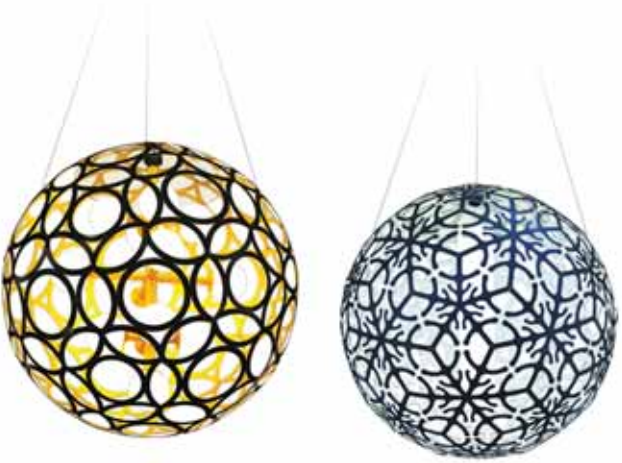
Continuous light lines of various geometric shapes are designed individually based on project and interior design specific requirements. Exclusive technical solutions offer the possibility of continuous curved and close-ended elements without any visible diffuser joints.

Fortlaufende Lichtlinien in verschiedenen geometrischen Formen werden kundenspezifisch laut Projektanforderungen und gewünschtem Designkonzept gefertigt. Exklusive technische Lösungen ermöglichen es, geschwungene geschlossene Elemente ohne sichtbare Verbindungen im Diffusor zu montieren. Die Linienbreite und -formen können frei bestimmt werden.

PHYSALIS



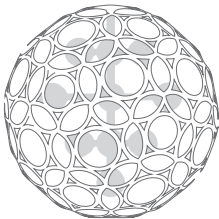
- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Electronic ballast or a power supply. Included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Steel
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143). Available on request is coating in two RAL colours at the customer's option.
- Optional: The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions
- Accessories: Adjustable wire-rope suspensions are included in the scope of supply (page 140)



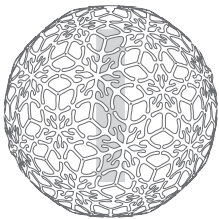
PHYSALIS luminaires provide original lighting solutions for large spaces (atria, stair flights etc). Luminaire modules are available in two geometrical options. Available on request is customer-specific module geometry; alternative light sources installation is also possible. The light fixture is supplied disassembled and packed compactly.

Die Leuchte Physalis ermöglicht es, interessante einzigartige Raumdesignkonzepte für größere Räume (Atrien, Treppenhäuser usw.) zu realisieren. Die Leuchte wird in zwei Modulvarianten ausgeführt. Individuelle Geometrie der Module und die Anwendung alternativer Lichtquellen sind möglich. Die Lieferung der Leuchte erfolgt zerlegt in einer kompakten Verpackung

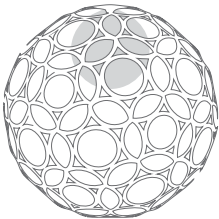
- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Elektronisches Vorschaltgerät oder Netzteil im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B).
- Gehäuse: Stahl
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143). Auf Anfrage können 2 Farben aus dem RAL-Katalog verwendet werden
- Optional: Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140



PHYSALIS 1



PHYSALIS 2



PHYSALIS 3

Code	D, mm	Weight,kg
PHYSALIS 1(2,3)/800 (LED)	800	12
PHYSALIS 1(2,3)/1000 (LED)	1000	15
PHYSALIS 1(2,3)/1500 (LED)	1500	30
Code	D, mm	Gewicht, kg

* The weight is estimated, and may vary depending on the light source installed. A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: PHYSA 1/800 / D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

* Das Gewicht wird als Richtwert angegeben und kann sich je nach angewendeten Lichtquellen ändern. Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: PHYSA 1/800 / D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)



VOLCANO

VULCANO



- Light source: LED and LED RGB
- Power supply: Included in the scope of supply. Available on request is DMX512 control.
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED und LED RGB
- Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage Lichtsteuerung gemäß Protokoll DMX512
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Optional: Auf Anfrage kann ein Vollfarbbild im UV-Verfahren auf den Diffusor aufgetragen werden.
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden.



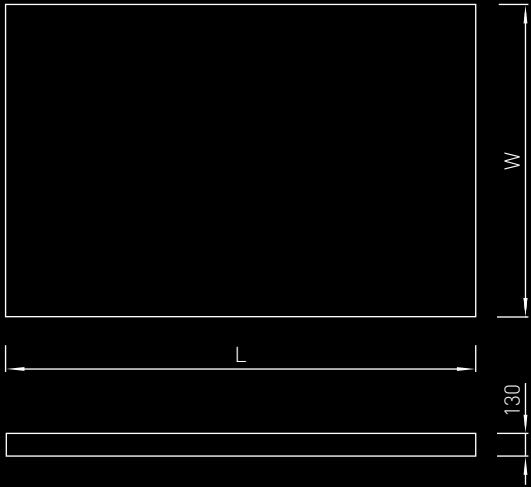
Note: The luminaire is supplied disassembled with a light source included in the scope of supply. Requires assembly and installation by our specialists. Installation training is available.

Anmerkung: die Leuchte wird zerlegt geliefert, Lichtquellen im Lieferumfang enthalten. Die Montage hat durch Fachpersonal zu erfolgen. Eine Montageschulung ist möglich.

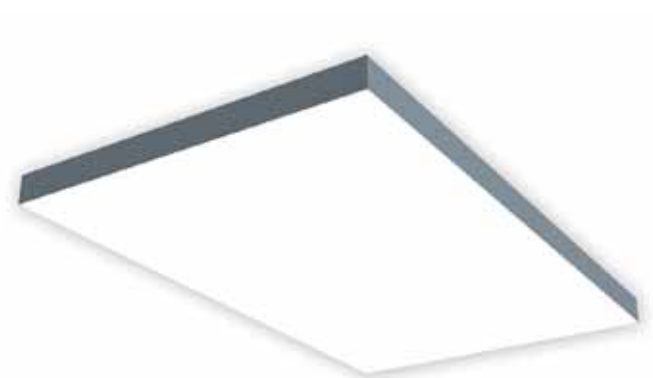
Volcano-shaped luminaires were manufactured based on a special custom design. The Volcanoes were designed so that white and RGB light blending is avoided. Thus, the Volcano serves both as a light source and a decorative dynamic lighting interior design element.

Die Leuchten in Form von Vulkanen werden kundenspezifisch hergestellt. Die Vulcanoes werden so konzipiert, dass sich die weiße Farbe und die RGB-Beleuchtung nicht vermischen. Somit ist Vulcano gleichzeitig eine funktionelle Lichtquelle und ein dekoratives lichtdynamisches Element in einem Raum.

GRAND



- Light source:** LED
- Power supply:** Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body:** Aluminium alloy
- Diffuser:** Soft translucent
- Coating:** Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional:** Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories:** Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions
 Maximum luminaire width (W) – 5000 mm
 Maximum luminaire length (L) – unlimited



- Lichtquelle:** LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil:** Eingebaut. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse:** Aluminiumlegierung
- Diffusor:** Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung:** Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional:** Auf Anfrage kann ein Vollfarbbild im UV-Verfahren auf den Diffusor aufgetragen werden.
- Zubehör:** Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden
 Maximale Breite (W) – 5000 mm
 Maximale Länge (L) – unbegrenzt



GRAND LUMINAIRE IN AN OFFICE

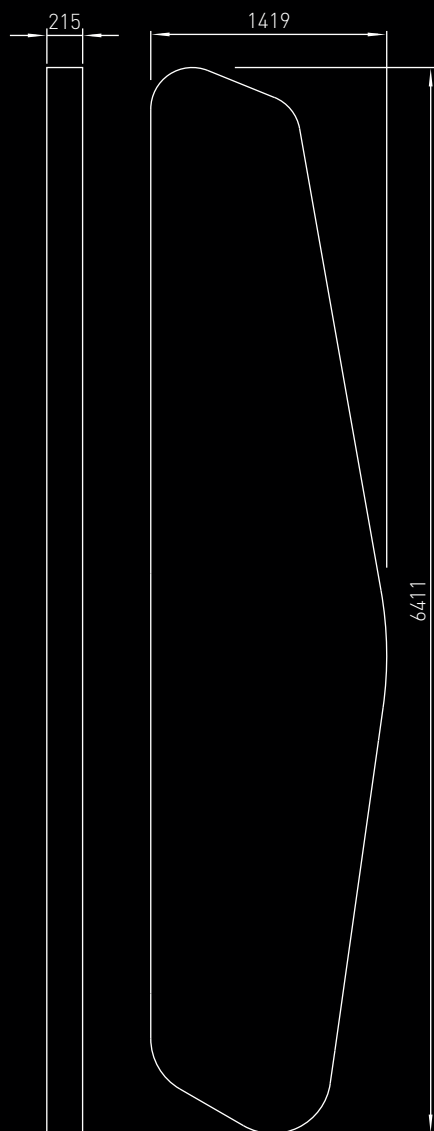
LEUCHE GRAND IN EINEM BÜRO

Non-standard GRAND luminaires with the option of any full-colour high-definition image application onto the diffuser using interior design UV-photo printing were designed and manufactured to provide functional lighting in offices.

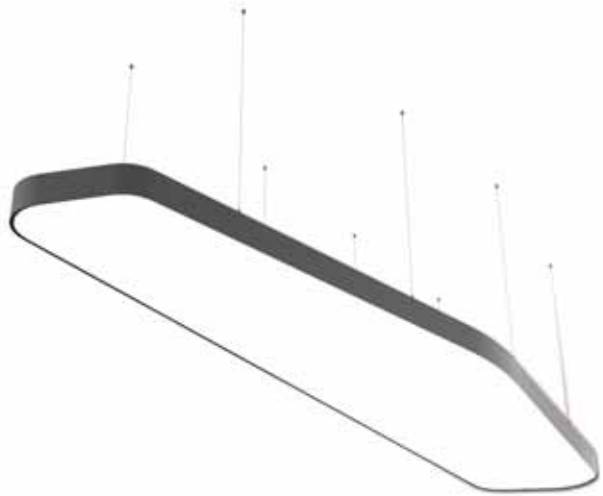
Die Leuchte Grand mit der Option eines Vollfarbbildes im UV-Verfahren auf dem Diffusor wird so entworfen und hergestellt, um im Büro eine effektive Lichtquelle zu schaffen.



BOOMERANG



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (extern). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffusor ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden.

An original BOOMERANG luminaire is intended for reception and front desks areas in offices, hotels, medical centres etc. The Boomerang luminaire is designed and manufactured based on customer-specific designs, and can mirror reception desks in shapes and dimensions.

Die originale Leuchte BOOMERANG wird für die Beleuchtung von Rezeption- und Front-Desk-Bereichen in Büros, Hotels, Kliniken usw. eingesetzt. Die Leuchten BOOMERANG werden kundenspezifisch hergestellt. Die Form und die Größe der Leuchte können z.B. einer Rezeptionstheke angepasst werden.

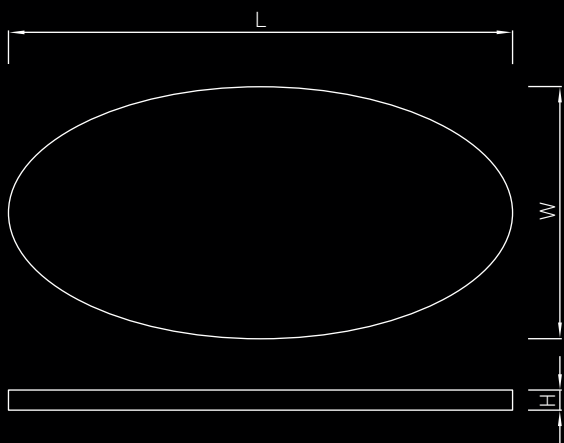


Light source	W, mm	L, mm	H, mm	Weight,kg
LED+LED RGB	1419	6411	215	≈85
Lichtquelle	W, mm	L, mm	H, mm	Gewicht, kg

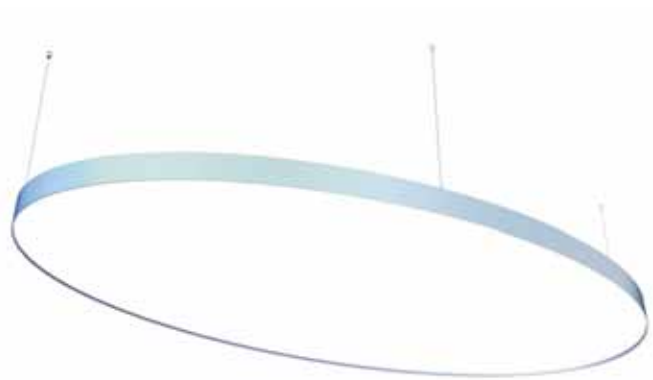
The table shows technical details for the luminaire design in the picture. This design is DMX512-controlled.

In der Tabelle sind die Daten angegeben, die für die auf dem Bild verzeichnete Musterleuchte charakteristisch sind. Für die Musterleuchte gilt Lichtsteuerung gemäß Protokoll DMX512.

PARLEY



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



PARLEY luminaires are intended for conference tables and meeting rooms. Described below are typical designs. However, this luminaire is also available in custom design shapes and dimensions.

Die Leuchten der Serie PARLEY werden für die Beleuchtung von Besprechungsräumen eingesetzt und über Konferenztischen montiert. Unten sind Musterbeispiele aufgeführt, jedoch kann die Leuchte in kundenspezifischer Form und Größe hergestellt werden.



A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code.
For instance: PARL 1500x800 – RED/MM
(see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode /Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: PARL 1500x800 – RED/MM
(Code der Gehäusefarbe s. S.143)

- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (extern).
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffusor ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden.
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden.

Code	W, mm	L, mm	H, mm	Weight, kg
PARL 1500x800	800	1500	120	≈9
PARL 2000x1000	1000	2000	120	≈14
PARL 2500x1300	1300	2500	120	≈22
PARL 3000x1500	1500	3000	120	≈31
Code	W, mm	L, mm	H, mm	Gewicht, kg



02

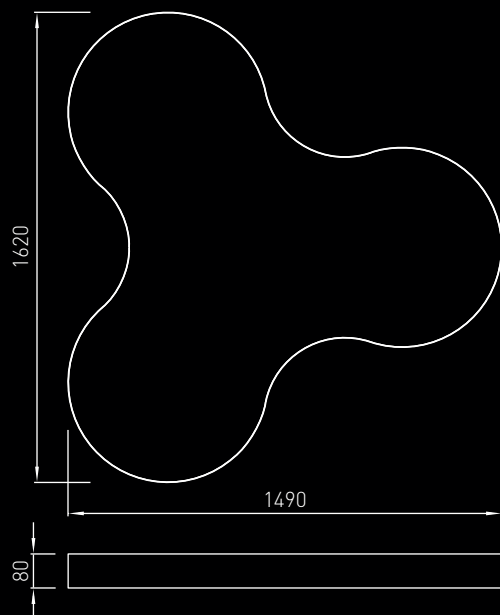
INDOOR LUMINAIRES



INDOOR / INNENBEREICH

LEUCHTEN FÜR DEN INNENBEREICH

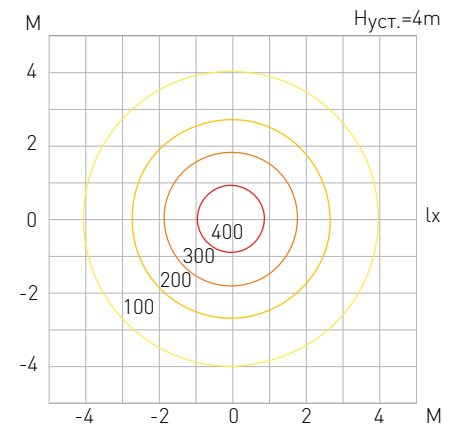
KLEVER



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (extern)
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann auf den Diffusor ein vollfarbiges Bild mittels UV-Drucks für Innenräume aufgetragen werden
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140



Beleuchtungsstärke - Diagramm für KLEVER 1500 LED 4000K

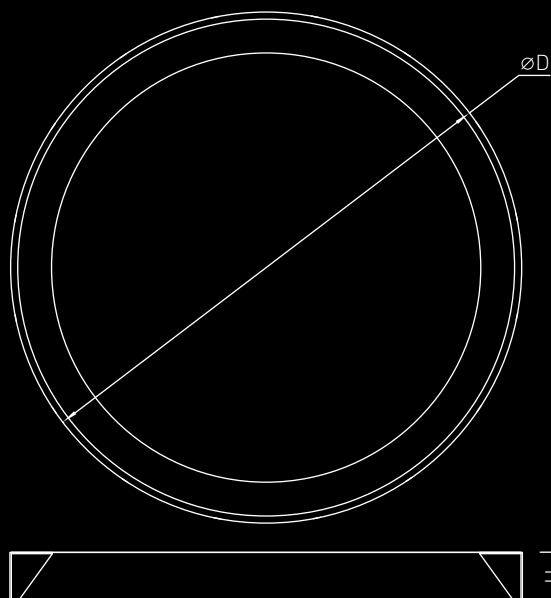
Luminous intensity diagram for KLEVER 1500 LED 4000K

Code	Power, W	Luminous flux, lm	Weight, kg
KLEVER 1500 LED 3000K P(N)	189	14343	20
KLEVER 1500 LED 4000K P(N)	189	15686	20
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	Gewicht, kg

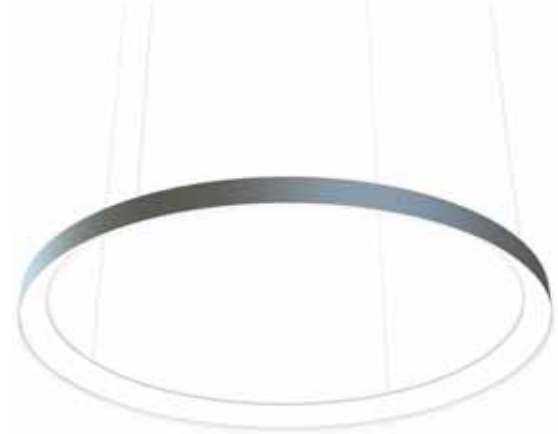
P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire. A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: KLEVER 1500LED 3000K/P/D-RED/MM (see page 143 for body colour codes)

P –Hängeleuchte, N – Anbauleuchte. Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: KLEVER 1500LED 3000K/P/D-RED/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

RING



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
All DALI-controlled luminaires use external power supplies only
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
DALI-Controller nur extern möglich
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann ein Vollfarbbild im UV-Verfahren auf den Diffusor aufgetragen werden
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

Note: pendant luminaires of a diameter more than 1500 mm and all surface-mounted luminaires are supplied disassembled with a light source included in the scope of supply. Requires assembly and installation by our specialists. Installation training is available.

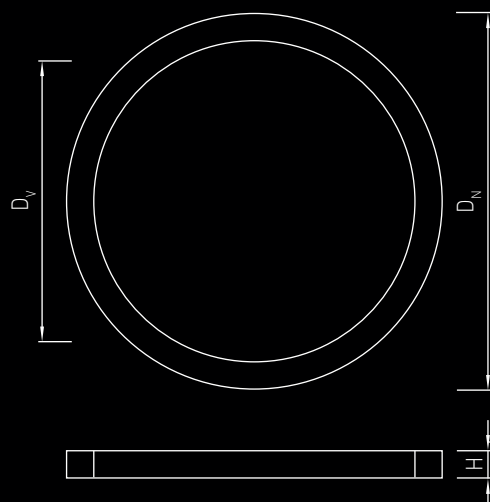
Anmerkung: Hängeleuchten mit einem Durchmesser von mehr als 1500mm und alle Einbauleuchten werden zerlegt geliefert. Die Montage hat durch Fachpersonal zu erfolgen. Eine Montageschulung ist möglich.

P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: RING 4000 LED 3000K / P / D - GR/MM
(see page 143 for body colour codes)

P – Hängeleuchte, N – Anbauleuchte
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: RING 4000 LED 3000K / P / D - GR/MM
(Code der Gehäusefarbe s. S.143)

Code	Power, W	Luminous flux, lm	D, mm	H, mm	Weight, kg
RING 1000 3000K (4000K) P(N)	77	5612 (6138)	1000	150	9
RING 1200 3000K (4000K) P/N	94	6859 (7502)	1200	150	10
RING 1500 3000K (4000K) P/N	120	8730 (9549)	1500	150	12
RING 2000 3000K (4000K) P/N	171	12471 (13641)	2000	200	27
RING 3000 3000K (4000K) P/N	257	18707 (20461)	3000	200	40
RING 4000 3000K (4000K) P/N	342	24942 (27282)	4000	200	54
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	D, mm	H, mm	Gewicht, kg

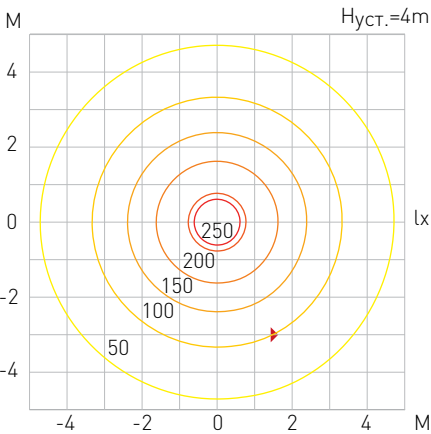
BAGEL



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden



Luminous intensity diagram for BAGEL 1400 4000K
Beleuchtungsstärke -Diagramm für BAGEL 1400 4000K

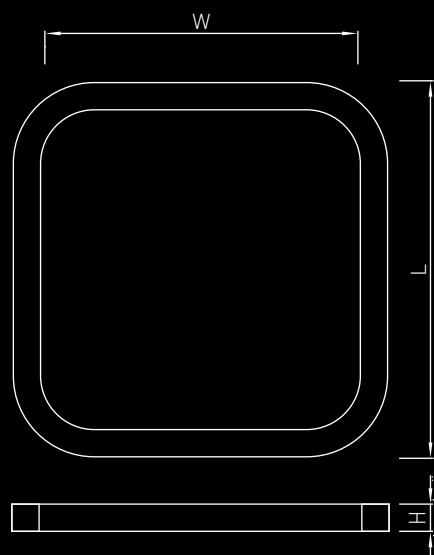
Code	Power, W	Luminous flux, lm	D _V , mm	D _N , mm	H, mm	Weight, kg
BAGEL 600 3000K (4000K)	51	3741 [4092]	440	680	120	5
BAGEL 800 3000K (4000K)	68	4988 [5456]	643	887	120	6
BAGEL 900 3000K (4000K)	77	5612 [6138]	737	977	120	7
BAGEL 1000 3000K (4000K)	86	6236 [6820]	835	1075	120	8
BAGEL 1200 3000K (4000K)	103	7483 [8184]	1035	1275	120	9
BAGEL 1400 3000K (4000K)	120	8730 [9549]	1225	1465	120	10
BAGEL 1600 3000K (4000K)	137	9977 [10913]	1416	1656	120	12

Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	D _V , mm	D _N , mm	H, mm	Gewicht, kg
------	-------------	----------------	---------------------	---------------------	-------	-------------

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code.
For instance: BAGEL 1400 4000K / D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: BAGEL 1400 4000K / D - GR (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

BAGEL QUADRO



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

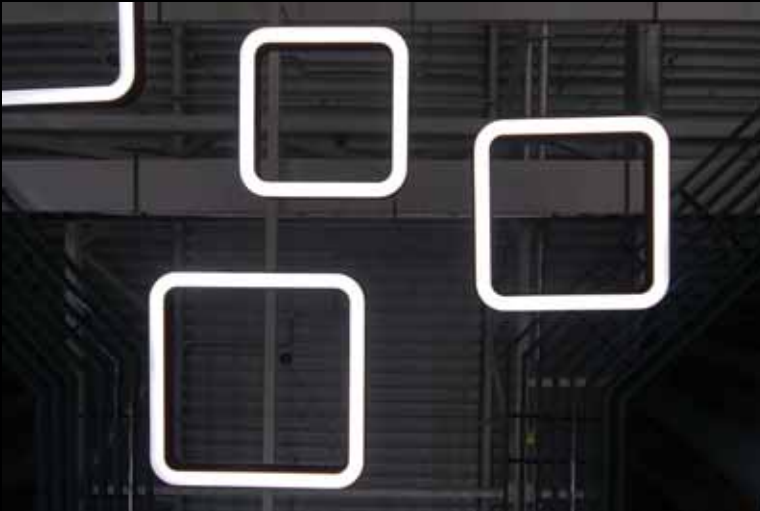
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm	Weight, kg
BAGEL QUADRO 600 3000K (4000K)	54	3920 (4284)	657	417	120	4
BAGEL QUADRO 800 3000K (4000K)	73	5345 (5840)	817	577	120	6
BAGEL QUADRO 1000 3000K (4000K)	98	7126 (7790)	1037	797	120	8
BAGEL QUADRO 1200 3000K (4000K)	122	8908 (9740)	1257	1017	120	10
BAGEL QUADRO 1400 3000K (4000K)	142	10333 (11296)	1417	1177	120	12
BAGEL QUADRO 1600 3000K (4000K)	166	12115 (13246)	1637	1397	120	14
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm	Gewicht, kg

BAGEL QUADRO for a retail and leisure complex

BAGEL QUADRO für Einkaufs - und Freizeitzentren



60 suspended BAGEL QUADRO luminaires of different sizes
used to illuminate shopping arcades in a hypermarket

Für die Beleuchtung von Einkaufspassagen in einem Hypermarkt sind
60 hängende Leuchten BAGEL QUADRO in verschiedenen Größen eingesetzt





INDOOR / INNENBEREICH

BAGEL GEKSA



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (Auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut)
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

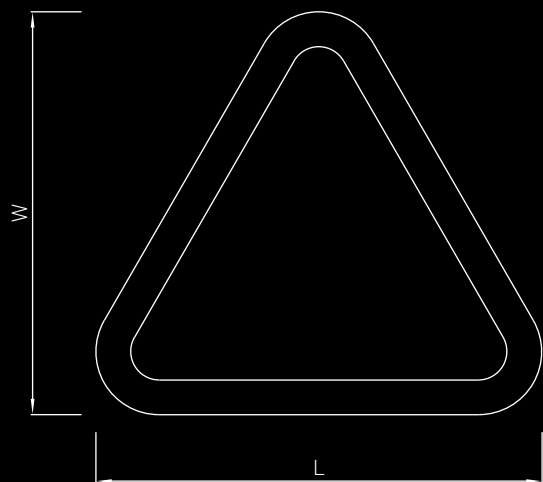


Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm
BAGEL GEKSA 700 3000K (4000K)	51	3741 [4092]	720	664	120
BAGEL GEKSA 1300 3000K (4000K)	103	7483 [8184]	1320	1183	120
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BAGEL GEKSA 1300 3000K/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: BAGEL GEKSA 1300 3000K/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

BAGEL TRIO



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (Auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

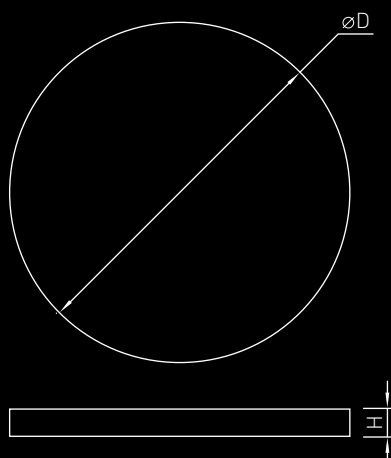


Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm
BAGEL TRIO 600 3000K (4000K)	48	3474 (3796)	658	629	120
BAGEL TRIO 900 3000K (4000K)	73	5345 (5843)	958	889	120
BAGEL TRIO 1200 3000K (4000K)	99	7215 (7889)	1258	1149	120
BAGEL TRIO 1500 3000K (4000K)	125	9086 (9935)	1558	1408	120
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BAGEL TRIO 1500 3000K/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: BAGEL TRIO 1500 3000K/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

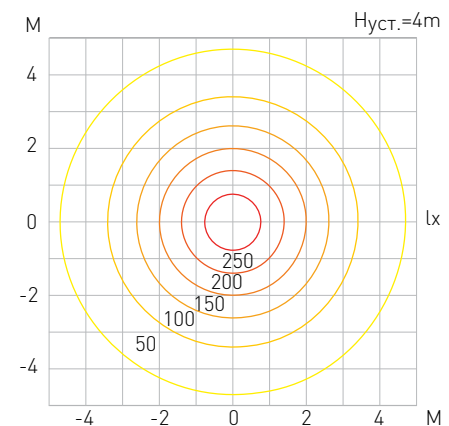
CREPE



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Crepe 430, 600, 800, 1100 – integrated. Crepe 1300, 1500 – external. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
All DALI-controlled luminaires use external power supplies only
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Crepe 430, 600, 800, 1100 – eingebaut. Crepe 1300, 1500 –extern. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
Alle DALI-gesteuerten Leuchten verwenden nur externe Netzteile
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140



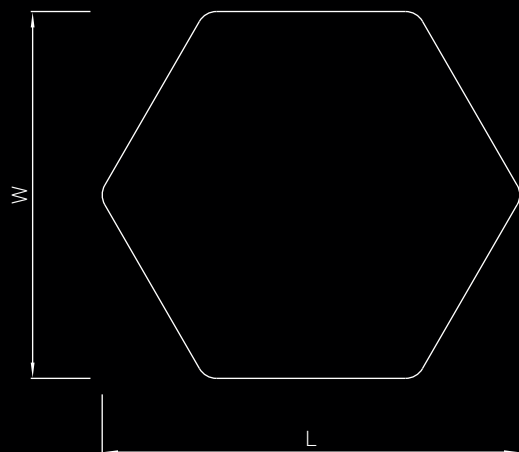
Luminous intensity diagram for CREPE 1200 4000K
Beleuchtungsstärke -Diagramm für CREPE 1200 4000K

Code	Power, W	Luminous flux, lm	D, mm	H, mm	Weight, kg
CREPE 430(V) 3000K(4000K)	17	1271 [1390]	430	120	3
CREPE 600(V) 3000K(4000K)	45	3140 [3438]	600	120	4
CREPE 840(V) 3000K(4000K)	88	6408 [7012]	840	120	8
CREPE 1100(V) 3000K(4000K)	146	10765 [11778]	1100	120	10
CREPE 1300(V) 3000K(4000K)	217	16212 [17734]	1300	120	16
CREPE 1500(V) 3000K(4000K)	289	21349 [23357]	1500	120	20
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	D, mm	H, mm	Gewicht kg

V – recessed luminaire
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: CREPE 1200 3000K /D-GR/MM (see page 143 for body colour codes)

V – Einbauleuchte
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe.
Zum Beispiel: CREPE 1200 3000K /D-GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

CREPE GEKSA



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



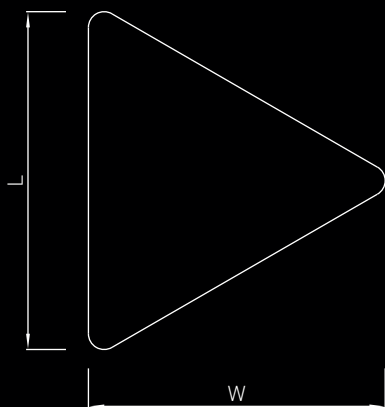
- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm
CREPE GEKSA 600 3000K (4000K)	45	3450 (3773)	646	580	120
CREPE GEKSA 900 3000K (4000K)	88	6718 (7347)	895	796	120
CREPE GEKSA 1100 3000K (4000K)	146	11075 (12112)	1145	1012	120
CREPE GEKSA 1400 3000K (4000K)	217	16522 (18069)	1394	1228	120
CREPE GEKSA 1600 3000K (4000K)	303	23058 (25217)	1643	1444	120
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
 For instance: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode | Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
 Zum Beispiel: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

CREPE TRIO



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



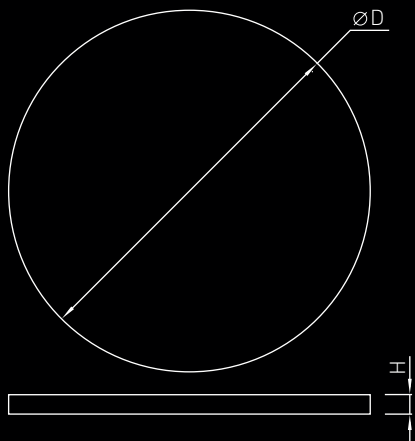
- Lichtquelle: LED oder LED RGB (auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden

A luminaire order code consists of the product code /dimming (if any) and the body colour code
 For instance: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode
 Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
 Zum Beispiel: BAGEL QUADRO 1400 3000K/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm
CREPE TRIO 600 3000K (4000K)	36	2723 (2978)	667	598	120
CREPE TRIO 800 3000K (4000K)	50	3813 (4170)	792	706	120
CREPE TRIO 900 3000K (4000K)	67	5084 (5560)	917	815	120
CREPE TRIO 1000 3000K (4000K)	86	6536 (7148)	1042	923	120
CREPE TRIO 1100 3000K (4000K)	108	8170 (8935)	1167	1031	120
CREPE TRIO 1300 3000K (4000K)	131	9986 (10921)	1292	1139	120
CREPE TRIO 1400 3000K (4000K)	158	11983 (13105)	1417	1248	120
CREPE TRIO 1500 3000K (4000K)	186	14162 (15488)	1542	1356	120
CREPE TRIO 1600 3000K (4000K)	217	16522 (18069)	1667	1464	120
CREPE TRIO 1800 3000K (4000K)	251	19064 (20849)	1792	1573	120
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm

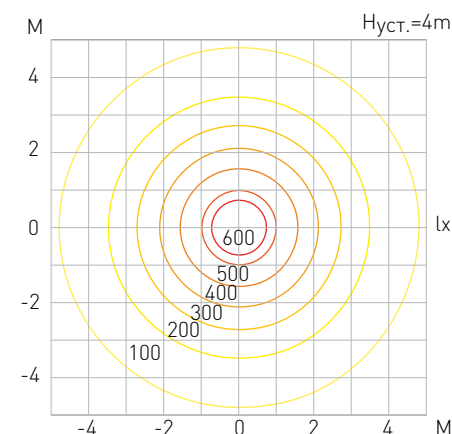
TAIKO



- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Soft translucent
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Optional: Upon request, any full-colour high-definition image can be applied onto the diffuser using interior design UV-printing
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (Auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (eingebaut)
Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Optional: Auf Anfrage kann ein Vollfarbbild im UV-Verfahren auf den Diffusor aufgetragen werden
- Accessories: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140
- Die Leuchte kann in individueller Größe hergestellt werden



Luminous intensity diagram for TAIKO 1500 LED 3000K
Beleuchtungsstärke -Diagramm für TAIKO 1500 LED 3000K

Code	Light source	Power, W	Luminous flux, lm	D, mm	H, mm	Weight, kg
TAIKO SLIM 430 3000K(4000K) V/P/N	LED	17	1271 [1390]	430	80	2,5
TAIKO SLIM 600 3000K(4000K) V/P/N	LED	45	3140 [3438]	600	80	4
TAIKO SLIM 800 3000K(4000K) V/P/N	LED	88	6408 [7012]	840	80	9
TAIKO SLIM 1100 3000K(4000K) V/P/N	LED	146	10765 [11778]	1100	80	13
TAIKO SLIM 1300 3000K(4000K) V/P/N	LED	217	16212 [17734]	1300	80	14
TAIKO SLIM 1500 3000K(4000K) V/P/N	LED	289	21349 [23354]	1500	80	18
Code	Lichtstärke, W	Leistung, W	Lichtstrom, lm	D, mm	H, mm	Gewicht, kg

P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: TAIKO 1200LED 3000K/D-RED/MM (see page 143 for body colour codes)

P – Hängeleuchte, N – Anbauleuchte
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode I Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: TAIKO 1200LED 3000K/D-RED/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

TAIKO for airport

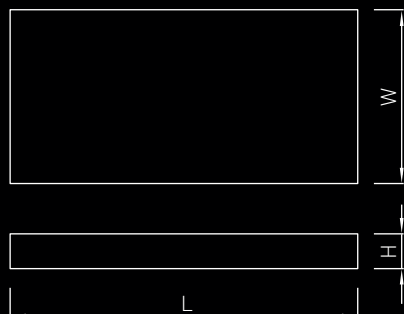
TAIKO für den Flughafen





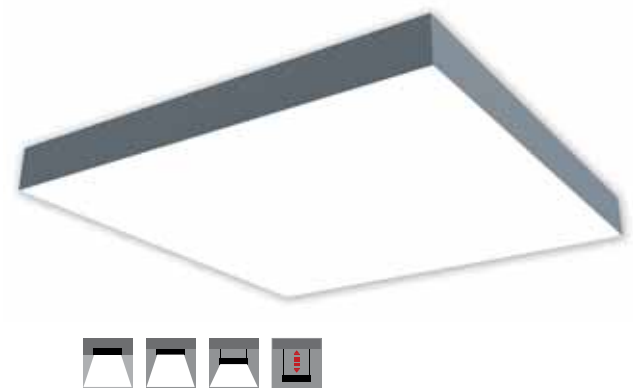
INDOOR / INNENBEREICH

KARRE



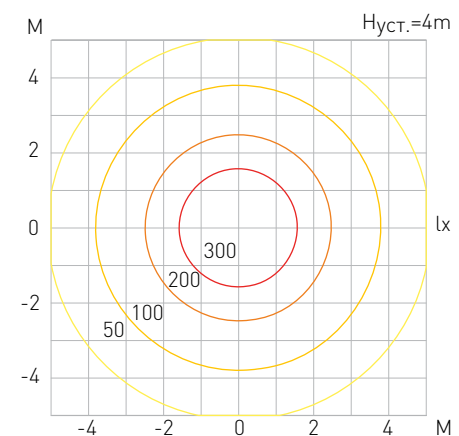
- Light source: LED or LED RGB (upon request)
- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (ordered separately, see page 140)

The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions, and of a lower capacity and luminous flux



- Lichtquelle: LED oder LED RGB (Auf Anfrage)
- Netzteil: Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten (extern). Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code B)
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Diffusor: Weich, lichtdurchlässig
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140

Die Leuchte kann in individueller Größe, mit geringer Lichtstärke und wenig Lichtstrom hergestellt werden.



Luminous intensity diagram for KARRE 1000 LED 4000K
Beleuchtungsstärke -Diagramm für KARRE 1000 LED 4000K

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	W, mm	H, mm	Weight, kg
KARRE 600(V) 3000K(4000K) P/N/V	59	4276 (4374)	600	600	120	6
KARRE 1000(V) 3000K(4000K) P/N/V	139	10155 (10388)	1000	1000	120	12
KARRE 1500(V) 3000K(4000K) P/N/V	354	25833 (26425)	1500	1500	120	26
KARRE 1200x300(V) 3000K(4000K) P/N/V	59	4276 (4374)	1200	300	120	14
KARRE 1200x600(V) 3000K(4000K) P/N/V	117	8552 (8748)	1200	600	120	18
Code	Lichtstärke	Lichtstrom, lm	L, mm	W, mm	H, mm	Gewicht, kg

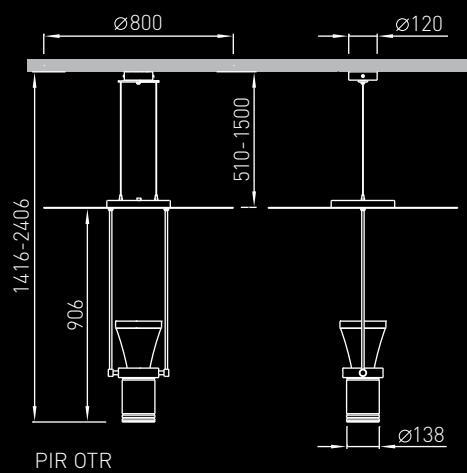
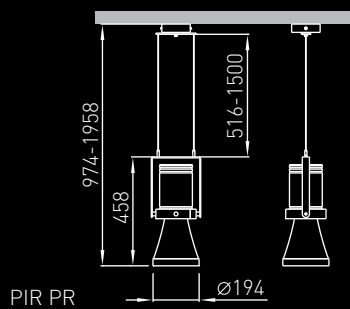
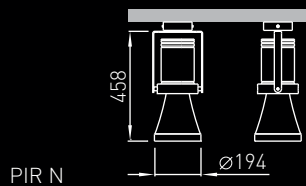
P - pendant luminaire, N - surface-mounted luminaire, V - recessed luminaire. A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code

For instance: KARRE 1200x600V 3000K /D-GR/MM (see page 143 for body colour codes)

P - Hängeleuchte, N - Anbauleuchte, V - Einbauleuchte. Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode I Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe

Zum Beispiel: KARRE 1200x600V 3000K /D-GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

PIRUETTE



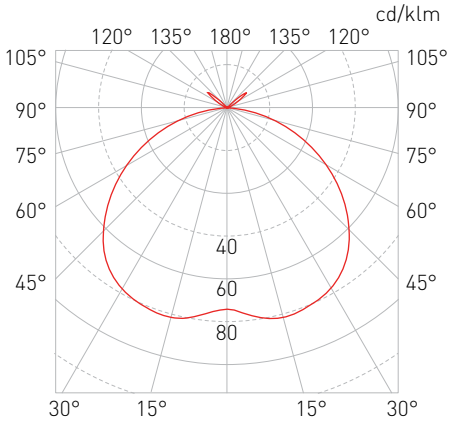
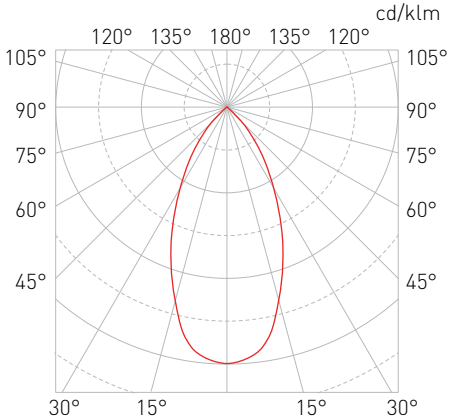
- Light source: Metal halide lamp with a G12 holder (not included in the scope of supply)
- Ballast: Electronic ballast. Included in the scope of supply
- Body: Aluminium alloy
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range [page 143]
- Included with the product: Adjustable wire-rope suspensions for pendant models (included in the scope of supply)



- Lichtquelle: Metaldampflampe mit dem Sockel G12 (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vorschaltgerät: Elektronisch. Auf Anfrage dimmbar analog [Code A] oder DALI [Code D]
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
- Zubehör: Verstellbare Seilaufhängungen im Lieferumfang enthalten

Code	Lamp holder	Power, W	Weight, kg
PIR OTR 70M	G12	70	10
PIR PR 70M	G12	70	6,1
PIR N 70M	G12	70	6
PIR OTR 150M	G12	150	10
PIR PR 150M	G12	150	6,1
PIR N 150M	G12	150	6
Code	Lampenfassung	Lichtstärke	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code and the body colour code
 For instance: PIR OTR 70M - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)
 Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode und dem Code der Gehäusefarbe
 Zum Beispiel: PIR OTR 70M - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)



INDOOR / INNENBEREICH

PIRouETTE

Dance Academy, St. Petersburg

A series of Pirouette luminaires in three modifications was designed and manufactured for this project. The reflected light system became the focal point of the light arrangement.

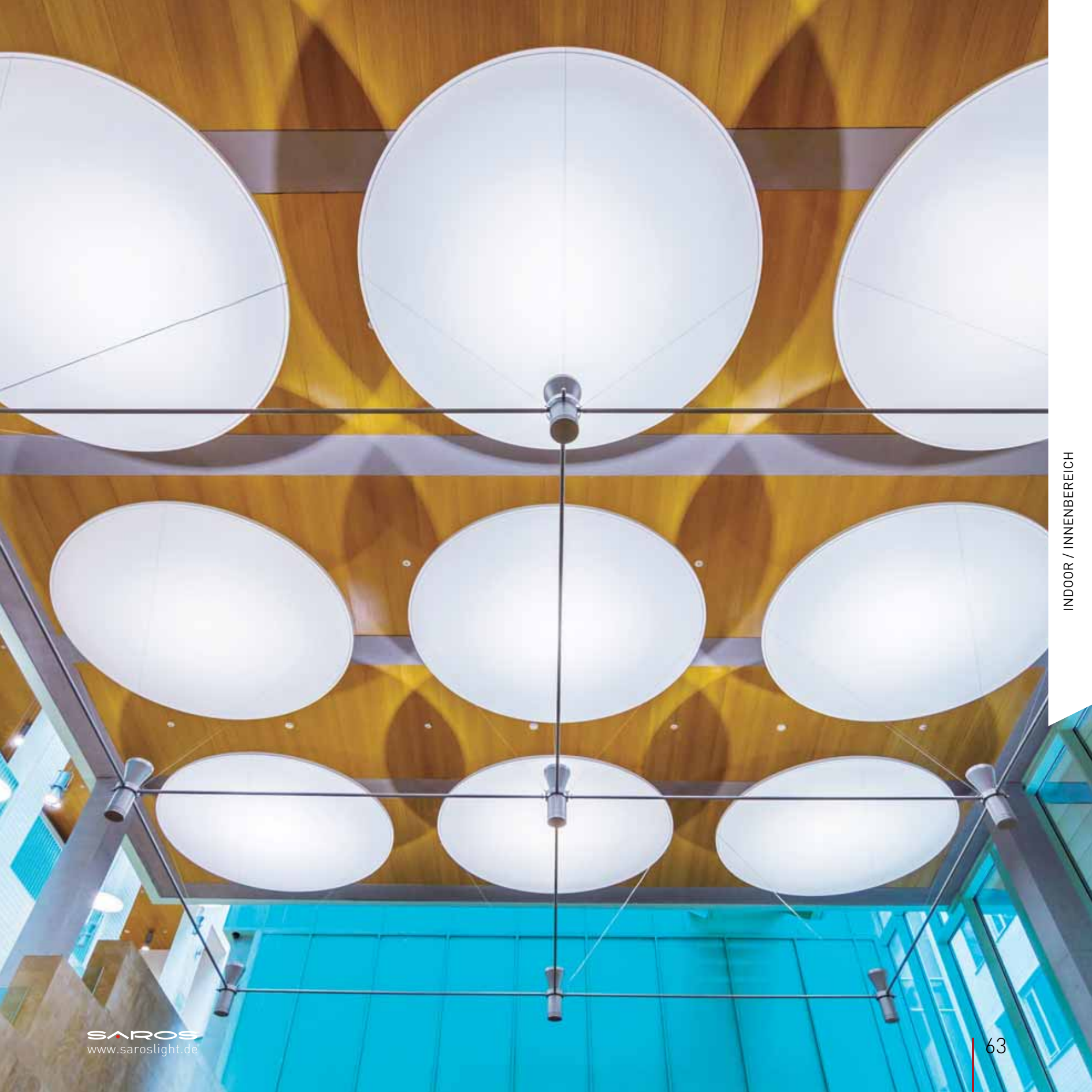
Project designer:
Architectural Studio 44

Tanzakademie, St. Petersburg

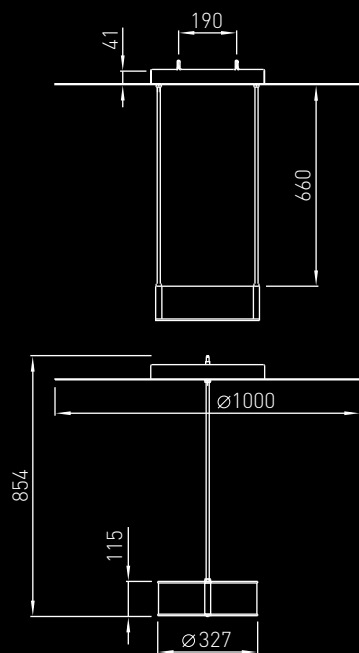
Für dieses Projekt wurde eine Serie von Pirouette-Leuchten in drei Modifikationen entwickelt und hergestellt. Das reflektierte Lichtsystem wurde zum Brennpunkt der Lichtreihe.

Ein Projekt von:
Architektur-Studio 44





PIRUETTE M



- Light source: LED or a metal halide lamp with a Rx7s holder (not included in the scope of supply)
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated
- Body: Aluminium alloy
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range [page 143]
- Included with the product: Adjustable wire-rope suspensions for pendant models (included in the scope of supply)



- Lichtquelle: LED oder Metaldampf Lampe mit dem Sockel Rx7s (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette [S.143]
- Zubehör: Verstellbare Seilaufhängungen im Lieferumfang enthalten



220V

IP20

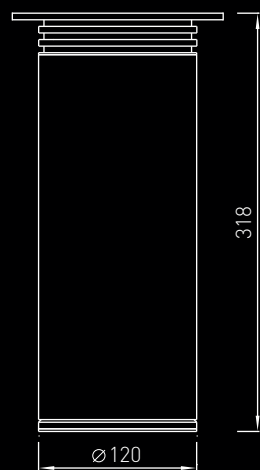
Rx7s

LED

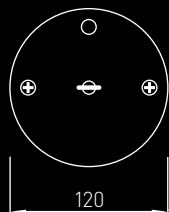
Code	Lamp holder	Power, W	Weight, kg
PIR-M OTR LED	-	42/3500 lm	≈14
PIR-M OTR 70M	Rx7s	70	≈14
PIR-M OTR 150M	Rx7s	150	≈14
Code	Lampenfassung	Lichtstärke, W	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code and the body colour code
For instance: PIR-M OTR 70M - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: PIR-M OTR 70M - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

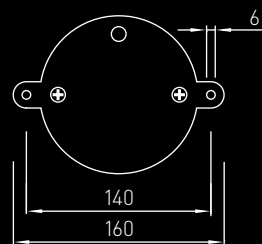
BARREL



Pendant
installation (P)



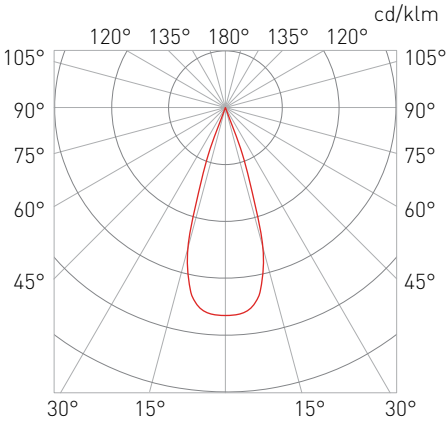
Surface-mounted
installation (N)



- Light source: A metal halide lamp with a G12 holder (not included in the scope of supply)
- Ballast: Included in the scope of supply
- Body: Aluminium alloy
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Included with the product: Adjustable wire-rope suspensions for pendant models (included in the scope of supply)



- Lichtquelle: Metaldampflampe mit dem Sockel G12 (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vorschaltgerät: im Lieferumfang nicht enthalten
- Gehäuse: Aluminiumlegierung
- Lackierung: Opales Acrylglas
- Zubehör: Verstellbare Seilaufhängung für Hängemodifikationen (im Lieferumfang enthalten)



Light distribution curve for BARREL
Lichtkurve für BARREL

Code	Lamp holder	Power, W	Weight, kg
BRL 35 P	G12	35	4,4
BRL 35 N	G12	35	4,4
BRL 70 P	G12	70	4,4
BRL 70 N	G12	70	4,4

Code	Lampenfassung	Leistung, W	Gewicht, kg
------	---------------	-------------	-------------

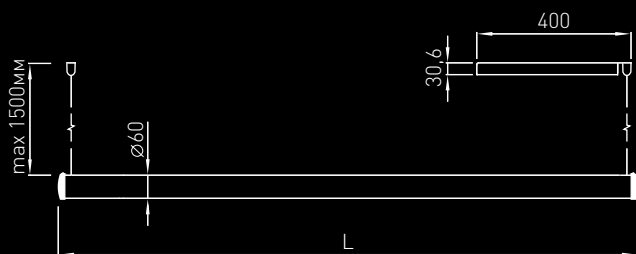
P – pendant luminaire, N – surface-mounted luminaire
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BRL 70 N - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

P - Hängeleuchte, N - Anbauleuchte
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel : BRL 70 N - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

FUGA



FUGA 1 (integrated ballast)



FUGA 2 (external ballast)



- Light source: A T5 fluorescent lamp (not included in the scope of supply) or a LED analogue
- Power supply: Electronic ballast. Available upon request is a dimmable ballast:
 analog (code A) or DALI (code D)
 Fuga1 - integrated. Fuga2 - external
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: End covers can be powder coated in any colour from the standard range (page 143) and 'chromium' colour (code CH)
- Included with the product: Adjustable suspensions are included in the scope of supply



- Lichtquelle: Leuchtstofflampe T5 (im Lieferumfang nicht enthalten) oder LED analog
- Netzteil: Elektronisch. Auf Anfrage dimmbar analog (code A) oder DALI (code D)
 Fuga1 - eingebaut. Fuga2 - extern
- Diffusor: Opales Polycarbonat
- Lackierung: Endabdeckungen können in jeder Farbe der Grundpalette (s. S.143) und in der Chrom-Farbe (code CH) lackiert werden
- Zubehör: Verstellbare Seilaufhängung für Hängemodifikationen (im Lieferumfang enthalten)

Code	Lamp holder	Power, W	L, mm	Weight, kg
FUGA 1 600	T5	14	590	0,8
FUGA 1 900	T5	21	890	1,1
FUGA 1 1200	T5	28	1190	1,4
FUGA 1 1500	T5	35	1490	1,7
FUGA 2 600	T5	14	600	0,8
FUGA 2 900	T5	21	900	1,1
FUGA 2 1200	T5	28	1200	1,4
FUGA 2 1500	T5	35	1500	1,7
Code	Lampenfassung	Leistung, W	L, mm	Gewicht, kg

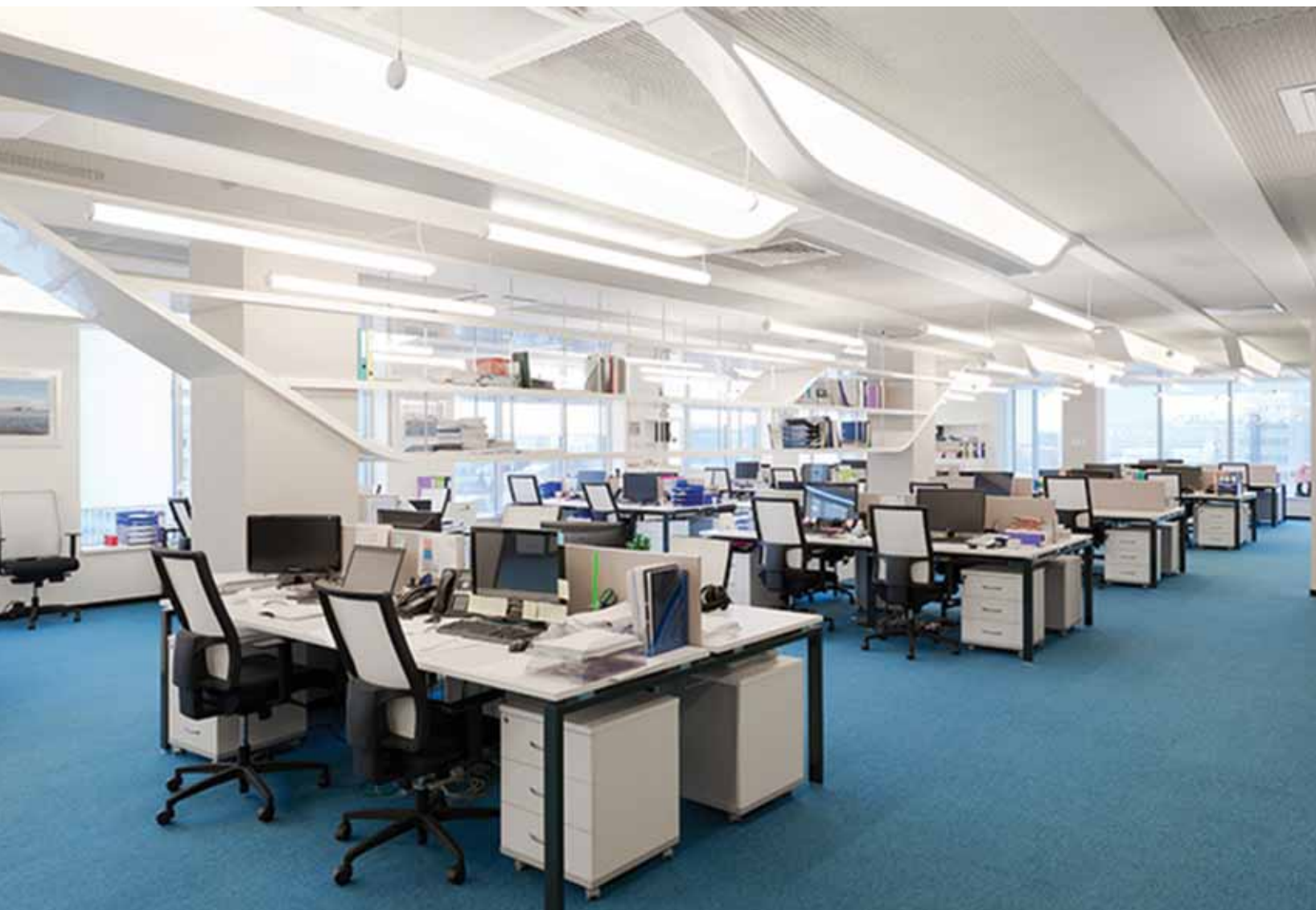
A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
 For instance: FUGA 1 1500/A - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
 Zum Beispiel: FUGA 1 1500/A - GR/MM (Code der Grundpalette (s. S.143)

FUGA luminaires for an office

FUGA – Leuchten für das Büro





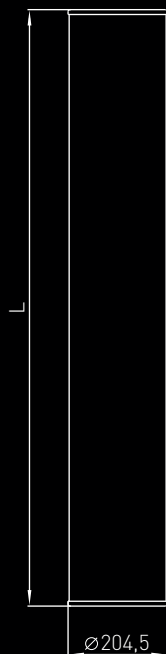
The office premises are illuminated with recessed Inline linear luminaires and pendant Fuga luminaires. Wave-shaped light boxes were specifically designed for the project.

Project designer: Architecture Bureau Arch Group

Das Beleuchtungsprojekt der Büroräumlichkeiten ist durch eingebaute lineare Leuchten Inline und Hängeleuchten Fuga realisiert. Für das Projekt wurden extra wellenförmige Leuchtkästen entwickelt.

Ein Projekt von : Architekturbüro Arch Group

BLUES



- Light source: LED
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: End covers can be powder coated in any colour from the standard range (page 143)
- Included with the product: Adjustable suspensions are included in the scope of supply



- Lichtquelle: LED
- Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D)
- Diffusor: Opales Polycarbonat
- Lackierung: Endabdeckungen können in jeder Farbe der Grundpalette (s. S.143) hergestellt werden
- Zubehör: Verstellbare Seilaufhängungen sind im Lieferumfang enthalten

Code	Power, W	L, mm	Weight, kg
BL 700 LED	18	700	4,4
BL 1000 LED	26	1000	4,7
BL 1300 LED	35	1300	5,0
BL 1600 LED	44	1600	5,4

Code	Leistung, W	L, mm	Gewicht, kg
------	-------------	-------	-------------

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BL 1600 LED/D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: BL 1600 LED/D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

TWIST



Decorative grating

Dekoratives Netzgitter



- Light source:

LED
- Power supply:

Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Components:

Diffuser - opal polycarbonate. Decorative grating – stainless steel
- Coating:

Decorative grating can be powder coated in any colour from the standard range (page 143)
- Included with the product:

Adjustable suspensions are included in the scope of supply



- Lichtquelle:

LED
- Netzteil:

Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D)
- Konstruktion:

Diffusor - Opales Polycarbonat. Dekorationsgitter - Edelstahl
- Lackierung:

Dekorationsgitter: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette
- Zubehör:

Ziergitter: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)
Verstellbare Seilaufhängungen sind im Lieferumfang enthalten

Code	Power, W	L, mm	Weight, kg
TW 700 LED 1(2,3,4,5)	18	700	6,4
TW 1000 LED 1(2,3,4,5)	26	1000	6,7
TW 1300 LED 1(2,3,4,5)	35	1300	7,0
TW 1600 LED 1(2,3,4,5)	44	1600	7,4
Code	Leistung, W	L, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: TW 1000 LED/A - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung und dem Code der der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: TW 1000 LED/A - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

Decorative grating styles

Dekoratives Netzgitter



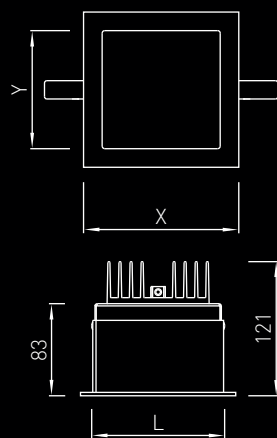
In addition to the grating styles above (1-5), also available are styles based on customers designs

Zusätzlich zu den vorhandenen dekorativen Netzgittern (1-5), können weitere Netzgitter nach individuellen Designvorstellungen hergestellt werden.

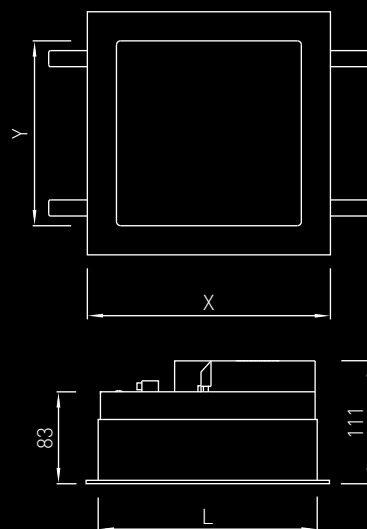
INDOOR / INNENBEREICH

BEKAR

BEKAR 120(150)

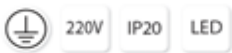


BEKAR 200(250)



Light source: LED

- Power supply: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)
- Body: Aluminium alloy
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range [page 143]
- The luminaire can be manufactured to customer's specific dimensions



Lichtquelle: LED

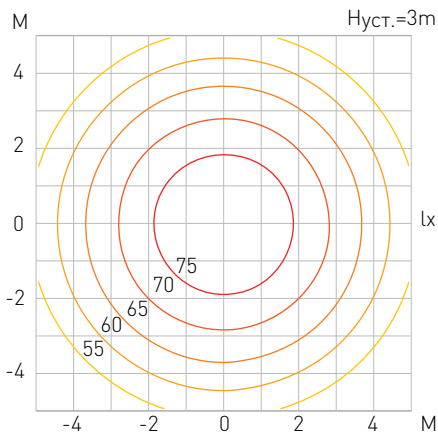
Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut

Gehäuse: Aluminiumlegierung

Diffusor: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette [S.143]

Lackierung: Verstellbare Seilaufhängungen im Lieferumfang enthalten

Die Leuchte kann nach Kundenwunsch gefertigt werden



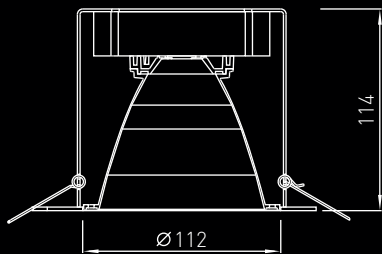
Luminous intensity diagram for BEKAR 200 4000K
Lichtstärkendiagramm für BEKAR 200 4000K

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	X, mm	Y, mm	Weight, kg
BEKAR 120(G) 3000K(4000K)	14	900(940)	118	140	110	0,9
BEKAR 150(G) 3000K(4000K)	14	900(940)	148	170	140	1,2
BEKAR 200(G) 3000K(4000K)	27	1574(1711)	198	220	190	1,4
BEKAR 250(G) 3000K(4000K)	27	1574(1711)	248	270	240	1,6
Code	Lichtstärke, W	Luminous flux, lm	L, mm	X, mm	Y, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: BEKAR 200 3000K / A - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: BEKAR 200 3000K / A - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

VITO



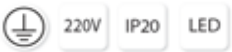
Light source: LED

Ballast: Included in the scope of supply. External. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)

Body: Aluminium

Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)

Installation height: At least 4 meters



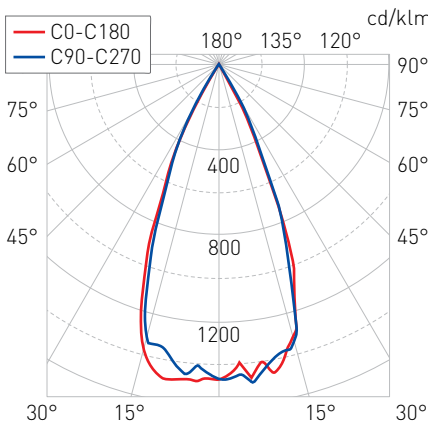
Lichtquelle: LED

Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut

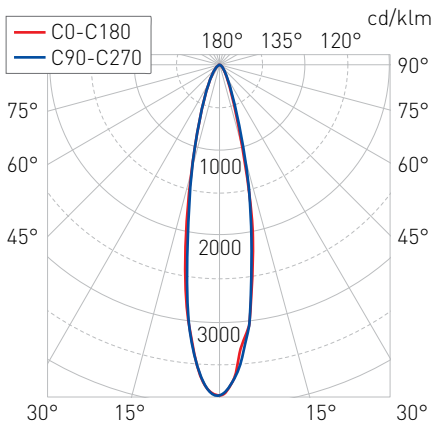
Gehäuse: Aluminiumlegierung

Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)

Zubehör: Verstellbare Seilaufhängungen im Lieferumfang enthalten



Light distribution curve for VITO 3000K(4000K) W
Lichtverteilungskurve für VITO 3000K (4000K) W

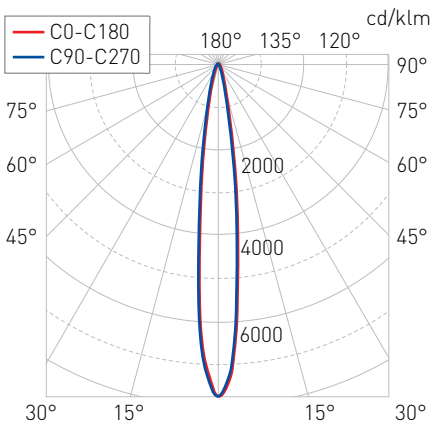


Light distribution curve for VITO 3000K(4000K) M
Lichtverteilungskurve für VITO 3000K (4000K) M

Code	Light source	Power, W	Luminous flux, lm	Weight, kg
VITO 3000K(4000K) N	LED	14	1350(1450)	0,3
VITO 3000K(4000K) M	LED	14	1350(1450)	0,3
VITO 3000K(4000K) W	LED	14	1350(1450)	0,3
VITO 3000K(4000K) ASM	LED	14	1350(1450)	0,3
VITO 3000K(4000K) ASW	LED	14	1350(1450)	0,3
Code	Lichtquelle:	Lichtstärke, W	Luminous flux, lm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: VITO 3000K W / D - GR/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: VITO 3000K W / D - GR/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)



Light distribution curve for VITO 3000K(4000K) N
Lichtverteilungskurve für VITO 3000K (4000K) N

INDOOR / INNENBEREICH



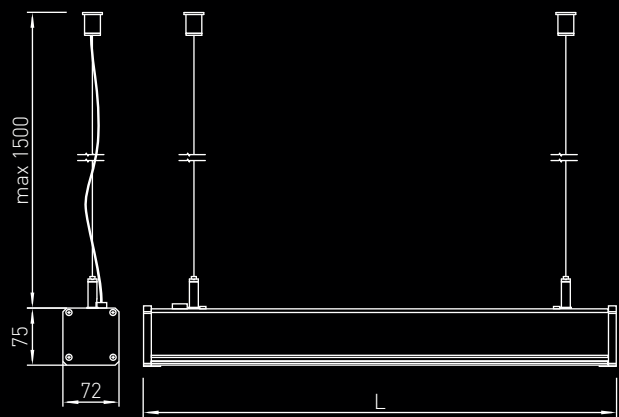
03

LINEAR LUMINAIRES



LINEARE LEUCHTEN

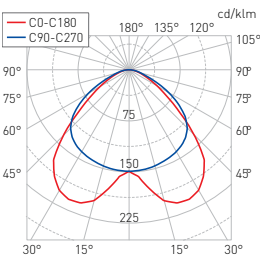
LINE SOLO



- Light source: A T5 fluorescent lamp (not included in the scope of supply) or LED
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Extruded aluminium
- Diffuser: Opal (code O), microprismatic (code M), opal for LED
- Optional: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions and brackets (see page 140) (ordered separately)

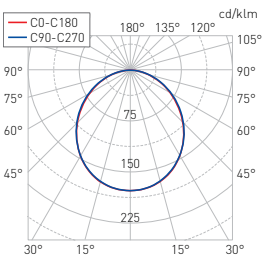


- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5 (im Lieferumfang nicht enthalten) oder LED
- Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D).
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium
- Diffusor: Opal (code O), mikroprismatisch (code M), Opal für LED
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen und Halter werden separat bestellt (s. S.140)



Light distribution curve
for LINE SOLO (type MM)

Lichtverteilungskurve für
LINE SOLO (Typ MM)



Light distribution curve
for LINE SOLO (type O)

Lichtverteilungskurve für
LINE SOLO (Typ O)

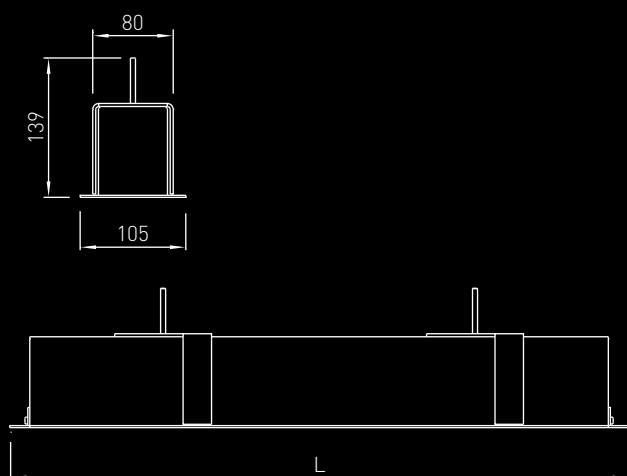
Code	Lamp holder	Power, W	L, mm	Weight, kg
LINE-S 121/O(M)	T5	21	911	2,7
LINE-S 139/O(M)	T5	39	911	2,7
LINE-S 128/O(M)	T5	28	1211	3,4
LINE-S 154/O(M)	T5	54	1211	3,4
LINE-S 135/O(M)	T5	35	1511	4,1
LINE-S 149/O(M)	T5	49	1511	4,1
LINE-S 180/O(M)	T5	80	1511	4,1
Code	Leuchtenfassung	Leistung, W	L, mm	Gewicht, kg

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	Weight, kg
LINE-S 900LED 3000K (4000K)	26	1870(2244)	911	2,0
LINE-S 1200LED 3000K (4000K)	34	2494(2992)	1211	2,7
LINE-S 1500LED 3000K (4000K)	43	3118(3740)	1511	3,3
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code. For instance: LINE-S 149/O/A - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung und dem Code der Gehäusefarbe. Zum Beispiel: LINE-S 149/O/A - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

INLINE



Light source: A T5 fluorescent lamp (not included in the scope of supply) or LED

Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).

Body: Extruded aluminium

Diffuser: Opal (code O), microprismatic (code M), opal for LED

Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)

Accessories: Swivel brackets for recessed mounting are included in the scope of supply



Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5 (im Lieferumfang nicht enthalten) oder LED

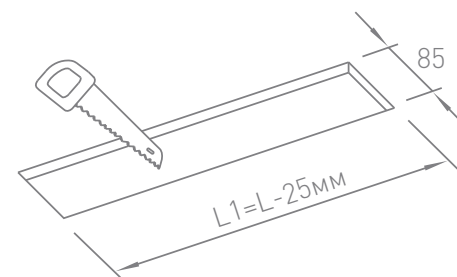
Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D).

Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium

Diffusor: Opal (code O), mikroprismatisch (code M), Opal für LED

Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)

Zubehör: Schwenkbügel für den Leuchteneinbau sind im Lieferumfang enthalten



Recessed installation opening size: 85x(L=L-25) mm
Recessed installation depth -140 mm

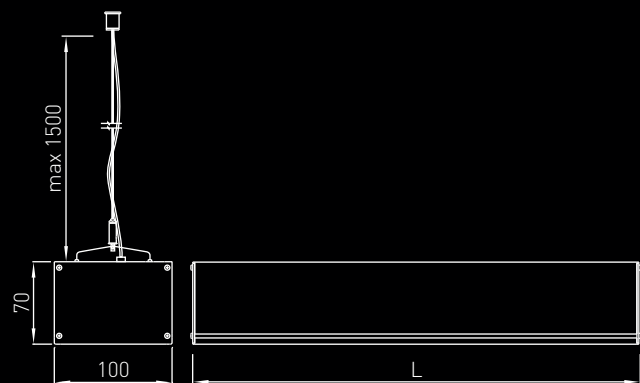
Größe des Einbauausschnitts: 85x (L1 = L-25) mm
Einbautiefe -140 mm

Code	Lamp holder	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	L1, mm	Weight, kg
INLINE - 121/O(M)	T5	21	-	915	890	3,1
INLINE - 139/O(M)	T5	39	-	915	890	3,1
INLINE - 128/O(M)	T5	28	-	1215	1190	3,8
INLINE - 154/O(M)	T5	54	-	1215	1190	3,8
INLINE - 135/O(M)	T5	35	-	1515	1490	4,5
INLINE - 149/O(M)	T5	49	-	1515	1490	4,5
INLINE - 180/O(M)	T5	80	-	1515	1490	4,5
INLINE LED - 900 3000K(4000K)	-	26	1870 [2244]	915	890	3,0
INLINE LED - 1200 3000K(4000K)	-	34	2494 [2992]	1215	1190	3,7
INLINE LED - 1500 3000K(4000K)	-	43	3118 [3740]	1515	1490	4,3
Code	Leuchtenfassung	Leistung, W	Luminous flux, lm	L, mm	L1, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: INLINE - 149/O/A - BLK/MM (see body colour codes on page 143)
Light distribution curves and luminous intensity diagrams for recessed single-lamp lights are the same as for pendant/surface-mounted luminaires (see page 85)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: INLINE - 149/O/A - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)
Lichtverteilungskurven und Lichtintensitätsdiagramme für die Einbauleuchten sind gleich wie für die Hängeleuchten / Anbauleuchten (s.S.85)

LINE DUET



- Light source: LED
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Extruded aluminium
- Diffuser: Opal
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions and brackets (see page 140) (ordered separately)



- Lichtquelle: LED
- Netzteil: Im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D).
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium
- Diffusor: Opal
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)
- Zubehör: Verstellbare Aufhängungen und Halter werden separat bestellt, s. S.140

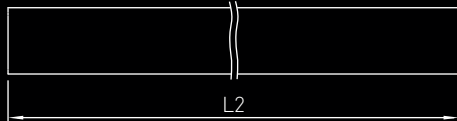
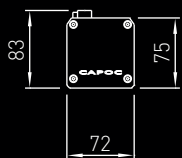


Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	Weight, kg
LINE-D 900LED 3000K(4000K)	52	3740(4488)	913	2,8
LINE-D 1200LED 3000K(4000K)	68	4988(5984)	1213	3,7
LINE-D 1500LED 3000K(4000K)	86	6236(7480)	1513	4,5
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: LINE-D 249/M - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

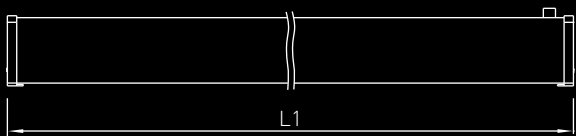
Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: LINE-D 249/M - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S.143)

DIEZ



F/P-marked pendant end module (connectors are included in the scope of supply)

Hängeendmodul mit der Markierung F/P
(lieferbar mit Verbindungselementen)



ST/p-marked pendant starter module (two covers are included in the scope of supply)

Hängestartmodul mit der Markierung ST/P
(lieferbar mit zwei Deckeln)

- Light source: LED
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Extruded aluminium
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions (see page 140) (ordered separately)



- Lichtquelle: LED
- Netzteil: Netzteil im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code D)
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium
- Diffusor: Opales Polycarbonat
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)
- Zubehör: Aufhängungen werden separat bestellt, s. S. 140

Diez linear lights are a combination of linear luminaires producing continuous light lines of almost any length. A finished linear light has no fading or shadowing. The light fixture is manufactured in two modifications: surface-mounted (ceiling- or wall-surface mounted) and pendant (with adjustable suspensions).

Die Lichtlinien DIEZ stellen eine Kombination von Leuchtstofflampen- oder LED-Modulen (linearen Leuchten) dar, die es ermöglicht, eine fast beliebig lange fortlaufende Lichtlinie zu bauen. Eine fertige Lichtlinie enthält keine Lücken und Verdunkelungen. Die Leuchte wird in zwei Ausführungen: als Wand- Deckenbau- / Hängeleuchte hergestellt (Aufhängung werden separat bestellt)

- A light line is a combination of two module types – starter and end. The first module is a starter one (ST), and all the other are end modules (F). Using modules of various lengths, one can create a light line of almost any length.
- Light distribution curves are the same as for pendant/surface mounted luminaires on page 85.

Die Lichtlinie besteht aus zwei Modultypen – Start- und Endmodulen. Das erste Modul ist ein Startmodul (ST), alle anderen sind Endmodule (F). Durch die Verwendung der Module in verschiedenen Längen können Linien von fast jeder Länge gebaut werden.

Die Lichtverteilungskurven sind die gleichen wie bei Hänge / Anbauleuchten auf Seite 85.

- Luminaire luminous flux per 1 rm: 3000K - 2079 lm, 4000K - 2493 lm
- Lichtstrom pro 1 lfm: 3000K - 2079 lm, 4000K - 2493 lm

► Starter Modules / Startmodul:

Code	Power, W	L1, mm	Weight, kg
ILD LED 600 ST/P-0	17	611	≈1,3
ILD LED 900 ST/P-0	26	911	≈2,0
ILD LED 1200 ST/P-0	34	1211	≈2,6
ILD LED 1500 ST/P-0	43	1511	≈3,3
ILD LED 1800 ST/P-0	52	1811	≈4,0
Code	Leistung, W	L1, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code *ILD/P LED), the line length (the length multiplicity is 300 mm), dimming (if any) and the body colour code (see page 143). For instance: ILD/P LED 4500-BLK/MM

Der Leuchtencode oder Bestellcode besteht aus dem Produktcode *ILD/P LED), Linienlänge (Linienlänge beträgt 300 mm), Dimmung (falls vorhanden) und des Codes der Gehäusefarbe (s. S. 143). Zum Beispiel: ILD/P LED 4500-BLK/MM

► End Modules / Endmodul:

Code	Power, W	L2, mm	Weight, kg
ILD LED 600 F/P-0	17	600	≈1,3
ILD LED 900 F/P-0	26	900	≈2,0
ILD LED 1200 F/P-0	34	1200	≈2,6
ILD LED 1500 F/P-0	43	1500	≈3,3
ILD LED 1800 F/P-0	52	1800	≈4,0
ILD LED 2100 F/P-0	60	2100	≈4,6
ILD LED 2400 F/P-0	69	2400	≈5,3
ILD LED 2700 F/P-0	77	2700	≈6,0
ILD LED 3000 F/P-0	86	3000	≈6,6
Code	Leistung, W	L2, mm	Gewicht, kg





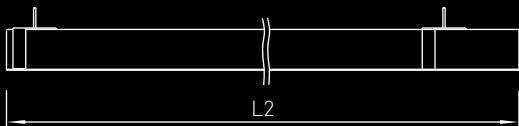
DIEZ LIGHT LINES

DIEZ LICHTLINIEN

The conference hall and the reception area are illuminated with pendant continuous light lines Diez

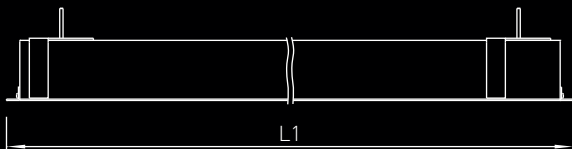
Die Beleuchtung von Konferenzraum und Empfangsbereich wurde durch abgehängte kontinuierliche Lichtlinien DIEZ realisiert

DIEZ V



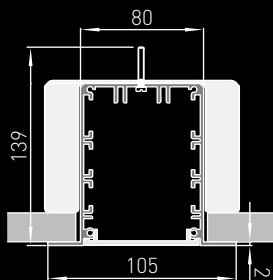
F/V-marked recessed end module (connectors are included in the scope of supply)

F/V-Einbauendmodul (lieferbar mit Verbindungselementen)



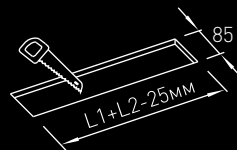
ST/V-marked recessed starter module (two covers are included in the scope of supply)

ST/V-Einbaustartmodul (lieferbar mit zwei Deckeln)



Recessed luminaire cross-section

Einbauleuchte Querschnitt



Recessed installation opening size:
85x (L1+L2-25) mm

Größe des Einbauausschnitts:
85x(L1+L2-25) mm



- Light source: LED
- Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Extruded aluminium
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Included with the product: Swivel brackets for recessed mounting are included in the scope of supply



Recessed Diez linear lights are a combination of linear luminaires producing continuous light lines of almost any length. A finished linear light fixture has no fading or shadowing.

Die Lichtlinien DIEZ V stellen eine Kombination von Leuchtstofflampen- oder LED-Modulen (linearen Leuchten) dar, die es ermöglicht, eine fast beliebig lange fortlaufende Lichtlinie zu bauen. Eine fertige Lichtlinie enthält keine Lücken und Verdunkelungen.

- ▶ A light line is a combination of two module types – starter and end. The first module is a starter one (ST), and all the other are end modules (F). Using modules of various lengths, one can create a light line of almost any length.
- ▶ Light distribution curves are the same as for pendant/surface-mounted luminaires on page 85.

Die Lichtlinie besteht aus zwei Modultypen – Start- und Endmodulen. Das erste Modul ist ein Startmodul (ST), alle anderen sind Endmodule (F). Durch die Verwendung der Module in verschiedenen Längen können Linien von fast jeder Länge gebaut werden.

Die Lichtverteilungskurven sind die gleichen wie bei Hänge / Anbauleuchten auf Seite 85.

▶ Luminaire luminous flux per 1 rm:
3000K - 2079 lm, 4000K - 2493 lm
Lichtstrom pro 1 lfm:
3000K - 2079 lm, 4000K - 2493 lm

- Lichtquelle: LED
- Netzteil: Netzteil im Lieferumfang enthalten. Eingebaut. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code D).
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium
- Diffusor: Opales Polycarbonat
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)
- Ausstattung: Die Montageelemente (Schwenkbügel) im Lieferumfang enthalten

▶ Starter Modules / Startmodul:

Code	Power, W	L1, mm	Weight, kg
ILD LED 600 ST/V-0	17	640	≈1,3
ILD LED 900 ST/V-0	26	940	≈2,0
ILD LED 1200 ST/V-0	34	1240	≈2,6
ILD LED 1500 ST/V-0	43	1540	≈3,3
ILD LED 1800 ST/V-0	52	1840	≈4,0
Code	Leistung, W	L1, mm	Gewicht, kg

A luminaire order code consists of the product code *ILD/P LED), the line length (divisible by 300 mm), dimming (if any) and the body colour code. For instance: ILD/V LED 4500-BLK/MM

Der Leuchtencode oder Bestellcode besteht aus dem Produktcode *ILD/P LED), Linienlänge (Linienlänge beträgt 300 mm), Dimmung (falls vorhanden) und des Codes der Gehäusefarbe (s. S.143) Zum Beispiel: ILD/P LED 4500-BLK/MM

▶ End Modules / Endmodul:

Code	Power, W	L2, mm	Weight, kg
ILD LED 600 F/V-0	17	600	≈1,3
ILD LED 900 F/V-0	26	900	≈2,0
ILD LED 1200 F/V-0	34	1200	≈2,6
ILD LED 1500 F/V-0	43	1500	≈3,3
ILD LED 1800 F/V-0	52	1800	≈4,0
ILD LED 2100 F/V-0	60	2100	≈4,6
ILD LED 2400 F/V-0	69	2400	≈5,3
ILD LED 2700 F/V-0	77	2700	≈6,0
ILD LED 3000 F/V-0	86	3000	≈6,6
Code	Leistung, W	L2, mm	Gewicht, kg



DIEZ V LIGHT LINES



GAMMA



Light source: LED

Power supply: Included in the scope of supply. Integrated. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)

Body: Extruded aluminium

Diffuser: Opal (O)

Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)

Accessories: Suspensions (see page 140) (ordered separately)
LED O module length multiplicity – 300, 600 or 900 mm



An alternating modules arrangement. The overall arrangement length – up to 6000 mm. Module types:

- LED with an opal diffuser (LED O)
- A cover module (Z) – a decorative segment made of various materials (metal, plastic, wood, applied PVC-film finish, or can be painted the arrangement body colour)

Eine alternierende Modulordnung. Gesamtsystemlänge – bis zu 6000 mm. Modultypen:

- LED mit Opaldiffusor (LED O)
- Ziereinlage (Z) – ein dekoratives Einbaustück aus verschiedenen Materialien (Metall, Kunststoff, Holz, PVC-Folie, Lackierung in der Gehäusefarbe)

Lichtquelle: LED

Vorschaltgerät/
Netzteil: Elektronisches Vorschaltgerät oder Netzteil im Lieferumfang enthalten. Auf Anfrage dimmbar analog (Code A) oder DALI (Code D)

Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium

Diffusor: Opal (O)

Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S.143)

Zubehör: Verstellbare Aufhängungen werden separat bestellt, s. S.140

LED O Modullängen – 300, 600 oder 900 mm

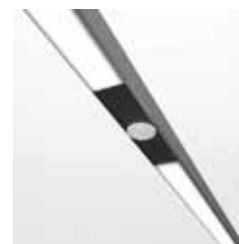


An alternating modules arrangement. The overall arrangement length – up to 6000 mm. Module types:

- LED with an opal diffuser (LED O)
- A three-phase busbar (S)

Eine alternierende Modulordnung. Gesamtsystemlänge – bis zu 6000 mm. Modultypen:

- LED mit Opaldiffusor (LED O)
- Dreiphasenleitungsschiene (S)



An alternating modules arrangement. The overall arrangement length – up to 6000 mm. Module types:

- LED with an opal diffuser (LED O)
- A with a recessed halogen lamp (ZG) or a recessed LED luminaire (ZL)

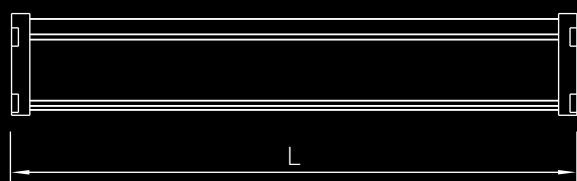
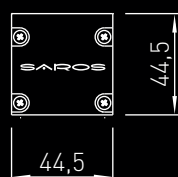
Eine alternierende Modulordnung. Gesamtsystemlänge – bis zu 6000 mm. Modultypen:

- LED mit Opaldiffusor (LED O)
- Mit Einbauhalogenleuchte (ZG) oder Einbau-LED- (ZL)

The Gamma light system offer the possibility to design and create various project-specific lighting solutions. Various light fixtures can be arranged in one body to fit the room design, the purpose of the lighting solution or lighting equipment preferences. A system with a consistent design style may combine spot halogen and LED lights, busbars with various types of light fixtures, decorative segments of various materials and textures, corner joints and etc.

Das System GAMMA ermöglicht es, verschiedene Beleuchtungskonzepte gemäß Projekt- und Kundenanforderungen zu entwerfen und zu realisieren. In einem Gehäuse werden verschiedene Beleuchtungsgeräte kombiniert, die dem Raumdesign, dem Beleuchtungszweck und den Beleuchtungspräferenzen entsprechen..

MINILINE



- Light source: LED
- Power supply: An external power supply is used to connect to a 220V electrical grid; the power supply is included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D).
- Body: Extruded anodized aluminium
- Diffuser: Opal polycarbonate
- Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)
- Accessories: Suspensions and brackets (see page 140) (ordered separately)



- Lichtquelle: LED
- Netzteil: Ein externes Netzteil dient zum Anschluss an ein 220V-Stromnetz; Die Spannungsversorgung ist im Lieferumfang enthalten. Auf Wunsch ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D).
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium, eloxiert
- Diffusor: Opales Acrylglas
- Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)
- Zubehör: Halter oder verstellbare Aufhängung werden separat bestellt, s S. 140

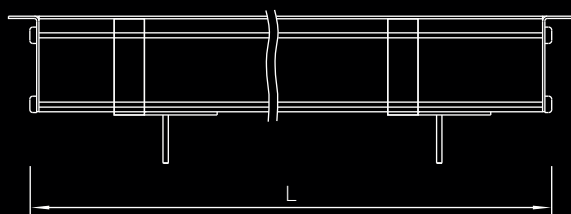
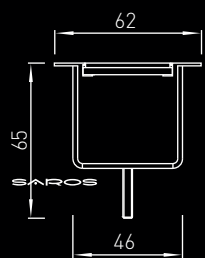


Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	Weight, kg
MLINE 900 LED 3000K(4000K)	26	1870(2244)	914	1,35
MLINE 1200 LED 3000K(4000K)	34	2494(2992)	1214	1,8
MLINE 1500 LED 3000K(4000K)	43	3118(3740)	1514	2,2
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	Gewicht kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: MLINE 600 LED 4000K/D - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: MLINE 600 LED 4000K/D - BLK/MM (Code der Gehäusefarbe s. S. 143)

MINILINE V



Light source: LED

Power supply: An external power supply is used to connect to a 220V electrical grid; the power supply is included in the scope of supply. Available upon request is a dimmable ballast: analog (code A) or DALI (code D)

Body: Extruded anodized aluminium

Diffuser: Opal polycarbonate

Coating: Powder coating in any colour from the standard range (page 143)

Included with the product: Swivel brackets for recessed mounting are included in the scope of supply



Lichtquelle: LED

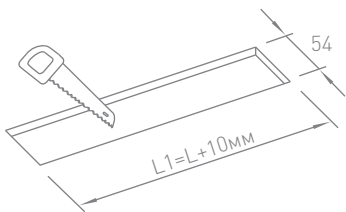
Netzteil: Ein externes Netzteil dient zum Anschluss an ein 220V-Stromnetz; Die Spannungsversorgung ist im Lieferumfang enthalten. Auf Wunsch ist ein dimmbares Vorschaltgerät erhältlich: analog (Code A) oder DALI (Code D)

Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium, eloxiert

Diffusor: Opales Acrylglas

Lackierung: Pulverbeschichtung in jeder Farbe der Grundpalette (S. 143)

Zubehör: Die Einbauhalter (Schwenkbügel) im Lieferumfang enthalten



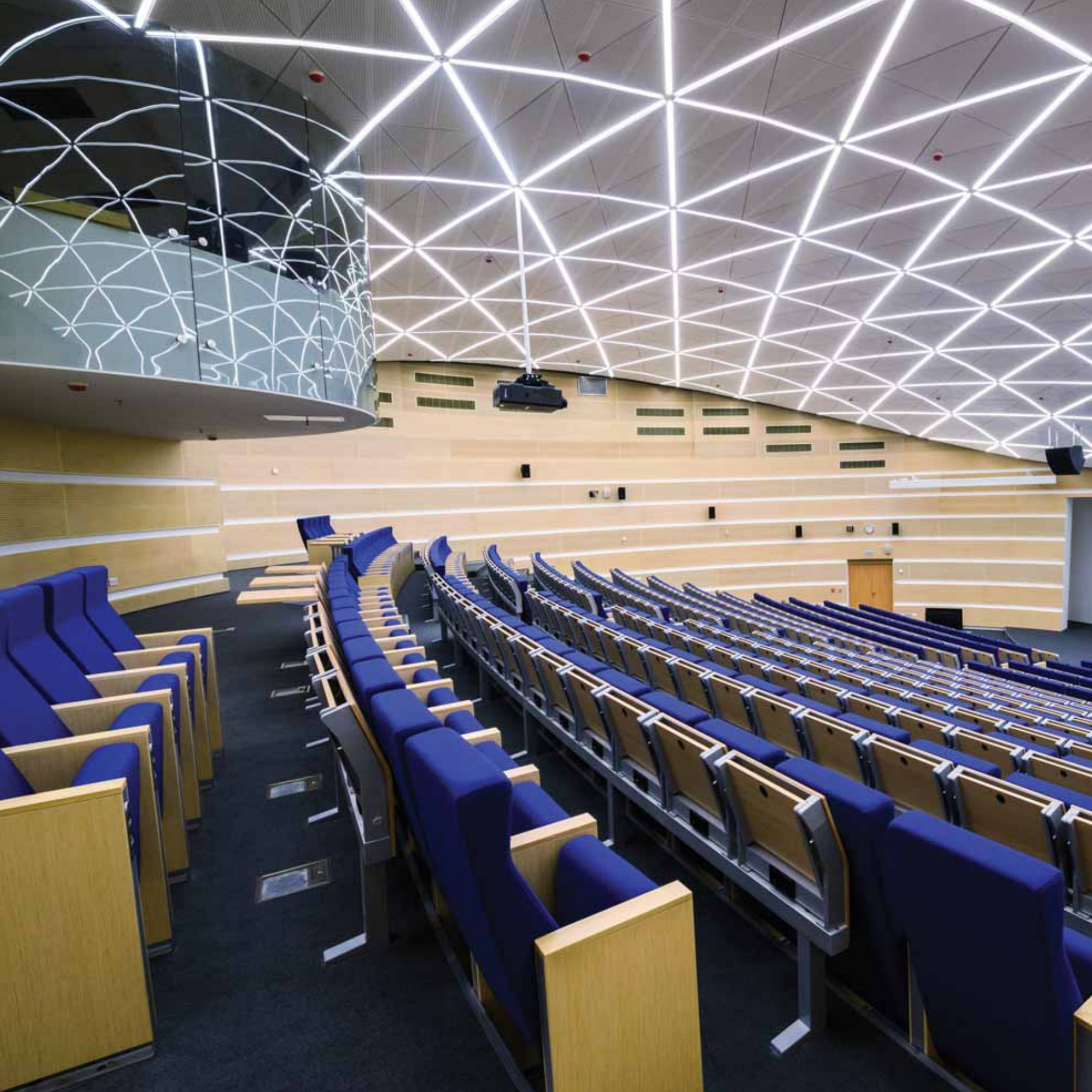
Recessed installation opening size:
54x(L+10) mm

Größe des Einbauausschnitts 54x(L+10) mm

Code	Power, W	Luminous flux, lm	L, mm	Weight, kg
MLINEV 900 LED 3000K(4000K)	26	1870(2244)	918	1,35
MLINEV 1200 LED 3000K(4000K)	34	2494(2992)	1218	1,8
MLINEV 1500 LED 3000K(4000K)	43	3118(3740)	1518	2,2
Code	Leistung, W	Lichtstrom, lm	L, mm	Gewicht kg

A luminaire order code consists of the product code/dimming (if any) and the body colour code
For instance: MLINEV 600 LED / D - BLK/MM (see page 143 for body colour codes)

Der Bestellcode besteht aus dem Produktcode / Dimmung (falls vorhanden) und dem Code der Gehäusefarbe
Zum Beispiel: MLINE V 600 LED / D - BLK/MM





LINEAR LIGHTS

MINILINE V



A light 'cobweb' of Miniline lights provides illumination over the conference halls

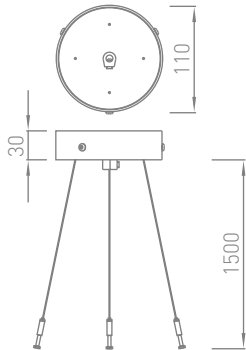
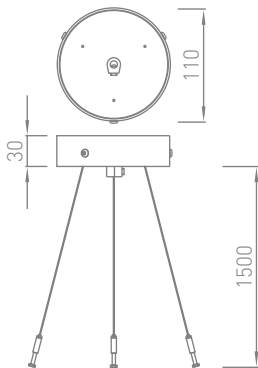
Project designer: Architectural Studio 44

Ein helles "Spinnennetz" von Miniline Leuchten, bildet die Beleuchtung über den Konferenzräumen

Projektdesigner: Architectural Studio 44

ACCESSORIES FOR LUMINAIRES AND LIGHT SYSTEMS

ZUBEHÖR FÜR LEUCHTEN UND LICHTSYSTEME

	Code	Name	Notes / Anmerkungen
	1415.16	An adjustable suspension with metal holders (1 pc.) Einstellbare Aufhängung mit Metallhalter (1 Stk.)	Length – 1500 mm. Available on request are suspensions up to 6000 mm long Länge - 1500 mm. Auf Anfrage sind Aufhängungen bis zu 6000 mm Länge lieferbar
	1415.13	An adjustable suspension with metal holders (2 pcs.) Einstellbare Aufhängung mit Metallhalter (2 Stk.)	Length – 1500 mm. Available on request are suspensions up to 6000 mm long Länge - 1500 mm. Auf Anfrage sind Aufhängungen bis zu 6000 mm Länge lieferbar
	1415.11	Adjustable suspensions with a holder (4 fixing points) Einstellbare Aufhängung mit Halter (4 Befestigungspunkte)	Length – 1500 mm. Maximum load – 32 kg. Available on request are suspensions up to 6000 mm long. Holder coating – any colour from the standard range (page 143). Länge - 1500 mm. Maximale Belastung - 32 kg. Auf Anfrage sind Aufhängungen bis zu 6000 mm Länge lieferbar. Halterung – in jeder Farbe des Standardprogramms (Seite 143).
	1415.10	Adjustable suspensions with a holder (3 fixing points) Einstellbare Aufhängung mit Halter (3 Befestigungspunkte)	Length – 1500 mm. Maximum load – 25 kg. Available on request are suspensions up to 6000 mm long. Holder coating – any colour from the standard range (page 143). Länge - 1500 mm. Maximale Belastung - 25 kg. Auf Anfrage sind Aufhängungen bis zu 6000 mm Länge lieferbar. Halterung – in jeder Farbe der Grundpalette (Seite 143).

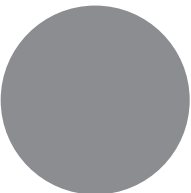
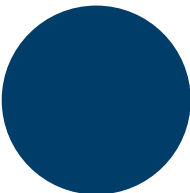
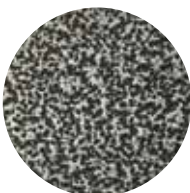
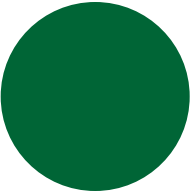
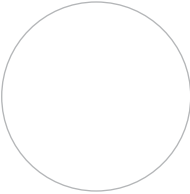
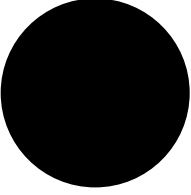
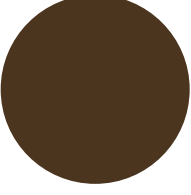
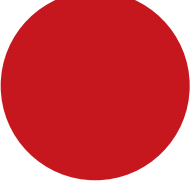
	Code	Name	Notes / Anmerkungen
	1415.12	A swivel bracket for wall mounting Schwenkbügel für Wandmontage	For Line Solo luminaires Für Line Solo-Leuchten
	1415.14	A swivel bracket for wall mounting Schwenkhalterung für Wandmontage	For Miniline luminaires Für Miniline-Leuchten
	1415.15	A swivel bracket for wall mounting Schwenkbügel für Wandmontage	For Line Duet luminaires Für Line Duett-Leuchten

STANDARD POWDER COATING COLOURS COLOR BOX

FARBEN DER STANDARD-PULVERBESCHICHTUNG

SAROS offers a range of standard thirteen colours [powder coating colours]. These colour codes are used in product order codes.
 Other colour coatings and lacquer finishes are subject to individual discussions.

SAROS offers a range of standard thirteen colours [powder coating colours]. These colour codes are used in product order codes.
 Other colour coatings and lacquer finishes are subject to individual discussions.

	Grey / Grau RAL 7040 Code - GRAY/MR (Moire)		Blue / Blau RAL 5010 Code - BLUE/MR (Moire)		Antique Silver Antik silber Code - S/Antic
	Green / Grün RAL 6016 Code - GRN		White / Weiß RAL 9016 Code - W/MR (Moire)		Antique Copper Antik kupfer Code - M/Antic
	Black / Schwarz RAL 9005 Code - BLK/MT (Matt) Code - BLK/MR (Moire)		Black Moire Metallic Schwarz metallic moiré Code - BLK/MM		Antique Bronze Antik bronze Code - B/Antic
	Brown / Braun RAL 8016 Code - BRW		Graphite Moire Metallic Grafit metallic moiré Code - GRF/MM		
	Red / Rot RAL 3020 Code - RED/MR (Moire)		Silver Moire Metallic Silber metallic moiré RAL 9006 Code - GR/MM		

	Electric shock protection: Class II / Schutzklasse 2		Earth symbol / Erdungssymbol
	Fluorescent lamp T5 / Leuchtstofflampe T5		Luminaire supply voltage / Elektrische Spannung
	LED light source / LED Leuchtmittel		LED RGB light source RGB (with chromaticity changes) LED RGB Leuchtmittel (mit Farbänderungen)
	Luminaire dust and moisture protection code IP-Schutzziffern, Schutz vor Staub und Wasser		CE Conformity symbol / CE Konformitätszeichen

	Surface-mounted luminaire, downward-directed light Anbau-Leuchte, nach unten gerichtetes Licht		Busbar-mounted luminaire with an adjustable tilt angle Schienenleuchte mit verstellbarem Neigungswinkel
	Wall-mounted luminaire, forward-directed light Wandleuchte, nach vorne gerichtetes Licht		Surface-mounted luminaire with an adjustable tilt angle Anbauleuchte mit verstellbarem Neigungswinkel
	Pendant luminaire, downward-directed light Pendelleuchte, nach unten gerichtetes Licht		Do not cover by thermal insulation Nicht durch Wärmedämmung abdecken
	Pendant luminaire, with height-adjustable suspensions Pendelleuchte mit höhenverstellbaren Aufhängungen		Surface-mounted/pendant luminaire, reflected light Anbau-/Pendelleuchte, indirektes, reflektiertes Licht
	Recessed luminaire, downward-directed light Einbauleuchte, nach unten gerichtetes Licht		Wall-mounted, asymmetric downward-directed light Wandmontiertes, asymmetrisches, nach unten gerichtetes Licht
	Wall-recessed luminaire, forward-directed light Wandeinbauleuchte, nach vorne gerichtetes Licht		Line-mounted Als fortlaufende Lichtlinie montiert
	Pendant luminaire, light emission in all directions Pendelleuchte, Lichtaustritt in alle Richtungen		

Luminaire Ingress Protection IP Ratings (IP Codes) Explained

First Number – dust ingress protection / Erste Kennziffer – Staubschutz:

0 - No Protection / Kein Schutz

- 1 - Protected against solid objects up to 50 mm (accidental touch by hands)
Geschützt gegen robuste Objekte bis 50 mm (versehentliche Berührung mit den Händen)
- 2 - Protected against solid objects up to 12 mm (fingers)
Geschützt gegen robuste Objekte bis 12 mm (versehentliche Berührung mit den Fingern)
- 3 - Protected against solid objects over 2.5 mm (tools, cables)
Geschützt gegen robuste Objekte größer als 2,5 mm (versehentliche Berührung mit Werkzeugen, Kabeln)
- 4 - Protected against solid objects over 1mm (thin tools, wires)
Geschützt gegen robuste Objekte größer als 1 mm (versehentliche Berührung mit dünnen Werkzeugen, Drähten)
- 5 - Protected against dust - limited ingress (no harmful deposit)
Geschützt gegen Staub - begrenztes Eindringen (keine schädliche Ablagerung)
- 6 - Totally protected against dust / Absolut staubdicht

Leuchten Schutzart, IP-Schutzziffern (IP-Codes) erklärt:

Second Number – water ingress protection / Zweite Kennziffer – Schutz gegen Wasser:

0 - No Protection / Kein Schutz

- 1 - Protected against vertically falling drops of water e.g. condensation
Schutz gegen Tropfwasser, z. B. Kondenswasser
- 2 - Protected against direct sprays of water up to 15 deg. from the vertical
Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung
- 3 - Protected against direct sprays of water up to 60 deg. from the vertical
Schutz gegen Sprühwasser schräg bis 60°
- 4 - Protected against water sprayed from all directions - limited ingress permitted
Schutz gegen Spritzwasser
- 5 - Protected against low pressure jets of water from all directions -
Schutz gegen Strahlwasser - limited ingress permitted
- 6 - Protected against strong jets of water e.g. for use on ship decks -
Schutz gegen starkes Strahlwasser - limited ingress permitted
- 7 - Protected against the effects of immersion up to 1m
Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- 8 - Protected against long periods of immersion under pressure
Schutz gegen andauerndes Untertauchen

IP Codes Examples / Beispiele für IP-Schutzziffern:

IP20 – Luminaires can only be used for indoor lighting under normal and low-dust conditions. Typical applications: offices, dry and warm production and manufacturing shops, stores, and theatres.

IP65 – Luminaires intended for food processing premises and premises with extremely high dust concentrations. Luminaires are totally protected against dust and can be cleaned with pressurised water jets.

IP20 – Leuchten können nur für die Innenbeleuchtung unter normalen und staubarmen Bedingungen eingesetzt werden.

Typische Anwendungen: Büros, trockene und warme Produktions- und Fertigungsstätten, Geschäfte und Theater

IP65 – Leuchten für Lebensmittelverarbeitungsräume und Räumlichkeiten mit extrem hohen Staubkonzentrationen. Die Leuchten sind absolut staubgeschützt und können mit Dampfstrahlgeräten gereinigt werden.