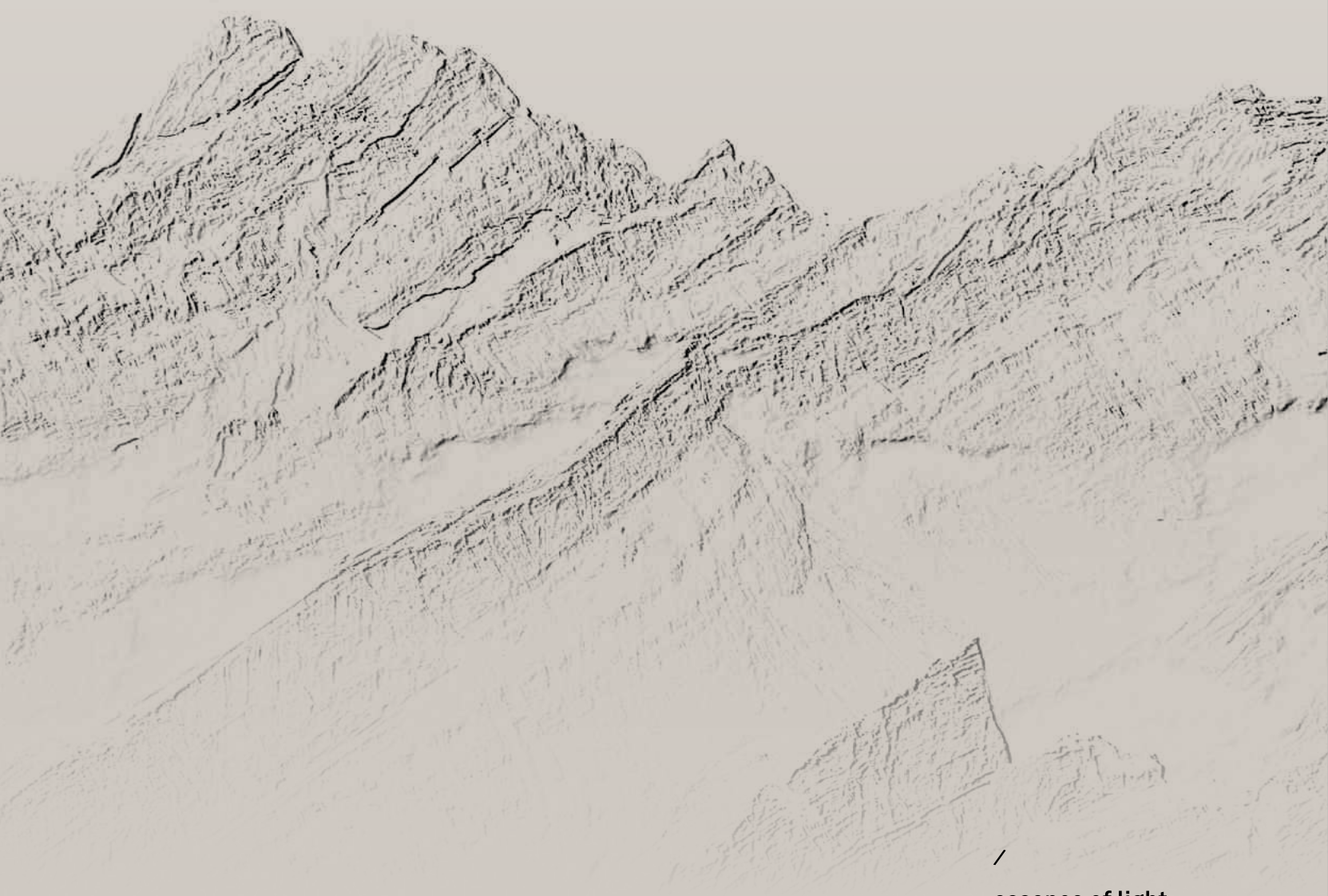


LIGHTING COLLECTION
Edition 2022 | 23

RIBAG



/
essence of light

RIBAG

Die ganze Mannigfaltigkeit,
der ganze Reiz und die ganze
Schönheit des Lebens setzen
sich aus Licht und Schatten
zusammen.

— aus Anna Karenina, Leo Tolstoi

All the manifoldness,
the whole charm and the entire
beauty of life are composed
of light and shadow.

— from Anna Karenina, Leo Tolstoy



«essence of light» – Leidenschaft für gutes Licht

Natürliches Licht ist seit jeher unsere Inspirationsquelle. Die Faszination, dessen Essenz mit hochwertigen Leuchten in der Architektur erlebbar zu machen, begeistert uns seit bald drei Jahrzehnten. Unsere Produktentwickler und Designer konnten zu Anbeginn nur erahnen, welche Bedeutung die «Essenz des Lichts» für unsere Kollektion jemals haben würde. Mehr denn je zeichnen sich unsere Leuchten durch eine raffinierte Lichttechnik, zeitloses Design und eine kompromisslose Funktionalität aus. Das ist mitunter der Grund, weshalb wir unsere Arbeit so sehr lieben – weil das Medium Licht in seiner Schönheit, seiner Kraft und seiner Variation unendlich ist.

Teilen Sie mit uns die Leidenschaft für gutes Licht und lassen Sie sich von unserer Kollektion inspirieren.

“essence of light” – Passion for excellent lighting

Natural light has always been our source of inspiration. The fascination of making its essence tangible in architecture with high-quality lamps has inspired us for almost three decades. At the beginning, our product developers and designers could only imagine the significance that the “essence of light” would ever have for our collection. More than ever, our lamps are characterised by sophisticated lighting technology, timeless design and uncompromising functionality. This is partly why we love our work so much – because the medium of light is infinite in its beauty, its power and its variation.

Share with us the passion for good light and be inspired by our collection.

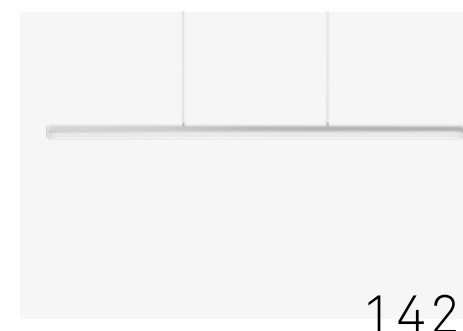
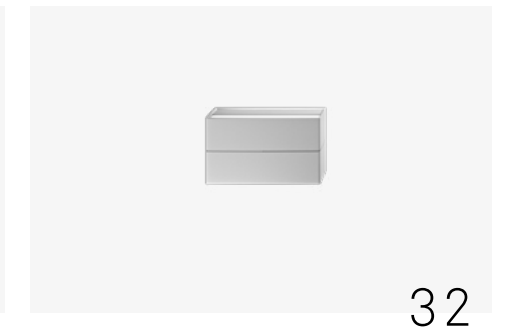
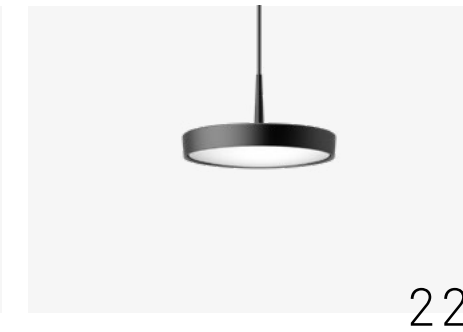


Andreas Richner
CEO



INHALT CONTENT

	Inspiration Inspiration	Preisliste Price list
Editorial	6	
AROA	10	194
ARVA	22	196
CUBO	32	199
KIVO	40	200
METRON	56	206
MILUM	74	211
PUNTO	100	219
RAYM	112	221
SPARK	126	224
SPINAled	142	228
VERTICO	156	233
VIOR	172	236
Technische Hinweise Technical information	238	
Herstellergarantie Manufacturer's warranty	240	
Allgemeine Lieferbedingungen General Terms and Conditions	242	
Legende Caption	246	
Impressum Imprint	251	
Materialmuster Material samples	252	



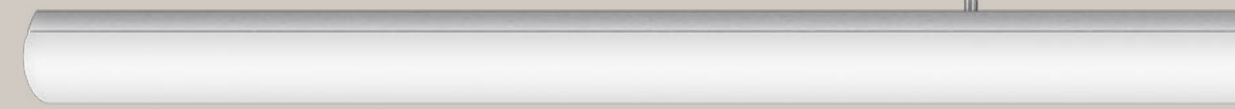
AROA

RIBAG Design Studio

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

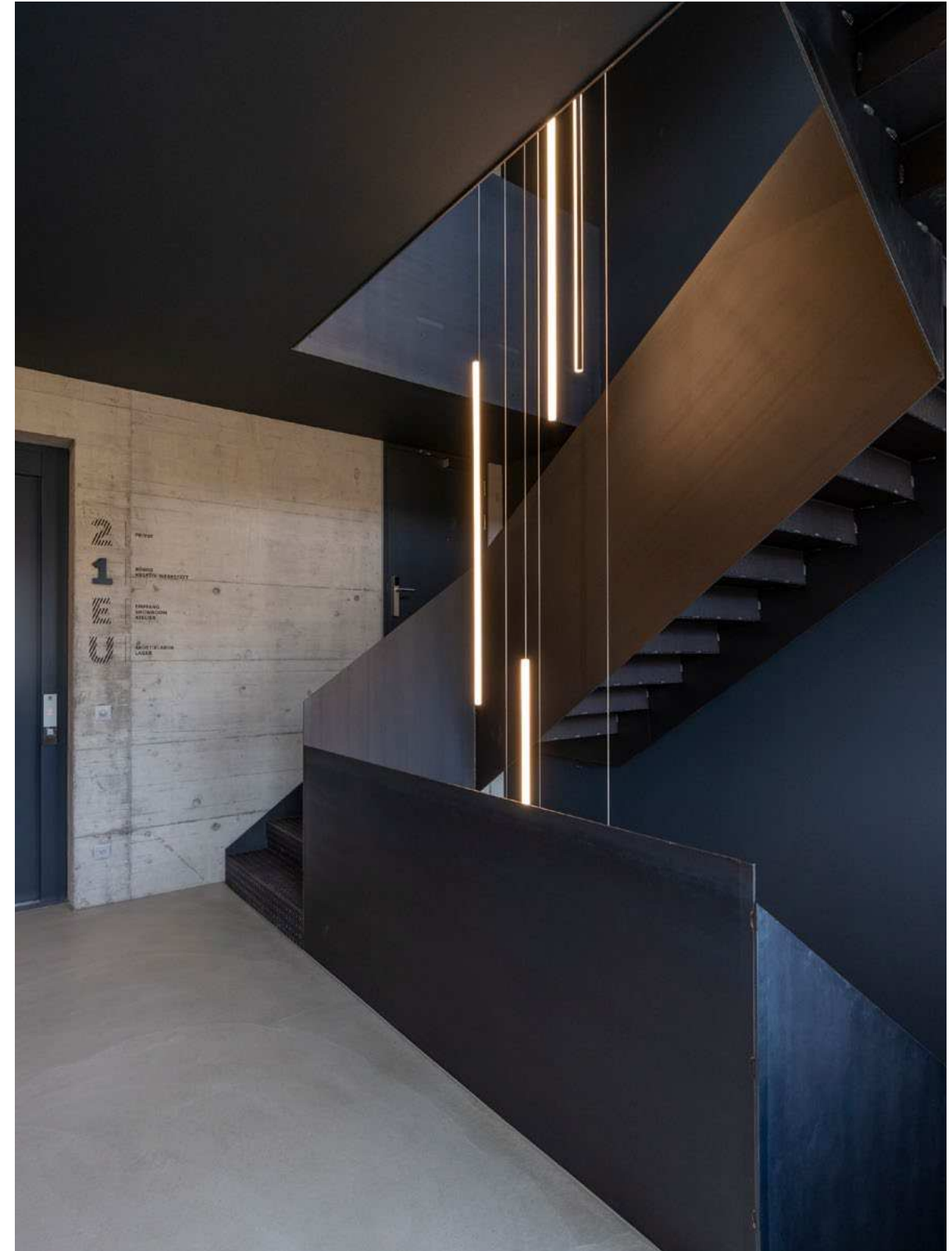
AROA is the pure consummation of light and form. Reduced to the essentials and featuring sophisticated details, it solves a variety of lighting tasks with particular elegance. With a subtle note of delicacy and lightness, this lighting range blends in with any interior design.

ribag.com/aroa





AROA Pendelleuchten mit
Diffusor opal, Seite 195
AROA pendant lamps with
acrylic glass diffuser, page 195



AROA Sonderanfertigung Kronleuchter
mit Diffusor opal (auf Anfrage)
AROA customized chandelier
with acrylic glass diffuser (on request)

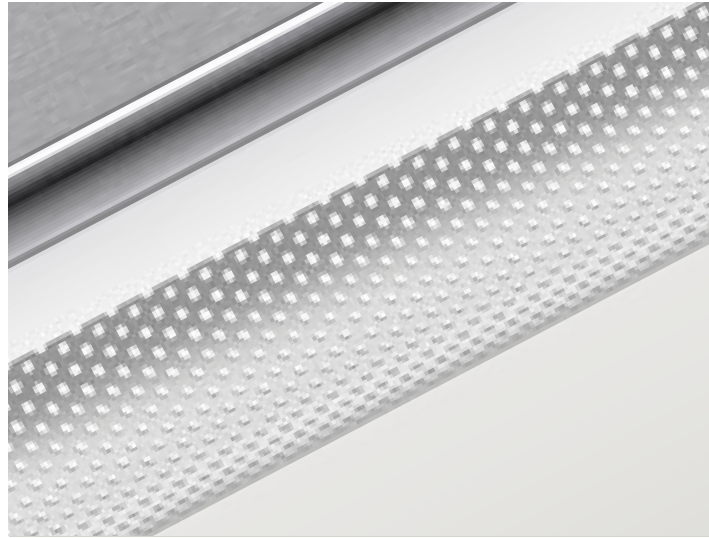


AROA Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät und Diffusor opal, Seite 194
AROA mounted lamp with external control gear and acrylic glass diffuser, page 194



AROA Pendelleuchten mit Diffusor opal, Seite 195
AROA pendant lamps with acrylic glass diffuser, page 195

AROA Anbauleuchte mit Diffusor opal, Seite 194
AROA mounted lamp with acrylic glass diffuser, page 194

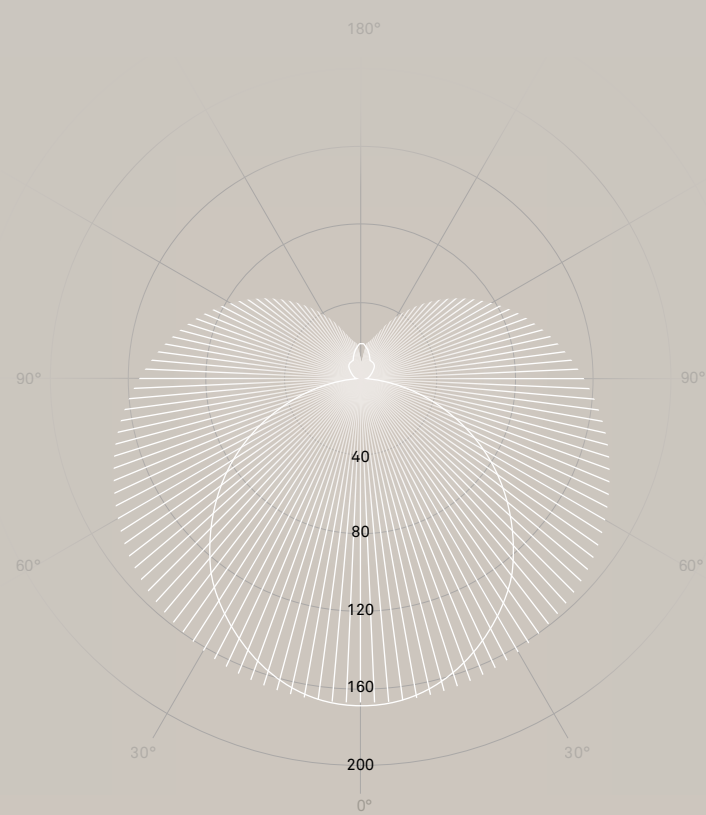
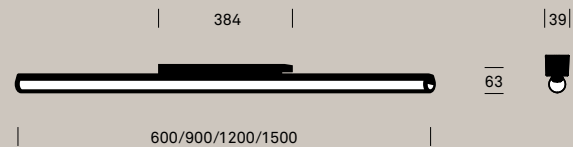


Optionaler Lochblechdiffusor
für perfekte Entblendung.
Optional perforated metal diffuser
for perfect anti-glare.



AROA Pendelleuchten mit
Diffusor opal, Seite 195
AROA pendant lamps with acrylic
glass diffuser, page 195

AROA Anbauleuchten mit Diffusor
opal, Seite 194
AROA mounted lamps with
acrylic glass diffuser, page 194



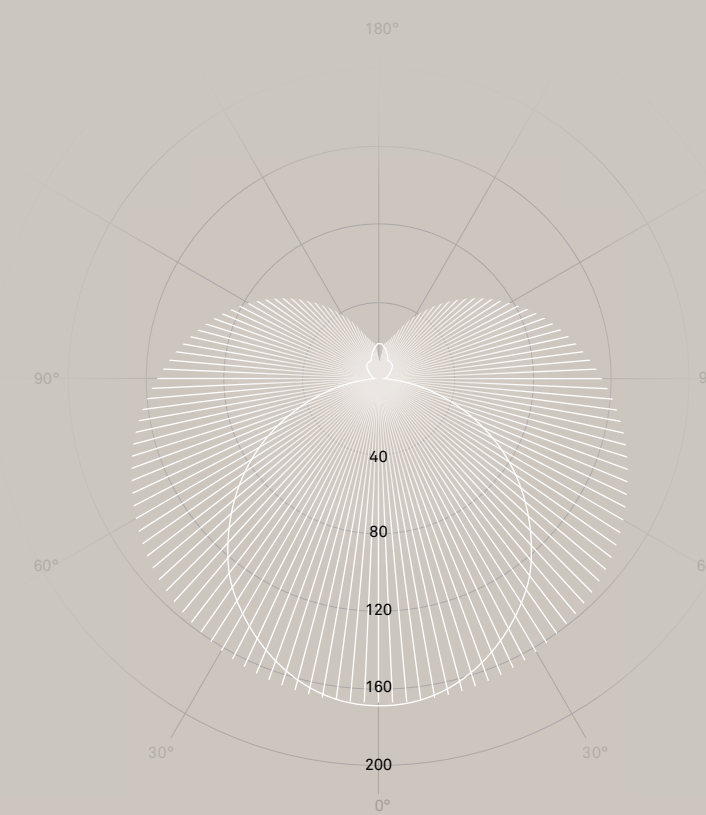
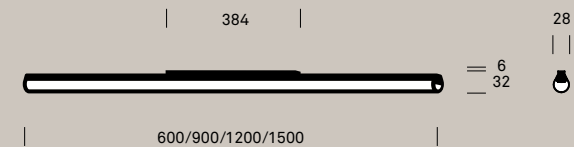
Anbauleuchten
Mounted lamps

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert natural anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230V/50 Hz PS 230 V/50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A B C D

Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung
Can be mounted on the ceiling or wall with plug connection

Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser, opal

Optionales Zubehör:
Lochblech-Diffusoren,
Seite 195
Optional accessories:
Perforated metal diffuser,
page 195



Anbauleuchten
Mounted lamps

mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert natural anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 44
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V/50 Hz, Konstantstrom 300 mA (600 mm) / 600 mA (900–1500 mm), separat bestellen PS 230 V/50 Hz, constant current 300 mA (600 mm) / 600 mA (900–1500 mm), order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A B C D

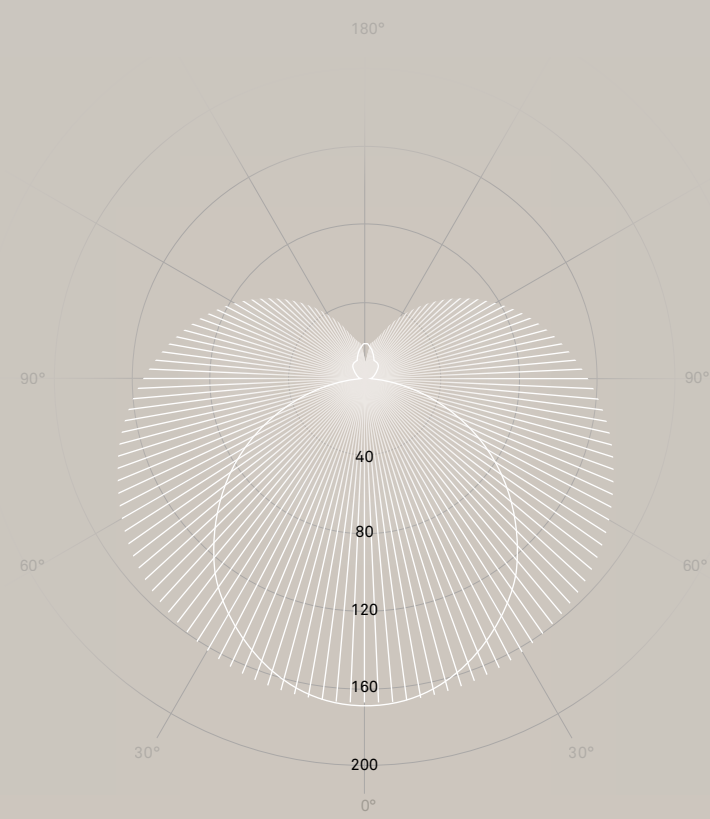
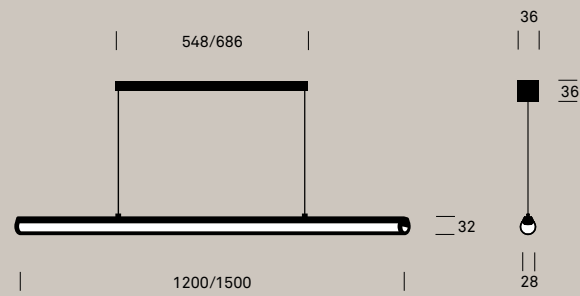
Zur Montage an Decke oder Wand
Can be mounted on the ceiling or wall

Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser, opal

Pflichtzubehör: Externe Betriebsgeräte, Seite 195
Essential accessories:
External control gears,
page 195

Optionales Zubehör:
Lochblech-Diffusoren,
Seite 195
Optional accessories:
Perforated metal diffuser,
page 195





Pendelleuchten
Pendant lamps

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert natural anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V/50 Hz PS 230 V/50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke mit zwei Kupferseilen vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar
For mounting on the ceiling with two nickel-plated copper cables, transparently sheathed, length 2500 mm, continuously adjustable height

Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser, opal

Optionales Zubehör:
Lochblech-Diffusoren,
Seite 195
Optional accessories:
Perforated metal diffuser,
page 195



ARVA

Design Daniel Kübler

ARVA steht für universale Lichtlösungen. Die konsequent gestaltete Kollektion überzeugt durch die umfassende Nutzungsflexibilität für unterschiedlichste Lichtaufgaben. Abgestimmt auf die räumlichen Anforderungen beeindrucken die Pendel- und Anbauleuchten durch die hohe Lichtästhetik.

ARVA stands for universal lighting solutions. The consistently designed collection is impressive thanks to its comprehensive flexibility of use for a wide variety of lighting tasks. Matched to the spatial requirements, the pendant and mounted lamps impress with their high lighting aesthetics.

ribag.com/arva





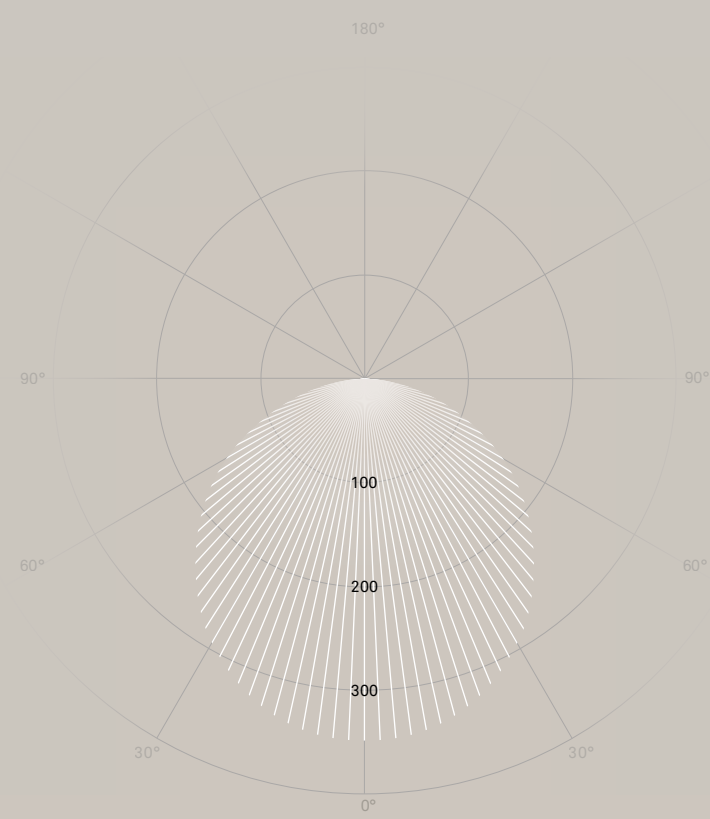
ARVA Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät und Diffusor feinmattiert, Seite 196
ARVA mounted lamps with external control gear and acrylic glass diffuser fine matt, page 196

ARVA Pendelleuchten mit Diffusor feinmattiert, Seite 196
ARVA pendant lamps with acrylic glass diffuser fine matt, page 196

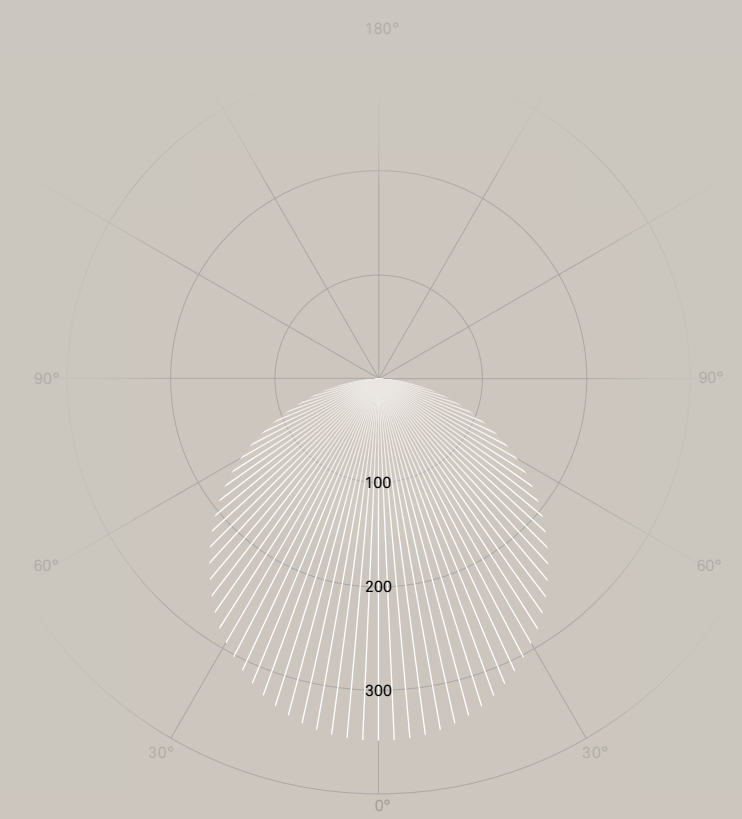


ARVA Pendelleuchten mit
Diffusor feinmattiert, Seite 196
ARVA pendant lamps with
acrylic glass diffuser fine matt,
page 196

◀ **ARVA** Pendelleuchten mit
Diffusor feinmattiert, Seite 196
ARVA pendant lamps with
acrylic glass diffuser fine matt,
page 196



Anbauleuchten Mounted lamps	ø140 mm mit externem Betriebsgerät with external control gear
Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Pendelleuchten Pendant lamps	ø140 mm mit externem Betriebsgerät with external control gear
Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 40
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

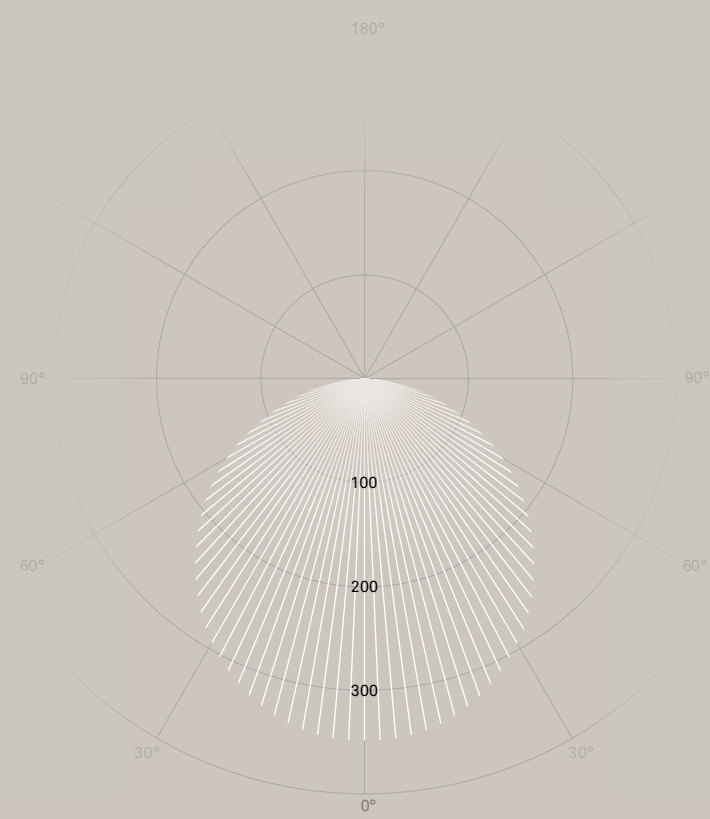
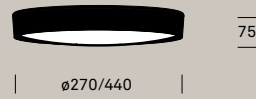


Zur Montage an Decke, Kabel ø5 mm, Länge 2500 mm, (Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling, cable ø5 mm, length 2500 mm, (order essential accessories separately)

Kunstglas-Diffusor feinmattiert
Acrylic glass diffuser, fine matt

Pflichtzubehör: Baldachin mit Betriebsgerät, externe Betriebsgeräte, Seite 197
Essential accessories: Canopy with control gear, control gears, page 197

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Seite 197
Optional accessories: Cavity adapter, page 197



Anbauleuchten
Mounted lamps

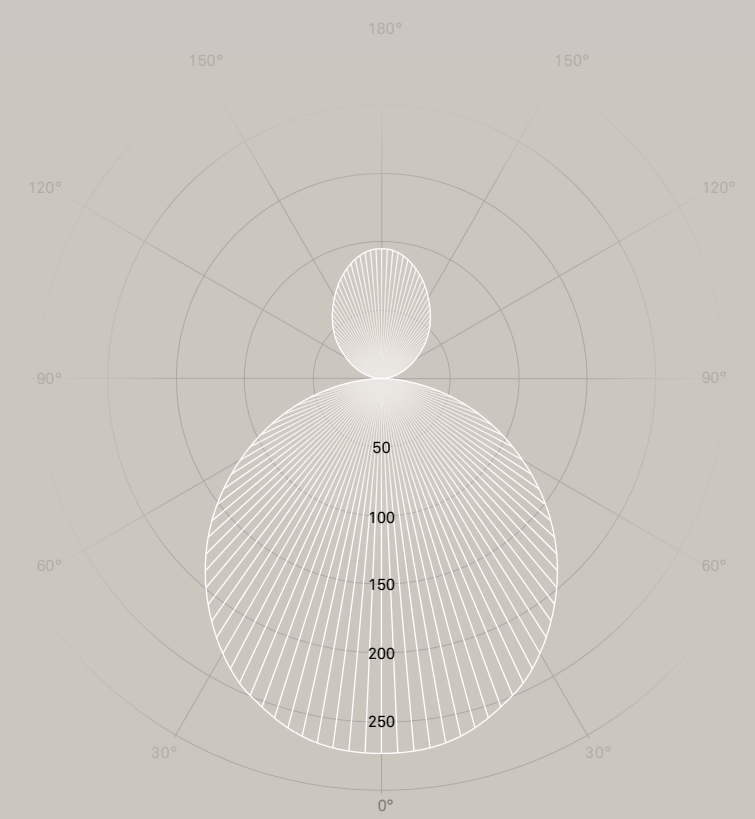
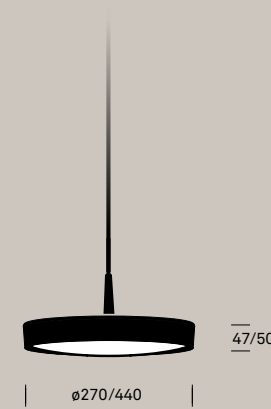
ø270 / 440 mm

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 43
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Zur Montage an Decke oder Wand
Can be mounted on the ceiling or wall

Kunstglas-Diffusor feinmattiert
Acrylic glass diffuser, fine matt



Pendelleuchten
Pendant lamps

ø270 / 440 mm

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 40
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Zur Montage an Decke, Kabel ø7 mm, Länge 2500 mm, (Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling, cable ø7 mm, length 2500 mm, (order essential accessories separately)

Kunstglas-Diffusor feinmattiert, 80% direkt- / 20% indirekt strahlend
Acrylic glass diffuser fine matt, 80% direct- / 20% indirect beam

Pflichtzubehör: Baldachin mit Betriebsgerät, externe Betriebsgeräte, Seite 198
Essential accessories: Canopy with control gear, control gears, page 198

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Seite 198
Optional accessories: Cavity adapter, page 198

CUBO

Design Daniel Kübler

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

CUBO creates a sensual ambience through light. The cube, designed down to the finest detail, directs the light smooth and discreetly upwards and downwards. Due to its compact design, CUBO consistently lets architecture take the lead.

ribag.com/cubo





CUBO Wandleuchten, Seite 199
CUBO Wall lamps, page 199



CUBO Wandleuchte, Seite 199
CUBO Wall lamp, page 199



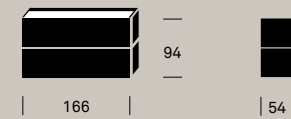
CUBO Wandleuchten, Seite 199
CUBO Wall lamps, page 199



CUBO Wandleuchten, Seite 199
CUBO Wall lamps, page 199

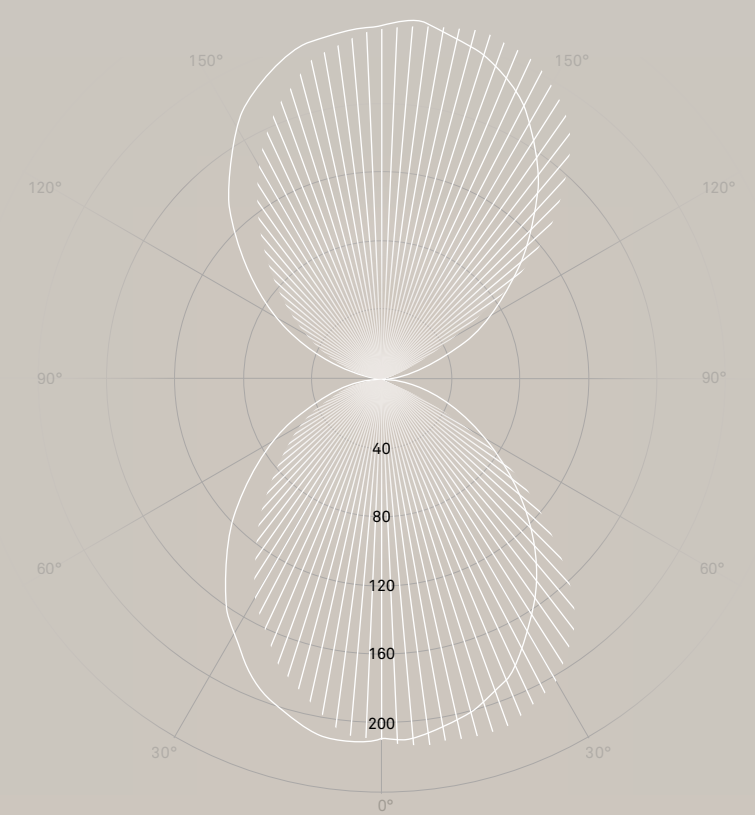


Mit Mikroprismen-Diffusor für eine optimale Entblendung.
Microprism diffuser for optimum anti-glare.



Wandleuchten Wall lamps

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G E



Zur Montage an der Wand,
mit Steckverbindung
For mounting on the wall,
with plug connection

Mikroprismen Diffusor zur
optimalen Entblendung
Microprism diffuser for
optimum anti-glare

KIVO

RIBAG Design Studio

KIVO setzt jeden Raum brillant in Szene. Die exzellente Lichtqualität und die optimale Lichtverteilung sorgen für einen hohen Sehkomfort. Mit ihrer charaktervollen Optik erscheint KIVO als elegante, stimmungsvolle Leuchte im Wohn- und Objektbereich. Durch die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten mit verschiedenen Blenden, passt sie sich dem Interior Design auf zeitlose Art und Weise an und strahlt eine persönliche Note aus.

KIVO brilliantly sets the scene in any room. The excellent quality of light and the optimal light distribution ensure a high level of visual comfort. Thanks to the individual design options with different shades, it adapts to the interior design in a timeless way and radiates a personal touch.

ribag.com/kivo





KIVO Pendelleuchten ø 140 mm mit Wechselblende Schwarznuss, Sonderanfertigung mit 4er Tragschiene (auf Anfrage)
KIVO pendant lamps ø 140 mm with interchangeable shades black walnut, customized with 4-gang mounting rail (on request)

◀ **KIVO** Pendelleuchten ø 140 mm mit Wechselblenden schwarz, Seite 200
KIVO pendant lamps ø 140 mm with interchangeable shades black, page 200



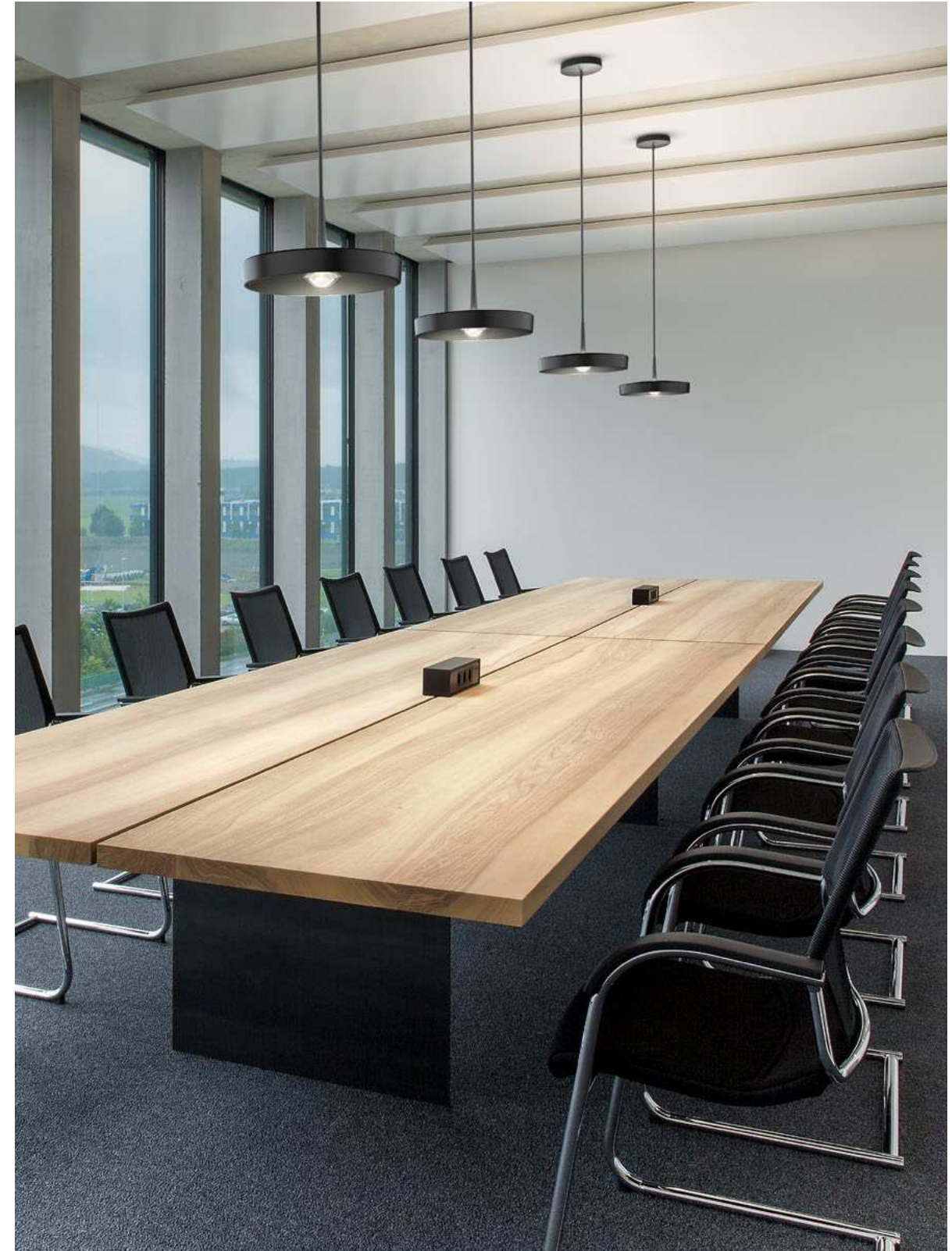
KIVO Pendelleuchten ø 140 mm mit Wechselblenden Eiche, Seite 200
KIVO pendant lamps ø 140 mm with interchangeable shades oak, page 200



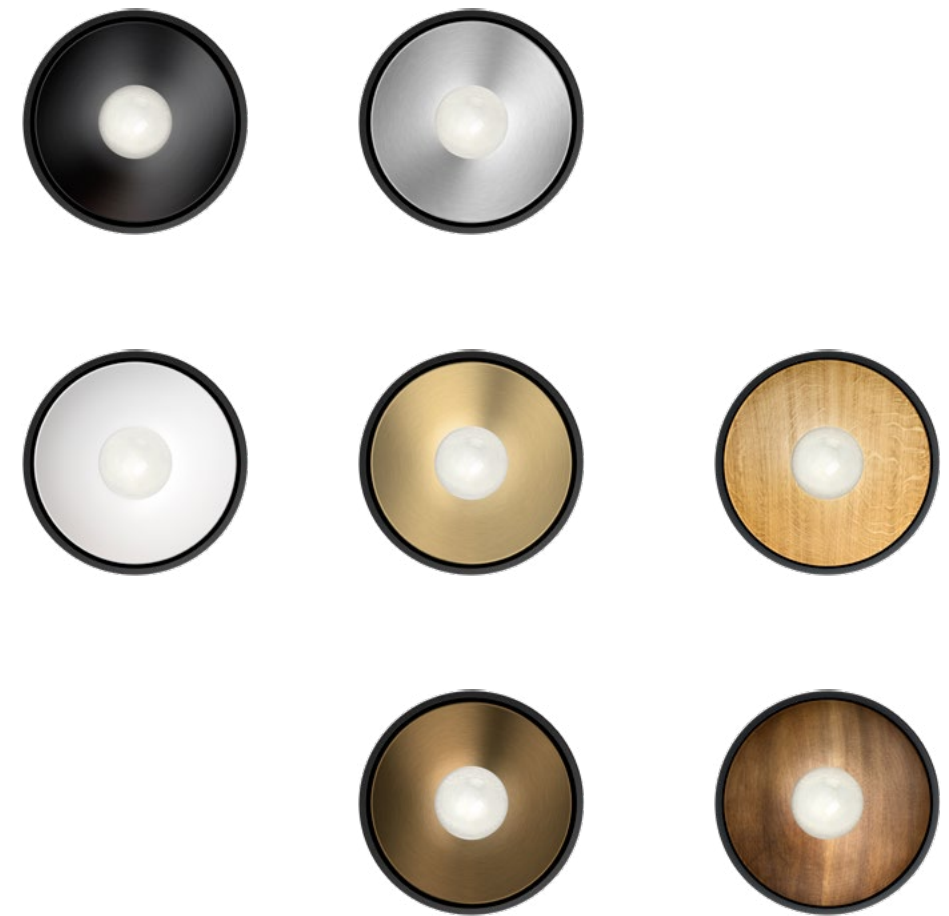
KIVO Decken- und Pendelleuchten ø 140 mm mit Wechselblenden schwarz, Seite 200
KIVO mounted and pendant lamps ø 140 mm with interchangeable shades black, page 200



KIVO Deckenleuchten ø 270 mm mit Wechselblenden Eiche, Seite 200
KIVO mounted lamps ø 270 mm with interchangeable shades oak, page 200



KIVO Pendelleuchten ø 270 mm mit Wechselblenden schwarz, Seite 201
KIVO pendant lamps ø 270 mm with interchangeable shades black, page 201



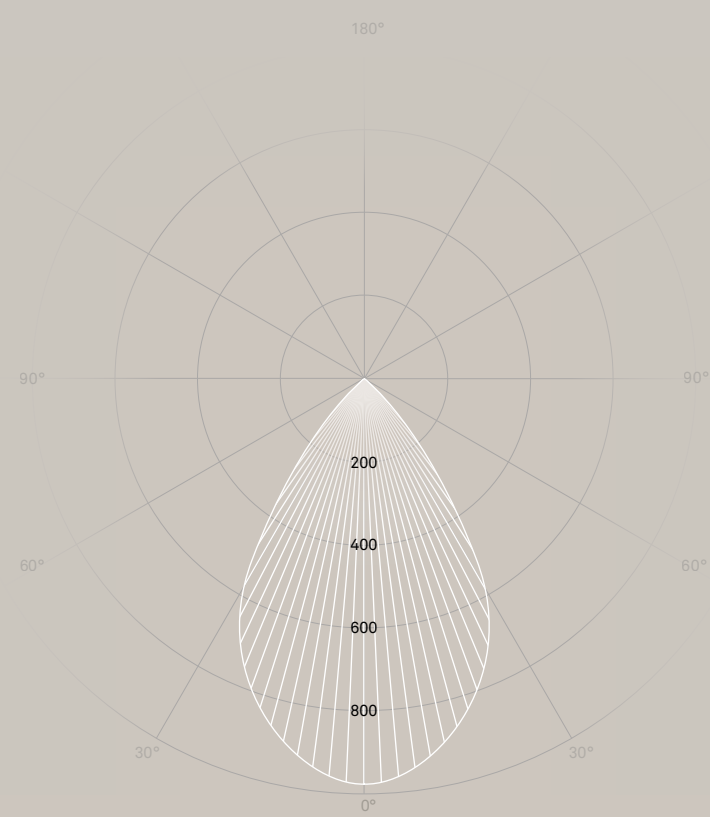
Einfach austauschbare Blenden
mit Magnethaftung.
Easily replaceable shades with
magnetic adhesion.

KIVO Pendelleuchte ø 270 mm mit
Wechselblende champagne, Seite 201
KIVO pendant lamp ø 270 mm mit inter-
changeable shade champagne, page 201



43

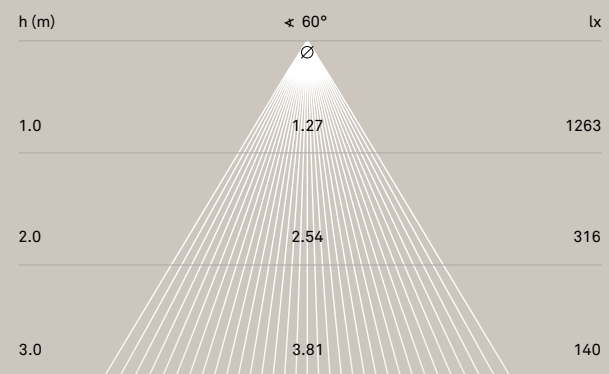
ø140



Deckenleuchten
Ceiling lamps

ø140 mm
mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 43
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 350 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 350 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Zur Montage an Decke (Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling (order essential accessories separately)

Pflichtzubehör: Wechselblenden, externe Betriebsgeräte, Seite 201
Essential accessories: Interchangeable shades, external control gears, page 201

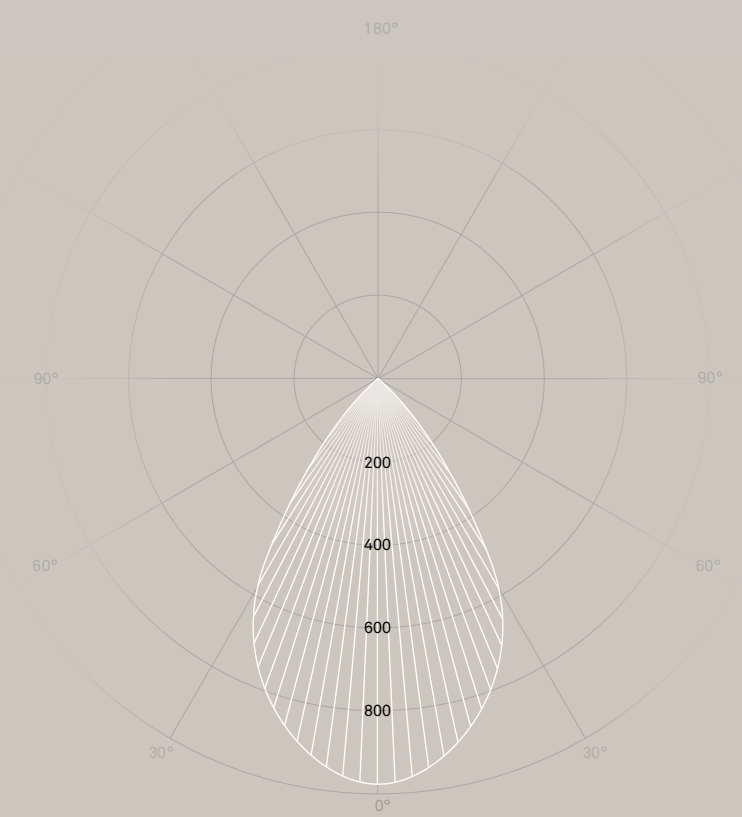
Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 60°
High-quality glass lens technology with a beam angle of 60°

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Distanzring, Seite 203
Optional accessories: Cavity adapter, distance ring, page 203



43

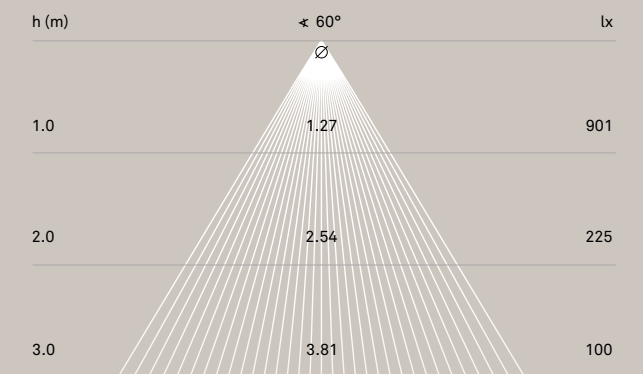
ø140



Deckenleuchten
Ceiling lamps

ø140 mm AC (230 V)

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 43
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A F

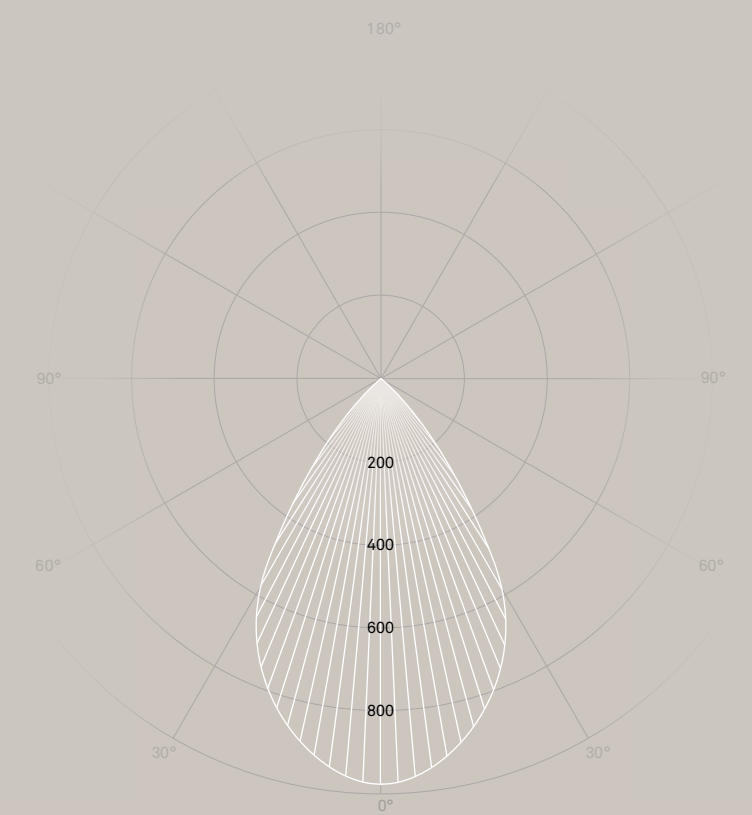
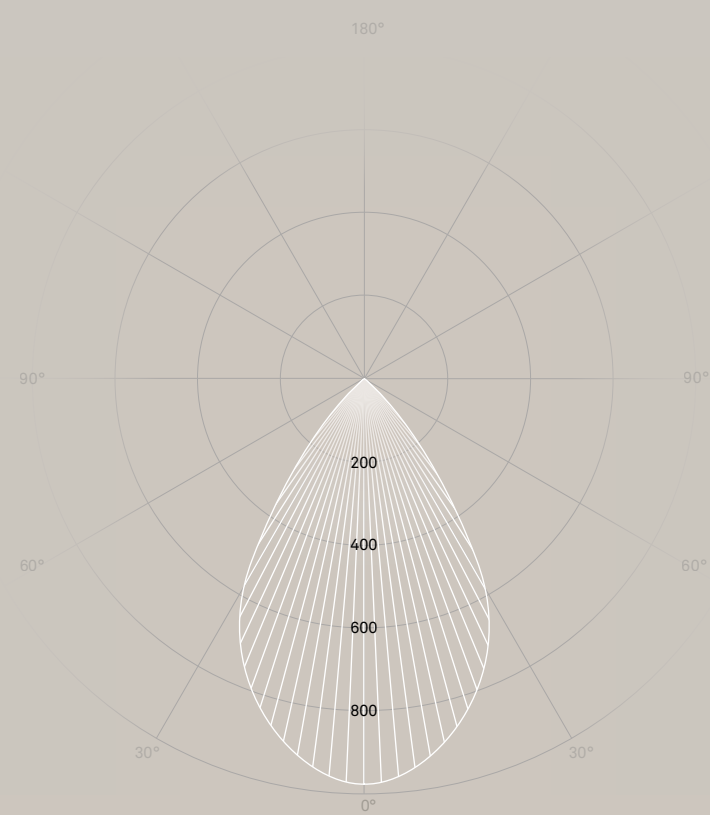


Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via LED-Phasendimmer (Liste kompatibler Dimmer: ribag.com/downloads)
For mounting on the ceiling and connection to 230 V AC / 50 Hz mains voltage, dimmable with LED-phase-cut dimmer (List of compatible dimmers: ribag.com/downloads)

Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 60°
High-quality glass lens technology with a beam angle of 60°
Pflichtzubehör: Wechselblenden, Seite 201
Essential accessories: Interchangeable shades, page 201

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Distanzring, Seite 203
Optional accessories: Cavity adapter, distance ring, page 203





C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

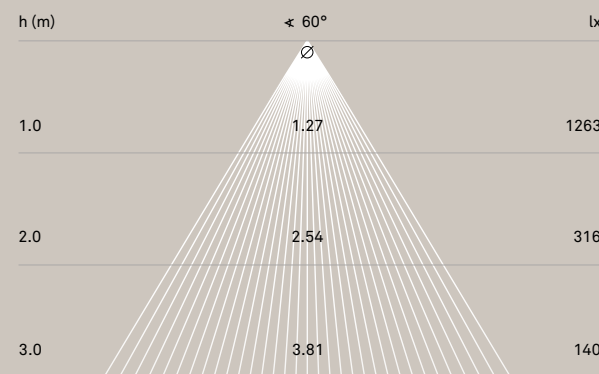
CRI >90 UGR ≤19 SDCM2

C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤16 SDCM2

Pendelleuchten Pendant lamps	ø140 mm mit externem Betriebsgerät with external control gear
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP 40
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 350 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 350 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke, (Pflichtzubehör separat bestellen)
 For mounting on the ceiling, (order essential accessories separately)

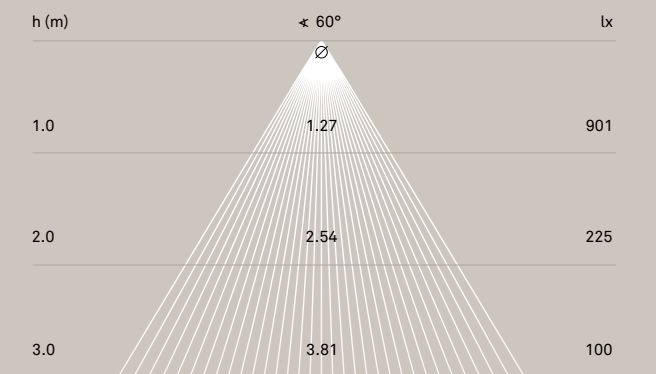
Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 60°
 High-quality glass lens technology with a beam angle of 60°

Pflichtzubehör: Wechselblenden, Baldachin mit Betriebsgerät, Tragschiene für 2 oder 3 Pendelleuchten, externe Betriebsgeräte, Seite 201 / 202
 Essential accessories: Interchangeable shades, canopy with control gear, mounting rails for 2 or 3 pendant lamps, external control gears, page 201 / 202

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Seite 203
 Optional accessories: Cavity adapter, page 203



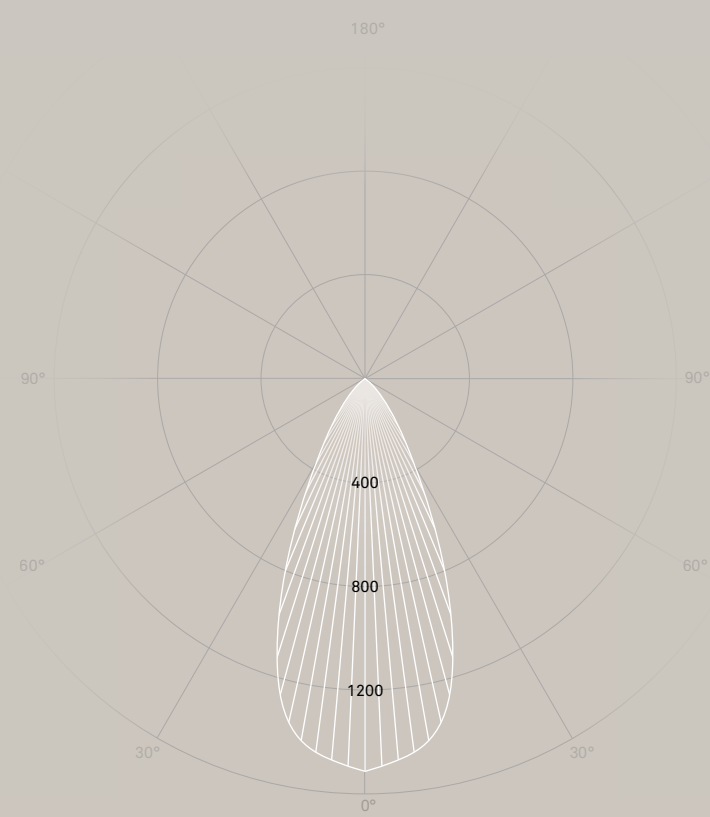
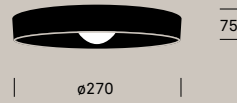
Pendelleuchten Pendant lamps	ø140 mm AC (230 V)
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP 43
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G F



Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via LED-Phasendimmer, Kabel ø5 mm, Länge 2500 mm (Liste kompatibler Dimmer: ribag.com/downloads)
 For mounting on the ceiling and connection to 230 V AC / 50 Hz mains voltage, dimmable with LED-phase-cut dimmer, cable ø5 mm, length 2500 mm (List of compatible dimmers: ribag.com/downloads)

Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 60°
 High-quality glass lens technology with a beam angle of 60°

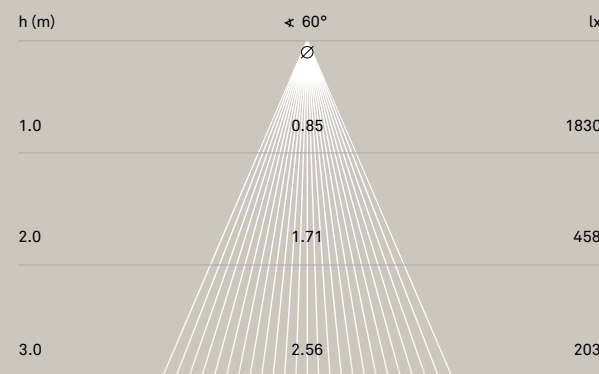
Pflichtzubehör: Wechselblenden, Baldachin, Multiadapter für 3-Phasen Stromschienen, Tragschienen für 2 oder 3 Pendelleuchten, Hohlraumadapter, Seite 201 / 202 / 203
 Essential accessories: Interchangeable shades, canopy, multi-adapter for 3-phase lighting track, mounting rails for 2 or 3 pendant lamps, cavity adapter, page 201 / 202 / 203



Deckenleuchten
Ceiling lamps

ø270 mm

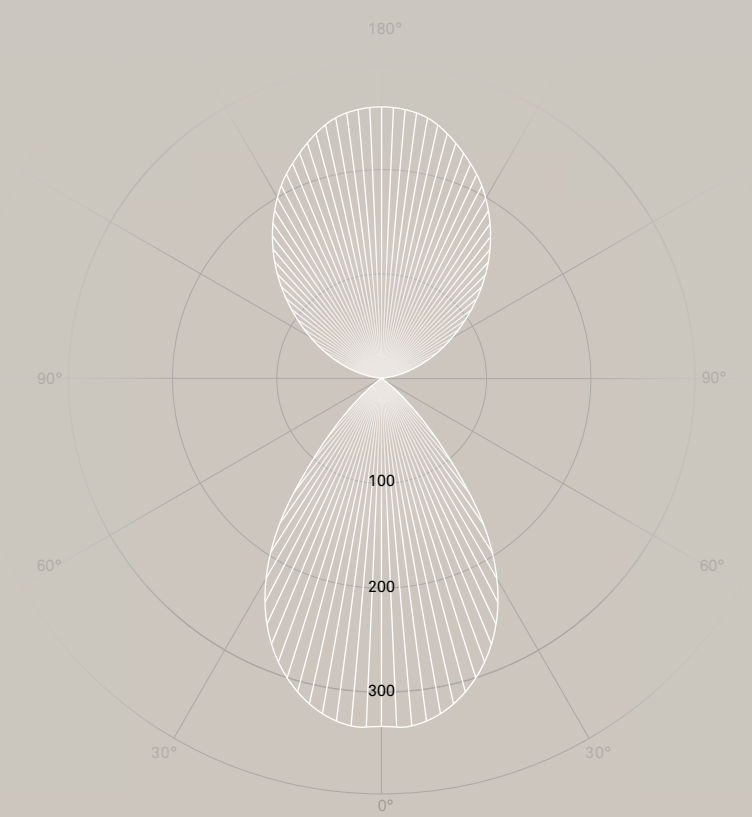
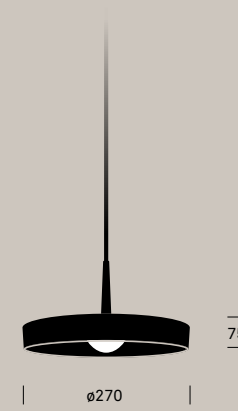
Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 43
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke,
(Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling,
(order essential accessories separately)

Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 70°
High-quality glass lens technology with a beam angle of 70°

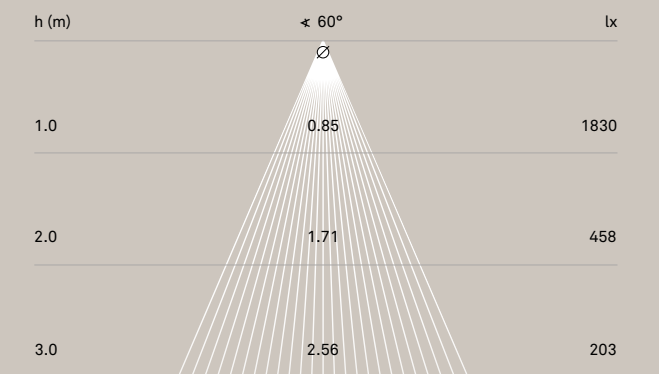
Pflichtzubehör:
Wechselblenden, Seite 204
Essential accessories:
Interchangeable shades,
page 204



Pendelleuchten
Pendant lamps

ø270 mm
mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / grau RAL 9006 / weiss RAL 9003, Wechselblenden in verschiedenen Farben, separat bestellen black RAL 9005 / grey RAL 9006 / white RAL 9003, Interchangeable shades in different colours, order separately
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 40
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 700 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 700 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke,
(Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling,
(order essential accessories separately)

Hochwertige Glaslinsen-Technologie mit Ausstrahlwinkel 70°, 50% direkt-, 50% indirekt strahlend
High-quality glass lens technology with a beam angle of 70°, 50 % direct-, 50 % indirect beam

Pflichtzubehör: Wechselblenden, Baldachin mit Betriebsgerät, Tragschiene für 2 oder 3 Pendelleuchten, externe Betriebsgeräte, Seite 204
Essential accessories: Interchangeable shades, canopy with control gear, mounting rails for 2 or 3 pendant lamps, external control gears, page 204

Optionales Zubehör:
Hohlraumadapter, Seite 205
Optional accessories:
Cavity adapter, page 205



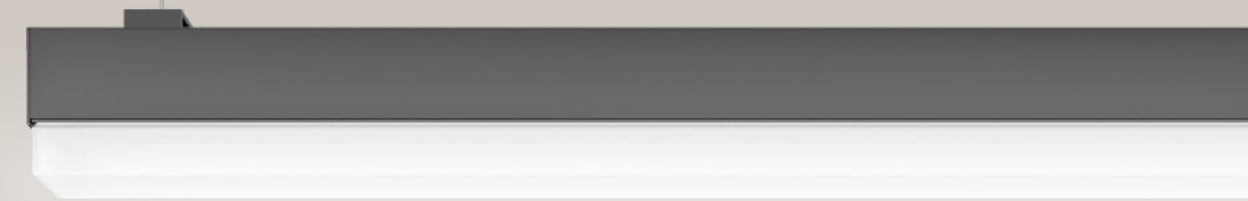
METRON

Design Daniel Kübler

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

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

ribag.com/metron

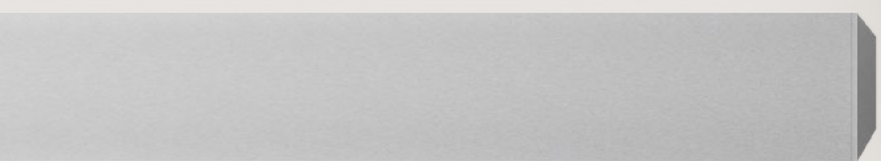




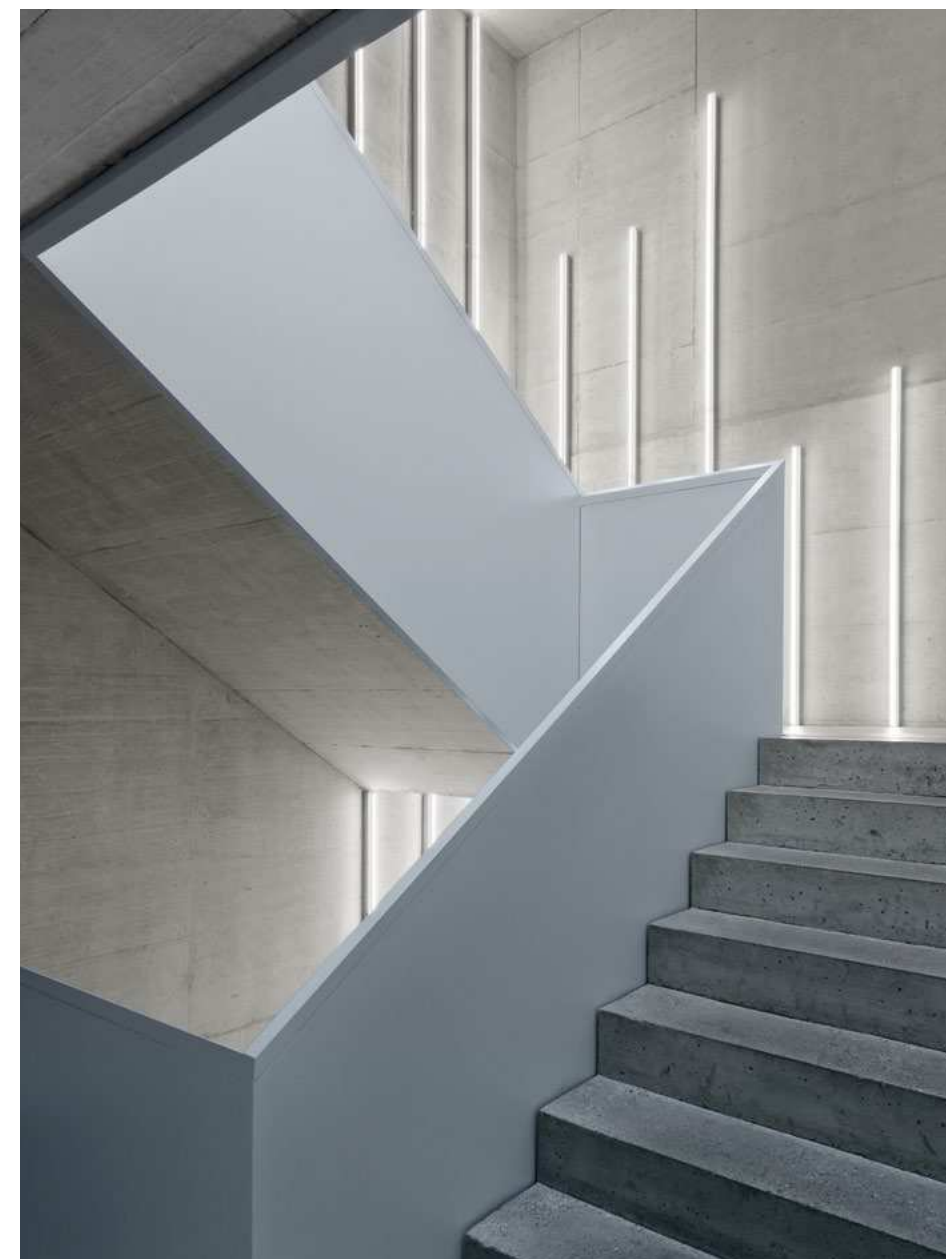
METRON Spotlightkombination
Die METRON Stromschienen ermöglichen vielseitige Kombinationsmöglichkeiten, zum Beispiel mit VERTICO Profilstrahlern. Zudem ist ein modularer Aufbau mit weiteren METRON Leuchten möglich. Die Durchgangsverdrahtung sorgt für eine besonders einfache Reihenmontage.
METRON spotlight combination
The METRON tracks allow an array of opportunities for combination, for example with VERTICO profile spotlights. In addition, a modular assembly with additional METRON lamps is possible. Feed-through wiring allows particularly simple series mounting.



METRON Office
Die modularen Lichtbausteine wurden speziell zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes konzipiert und sorgen mit guter Entblendung (UGR <22) für eine besonders angenehme Arbeitsatmosphäre.
METRON Office
The modular lighting elements were specially designed for the ideal illumination of the workplace and, with their good anti-glare (UGR <22), provide for an especially comfortable working environment.



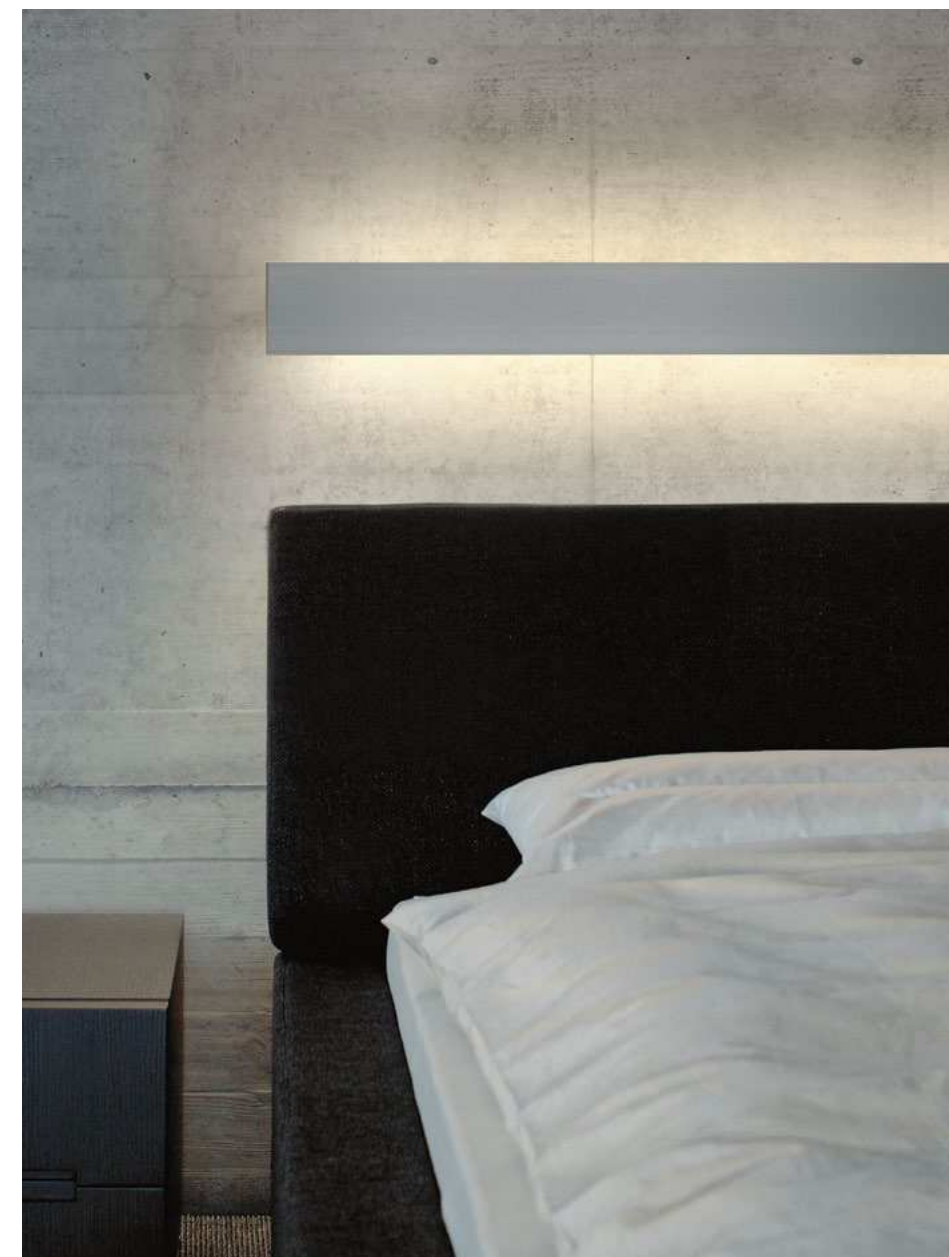
METRON Blende 80
Das Lichtband ohne Schattenbildung sorgt für eine gleichmäßige, weiche Lichtverteilung an der Wand und ist perfekt entblendet.
METRON shade 80
The strip light provides even, soft light distribution on walls without creating shadows and is perfectly anti-glare.



METRON Anbauleuchten
mit Diffusor opal, Seite 206
METRON mounted lamps
with diffuser opal, page 206



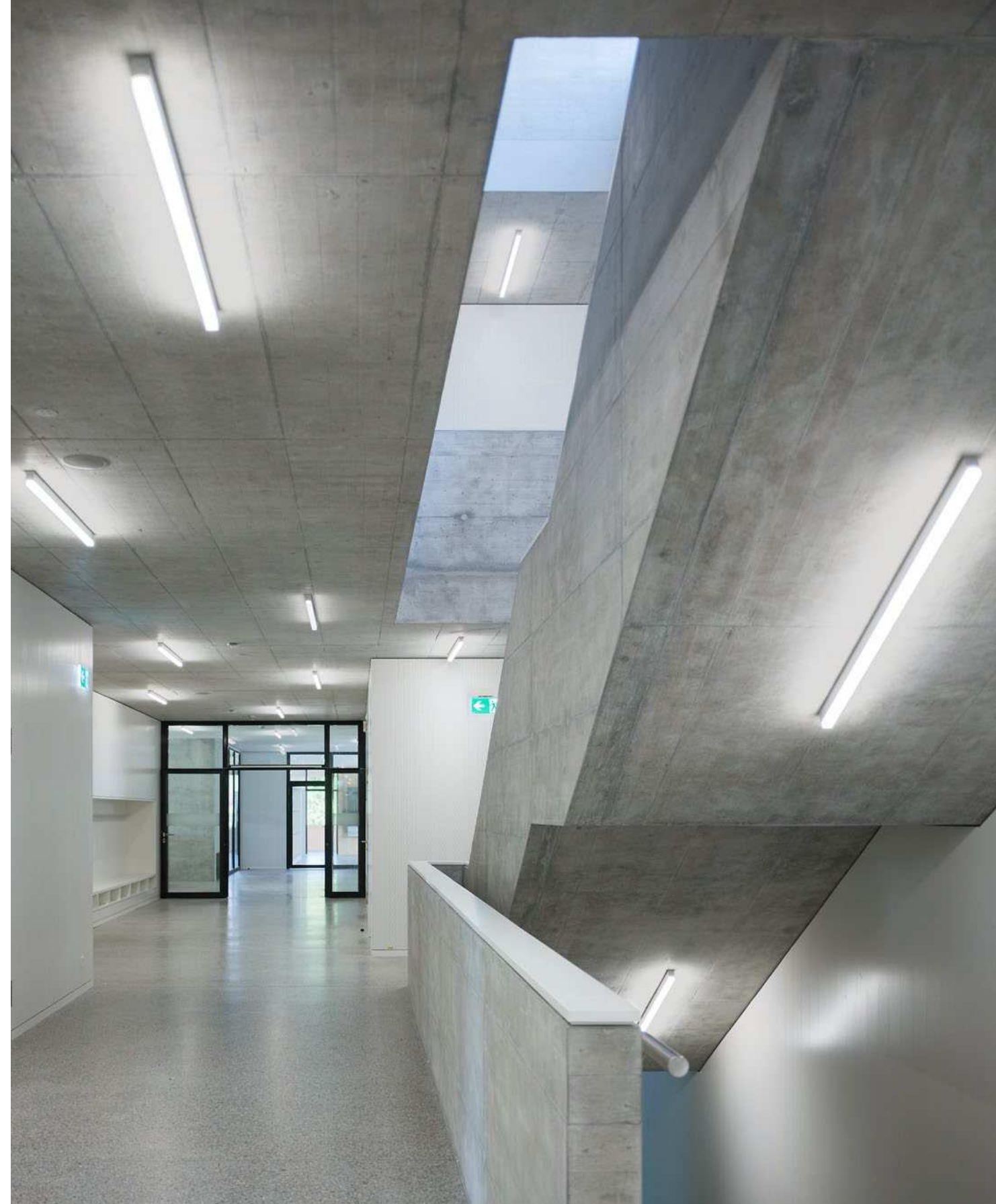
METRON Anbauleuchte mit
Diffusor opal, Seite 206
METRON mounted lamp with
diffuser opal, page 206



METRON Wandleuchte
mit Blende 80, Seite 208
METRON wall lamp
with shade 80, page 208



METRON Office Pendelleuchten mit Diffusor mit Mikroprismenoptik, Seite 207
METRON Office pendant lamps with diffuser with microprism optics, page 207



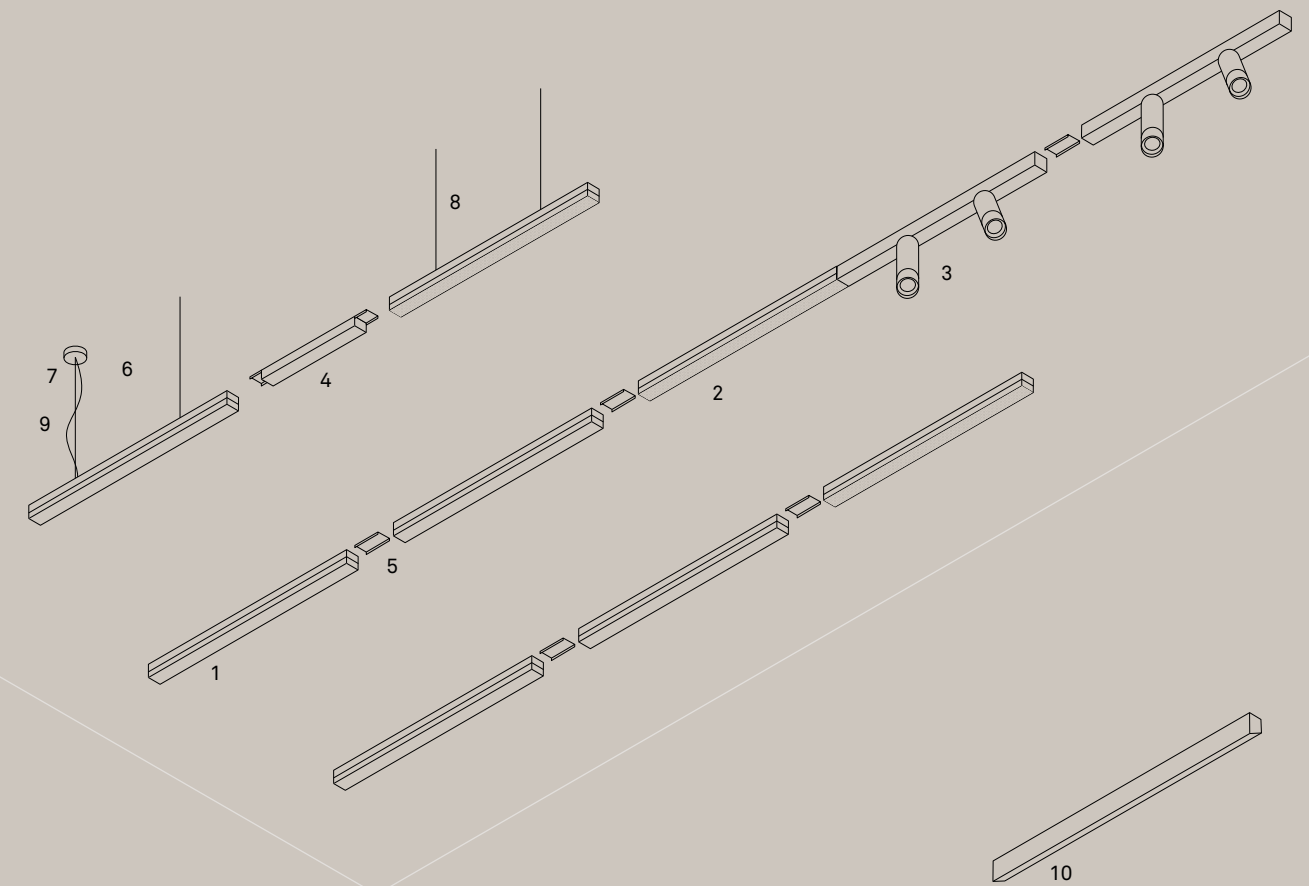
METRON Anbauleuchten mit Diffusor opal, Seite 206
METRON mounted lamps with diffuser opal, page 206



**METRON Office Anbauleuchten mit Diffusor
mit Mikroprismenoptik, Seite 207**
METRON Office mounted lamps with diffuser
with microprism optics, page 207



METRON Office Anbauleuchten mit Diffusor mit Mikroprismenoptik, Seite 207
METRON Office mounted lamps with diffuser with microprism optics, page 207



Anbauleuchten
 Mounted lamps

- 1 Diffusor opal
Diffuser, opal
- 2 Office
Office
- 3 mit VERTICO Strahler
with VERTICO spots

Zubehör zu Anbauleuchten
 Accessories for mounted lamps

- 4 Verbindungsprofil
Connecting profile
- 5 Verbindungsplatte
Connecting plate

Pendelleuchten
 Pendant lamps

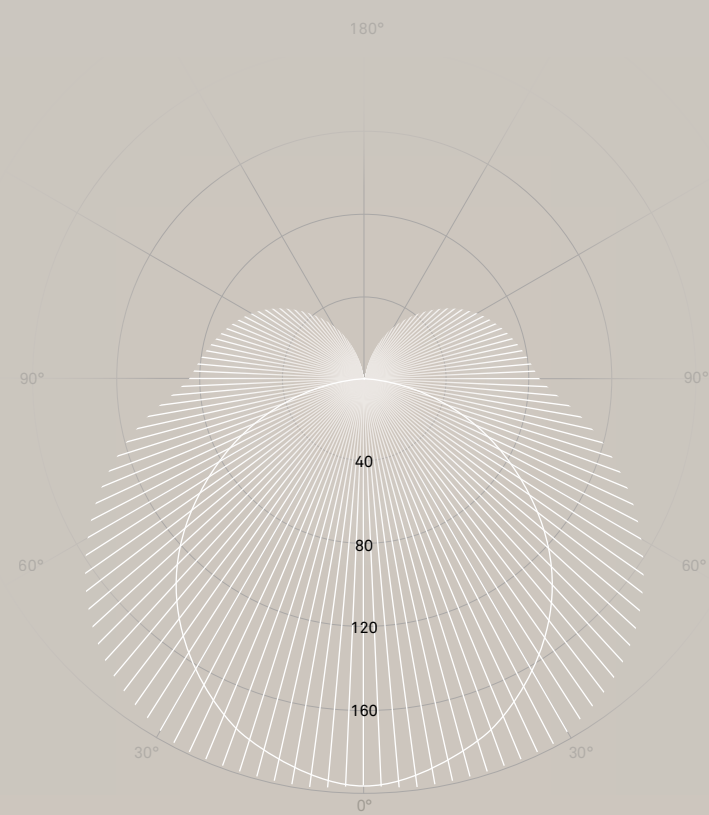
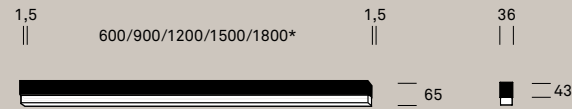
Alle Anbauleuchten lassen sich mit entsprechendem Zubehör als **Pendelleuchte einsetzen**
 All mounted lamps can be used as pendant lamps with the appropriate accessories

Zubehör zu Pendelleuchten
 Accessories for pendant lamps

- 4 Verbindungsprofil
Connecting profile
- 5 Verbindungsplatte
Connecting plate
- 6 Pendelset
Pendant set
- 7 Baldachin
Canopy
- 8 Stahlseilabhängung
Steel cable suspension
- 9 Anschlusskabel
Connecting cable

Wandleuchte
 Wall lamp

- 10 Wandleuchte Blende 80
Wall lamp shade 80



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

Anbauleuchten
Mounted lamps

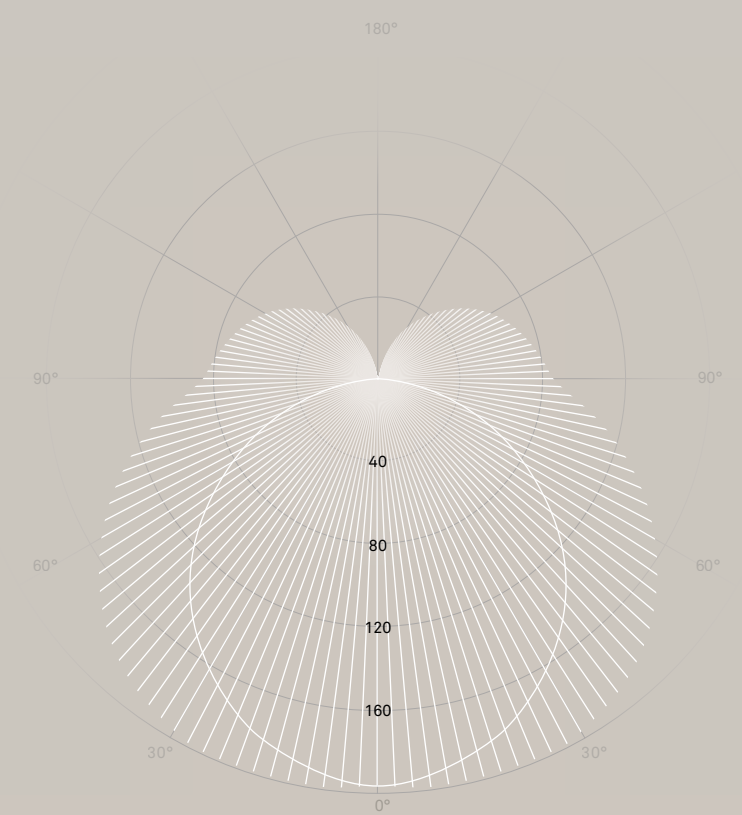
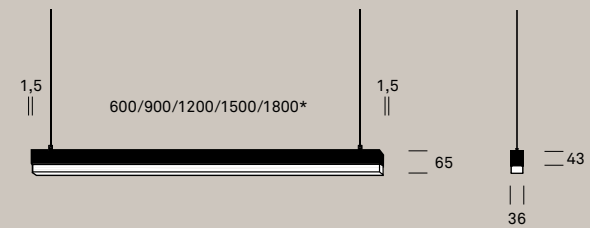
mit Diffusor opal
with diffuser opal

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 50 / IP 54 bei vertikaler Montage IP 50 / IP 54 for vertical mounting
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
 Can be mounted on the ceiling or wall with plug connection and feed-through wiring: 5 x 1.5 mm² for series mounting

Kunstglas Diffusor opal
Acrylic glass diffuser, opal

Optionales Zubehör: Montagebügel-Set, Verbindungsplatte, Verbindungsprofil
 Seite 209 / 210
 Optional accessories: mounting bracketed set, connecting plate, connecting profile, page 209 / 210



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

Pendelleuchten
Pendant lamps

mit Diffusor opal
with diffuser opal

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 50 IP 50
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

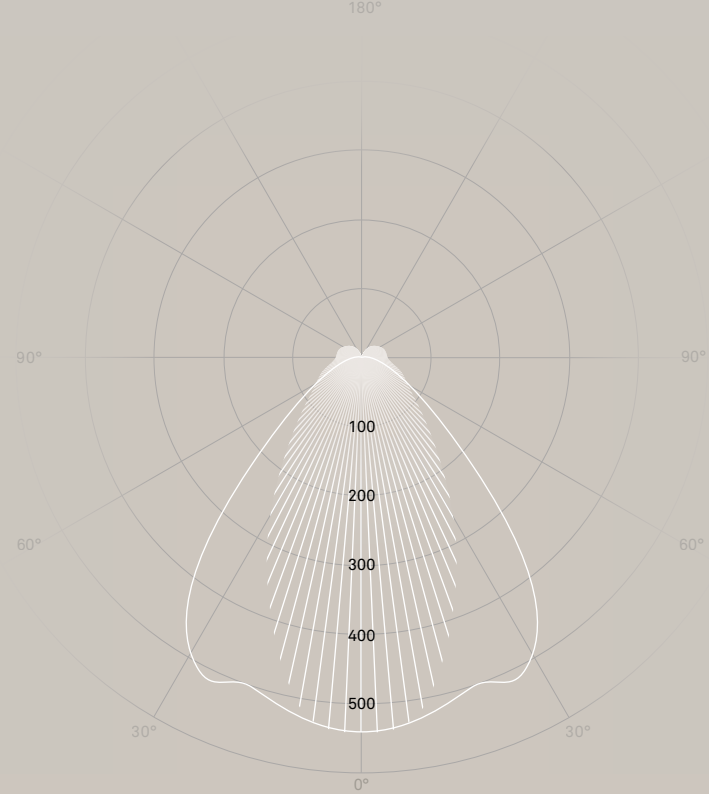
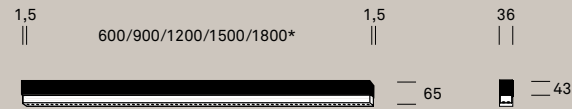
Zur Montage an Decke (mit Pflichtzubehör) mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
 Can be mounted on the ceiling (with essential accessories) with plug connection and feed-through wiring: 5 x 1.5 mm² for series mounting

Kunstglas Diffusor mit Mikroprismenoptik
Acrylic glass diffuser with dot matrix

Pflichtzubehör: Pendelset, Seite 209
 Essential accessories: pendant set, page 209

Optionales Zubehör: Baldachin, Stahlseilabhängung, Anschlusskabel, Verbindungsplatte, Verbindungsprofil, Seite 209 / 210
 Optional accessories: canopy, steel cable suspension, connecting cable, connecting plate, connecting profile, page 209 / 210





C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤22 SDCM3

Anbauleuchten
 Mounted lamps

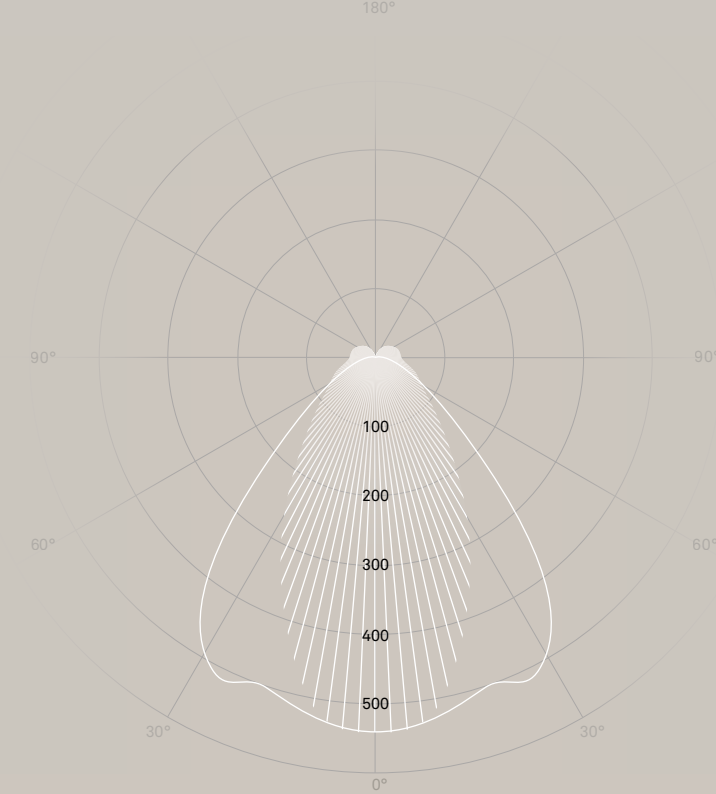
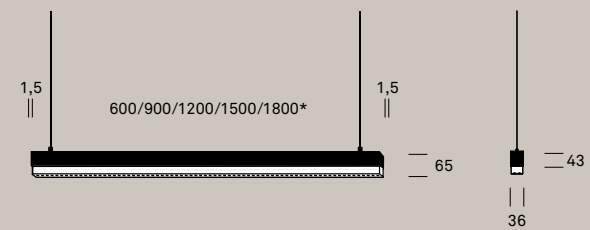
Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik
 Office, acrylic glass diffuser with microprism optics

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP50 / IP 54 bei vertikaler Montage IP 50 / IP 54 for vertical mounting
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm², für Reihenmontage
 Can be mounted on the ceiling with plug connection and feed-through wiring: 5 x 1.5 mm², for series mounting

Optionales Zubehör: Montagebügel-Set, Verbindungsplatte, Verbindungsprofil, Seite 209 / 210
 Optional accessories: mounting bracketed set, connecting plate, connecting profile, page 209 / 210

Kunstglas Diffusor mit Mikroprismenoptik
 Acrylic glass diffuser with microprism optics



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤22 SDCM3

Pendelleuchten
 Pendant lamps

Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik
 Office, acrylic glass diffuser with microprism optics

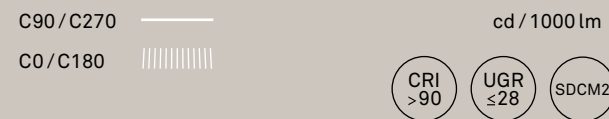
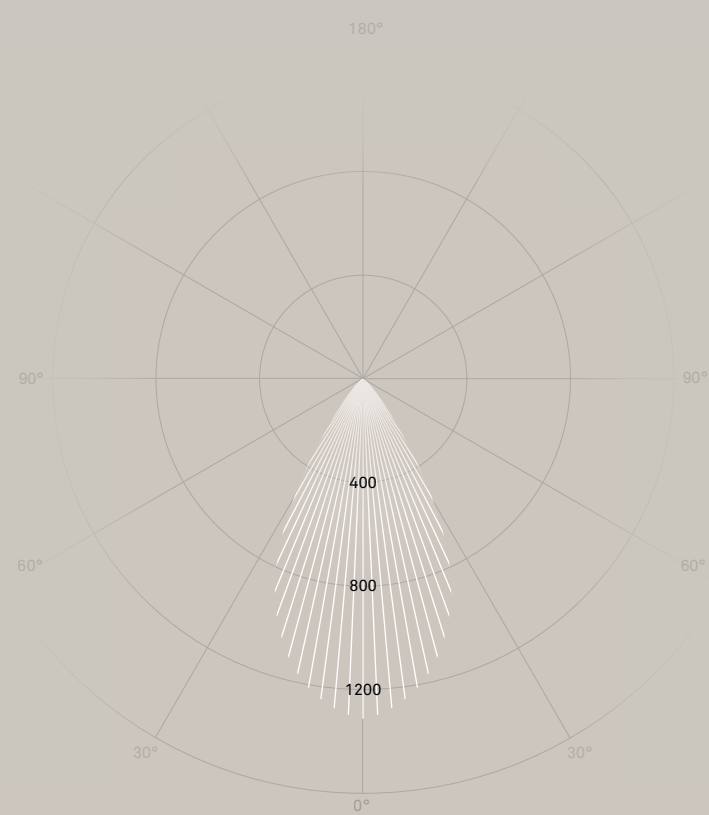
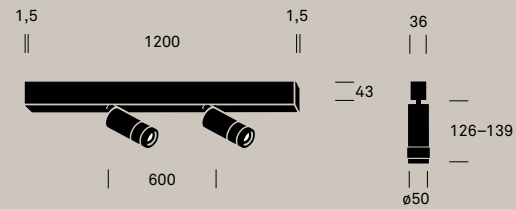
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP50 IP 50
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke (mit Pflichtzubehör) mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
 Can be mounted on the ceiling (with essential accessories) with plug connection and feed-through wiring: 5 x 1.5 mm² for series mounting

Pflichtzubehör: Pendelset, Seite 209
 Essential accessories: pendant set, page 209

Optionales Zubehör: Baldachin, Stahlseilabhängung, Anschlusskabel, Verbindungsplatte, Verbindungsprofil, Seite 209 / 210
 Optional accessories for pendant lamps: canopy, steel cable suspension, connecting cable, connecting plate, connecting profile, page 209 / 210

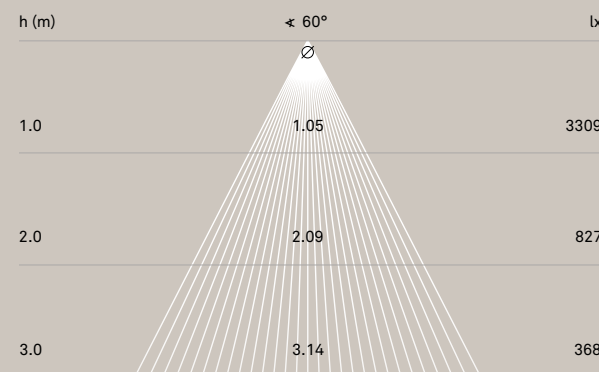




Anbau-Profilstrahler
mounted profile
spotlights

2-flammig
2-flame

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / black anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

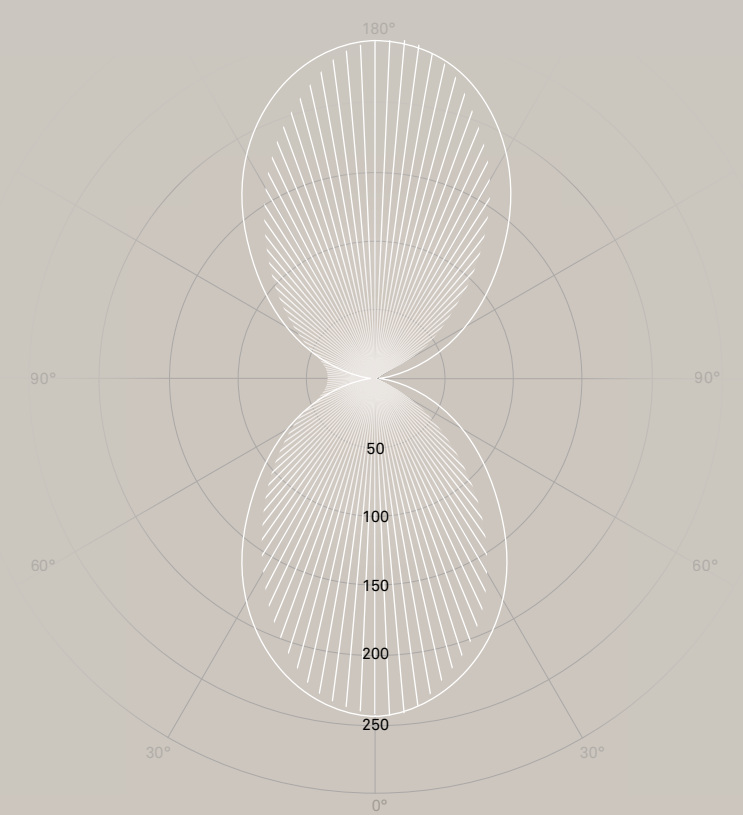
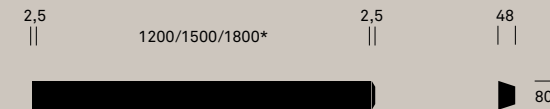


Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
For mounting on the ceiling or wall with plug connection and feed-through wiring 5 x 1.5 mm² for series mounting

Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)

360° dreh- und 90° schwenkbar
360° rotatable and 90° swivelable

Zubehör für Kombination mit METRON Sortiment, Seite 209/210
Accessories for combination with the METRON light system, page 209/210



Wandleuchten
Wall lamps

Blende 80
Shade 80

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur horizontalen Wandmontage mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung: 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
For horizontal wall mounting with plug connection and feed-through wiring: 5 x 1.5 mm² for series mounting

Optionales Zubehör: Verbindungsplatte, Seite 210
Optional accessories: Connecting plate, page 210

Kunstglas Diffusor feinmattiert
Acrylic glass diffuser, fine matt



* Länge ohne Endplatten
Length without end plates

MILUM ^{NEW}

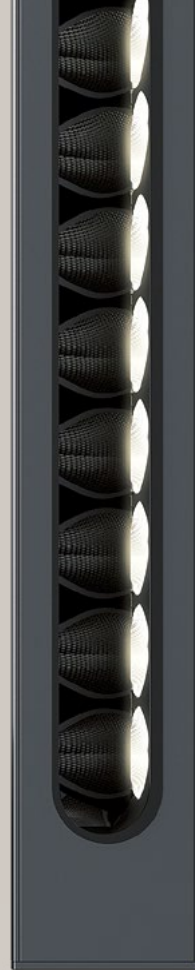
RIBAG Design Studio

Das multifunktionale Lichtsystem MILUM zeichnet sich durch detailgetreue Verarbeitung, durchgängige Formensprache und die Verwendung hochwertiger Materialien aus. Mit drei kombinierbaren Modulen (Lightline, Downlight, Wallwasher) planen Sie diffuse Allgemeinbeleuchtung oder brillantes Akzentlicht, frei in der Form und Montagevariante. MILUM eröffnet einen grösstmöglichen Gestaltungsspielraum und ist ein effektvolles Werkzeug für nutzerspezifische und wirkungsvolle Beleuchtungskonzepte im hochwertigen Wohn- und Objektbereich.

The multifunctional light system MILUM excels with its detailed processing, consistent styling and use of high-quality materials. Three combinable modules (Lightline, Downlight and Wallwasher) allow you to plan diffuse general lighting or brilliant accent lighting, with a free choice of form and installation. MILUM opens up maximum design scope and is an effective tool for user-specific and impressive lighting concepts in premium living spaces and real estate.

ribag.com/milum





MILUM Wallwasher
Erleben Sie eine Wandbeleuchtung direkt ab Deckenkante mit gleichmässiger Lichtverteilung ohne Streuverlust. Der MILUM Wallwasher bietet zudem eine sehr gute Entblendung in Längsrichtung. Seite 215

MILUM wallwasher
Experience wall lighting directly from the ceiling edge with even light distribution without stray light loss. The MILUM wallwasher offers excellent anti-glare in the longitudinal direction. Page 215

MILUM Lightline

In unserem Online Konfigurator planen Sie Licht nach Mass auf den Millimeter genau. MILUM Lightline bietet perfekt homogenes Licht ohne Schattenbildung.

Seite 212 / 213

MILUM lightline

In our online configurator, you can plan custom-made light per millimetre. MILUM lightline provides perfectly homogeneous light without casting shadows. Page 212 / 213

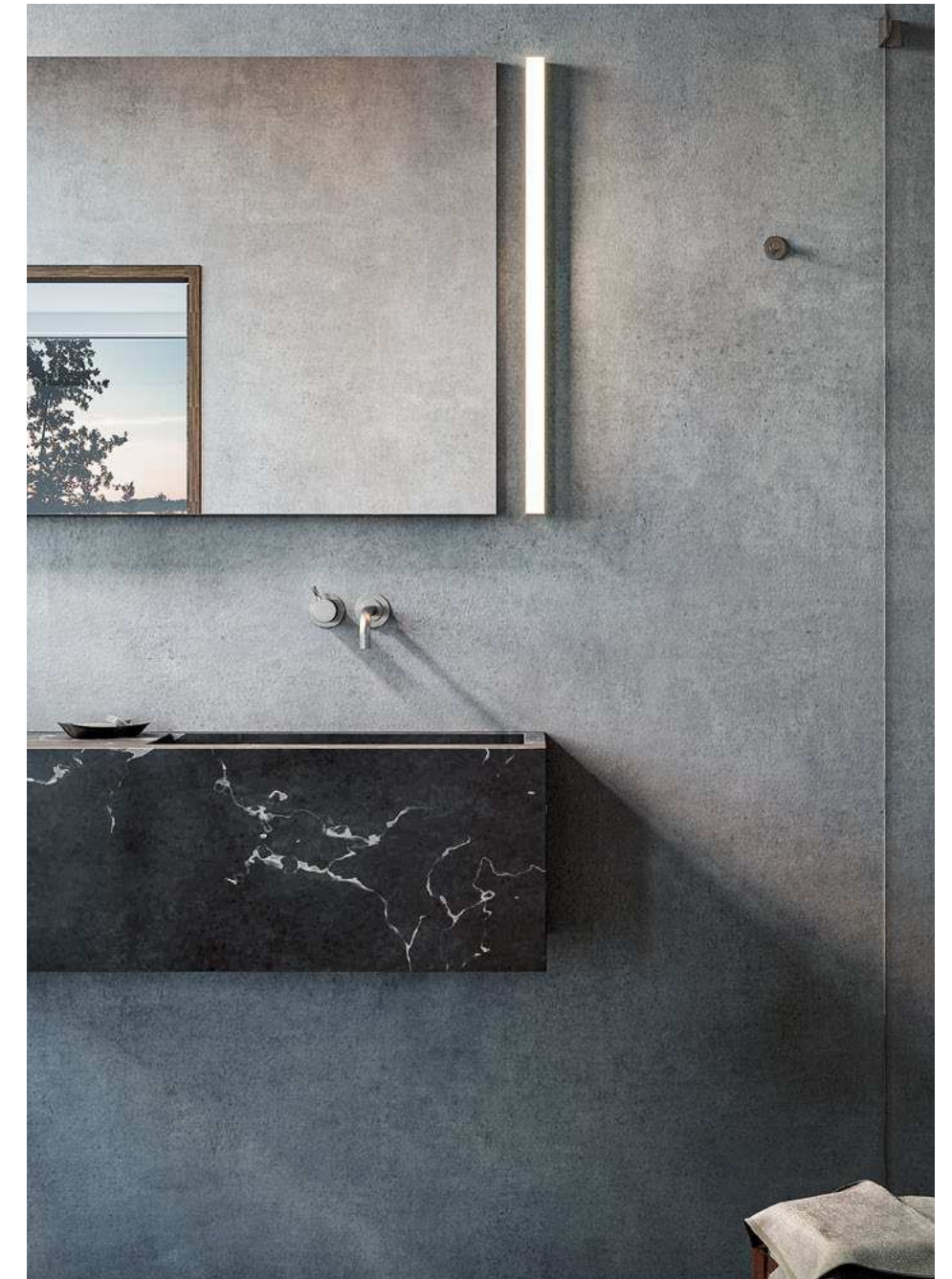


MILUM Downlight

Durch den Einsatz von Doppel-fokuslinsen bietet das MILUM Downlight absolut blendfreies Licht in wählbarem Ausstrahlwinkel von 30° oder 60° mit präzisiertem Cut-off. Die verschiedenen Module überzeugen mit hoher Lichtstärke auf kleinstem Raum. Seite 214 / 215

MILUM downlight

Thanks to the use of double-focus lenses, the MILUM downlight offers absolutely glare-free light with a selectable beam angle of 30° or 60° with precise cut-off. The various modules provide impressive high luminous intensity in the smallest of space. Page 214 / 215



MILUM Anbauleuchte mit opalem Diffusor, Seite 211
MILUM mounted lamp with opal diffuser, page 211



Kombiniertes MILUM Pendel-
leuchtersystem mit Downlight
Modulen, Seite 215 und KIVO
Pendelleuchten, Seite 201
Combined MILUM pendant light
system with downlight
modules, page 215, and KIVO
pendant lamps, page 201



MILUM Lightline mit Diffusor opal,
Seite 213; in Kombination mit MILUM
Wallwasher-Modulen, Seite 215
MILUM lightline with opal diffuser,
page 213; combined with MILUM
wallwasher modules, page 215



Kombiniertes MILUM Deckenleuchten-
system mit Downlight-Modulen, Seite 214
und opalem Diffusor, Seite 213;
SPARK mit rundem Abdeckrand, Seite 224 / 225

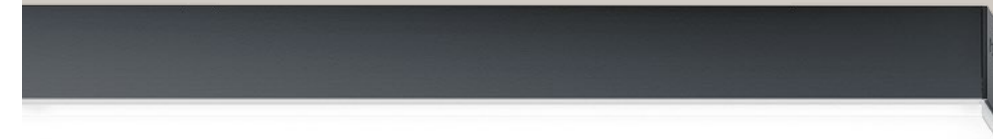
Combined MILUM ceiling lamps system
with downlight modules, page 214 and
opal diffuser, page 213;
SPARK with round cover, page 224 / 225



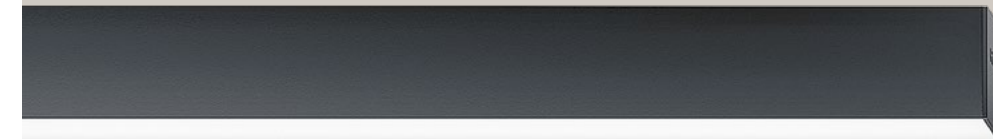
MILUM Pendelleuchten mit Downlight Modulen, Seite 214, kombiniert mit SPARK Wallwasher, Seite 224/225
MILUM pendant lamps with downlight modules, page 214, combined with SPARK wallwasher, page 224/225



MILUM Deckenleuchtensystem mit Wallwasher-Modulen, Seite 215; in Kombination mit Downlight-Modulen, Seite 214
MILUM ceiling lamps system with wallwasher modules, page 215; combined with downlight modules, page 214



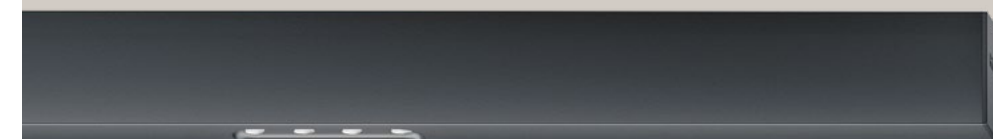
MILUM Einzelleuchte mit Diffusor opal rundumstrahlend
 MILUM single lamp with diffuser opal omnidirectional



MILUM Lightline
 MILUM lightline



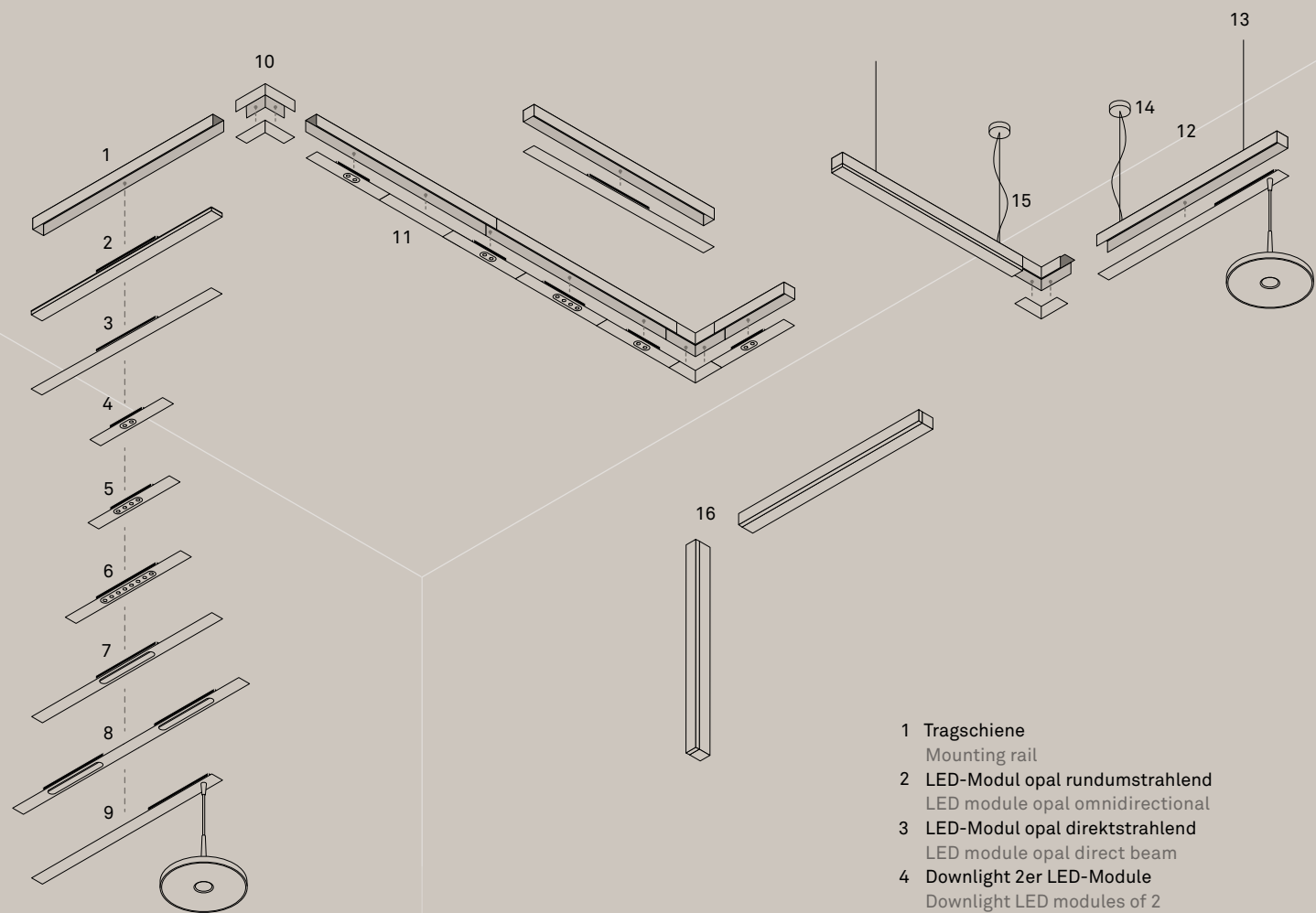
MILUM Wallwasher
 MILUM wallwasher



MILUM Downlight
 MILUM downlight

Das Lichtsystem MILUM bietet verschiedenste und flexible Beleuchtungsmöglichkeiten. Durch den modularen Aufbau von Tragschienen und Einsätzen können unterschiedlichste Lichtwirkungen kombiniert werden. Das System besteht aus rundumstrahlend-diffusen Modulen, direktstrahlend-diffusen Modulen sowie brillanten Downlights und Wallwashern, nach Wunsch kombinierbar mit Eckverbindern für die Gestaltung diverser Bauformen. Alle Varianten können als Anbau- oder Pendelleuchten eingesetzt werden und verfügen über eine Durchgangsverdrahtung für eine einfache Reihenmontage. Durch die erweiterte Profilhöhe ist eine flexible Anordnung aller Module möglich. Das rundumstrahlend-diffuse Modul ist zusätzlich als Einzelleuchte, ohne Durchgangsverdrahtung und mit einem höhenreduzierten Profil, erhältlich.

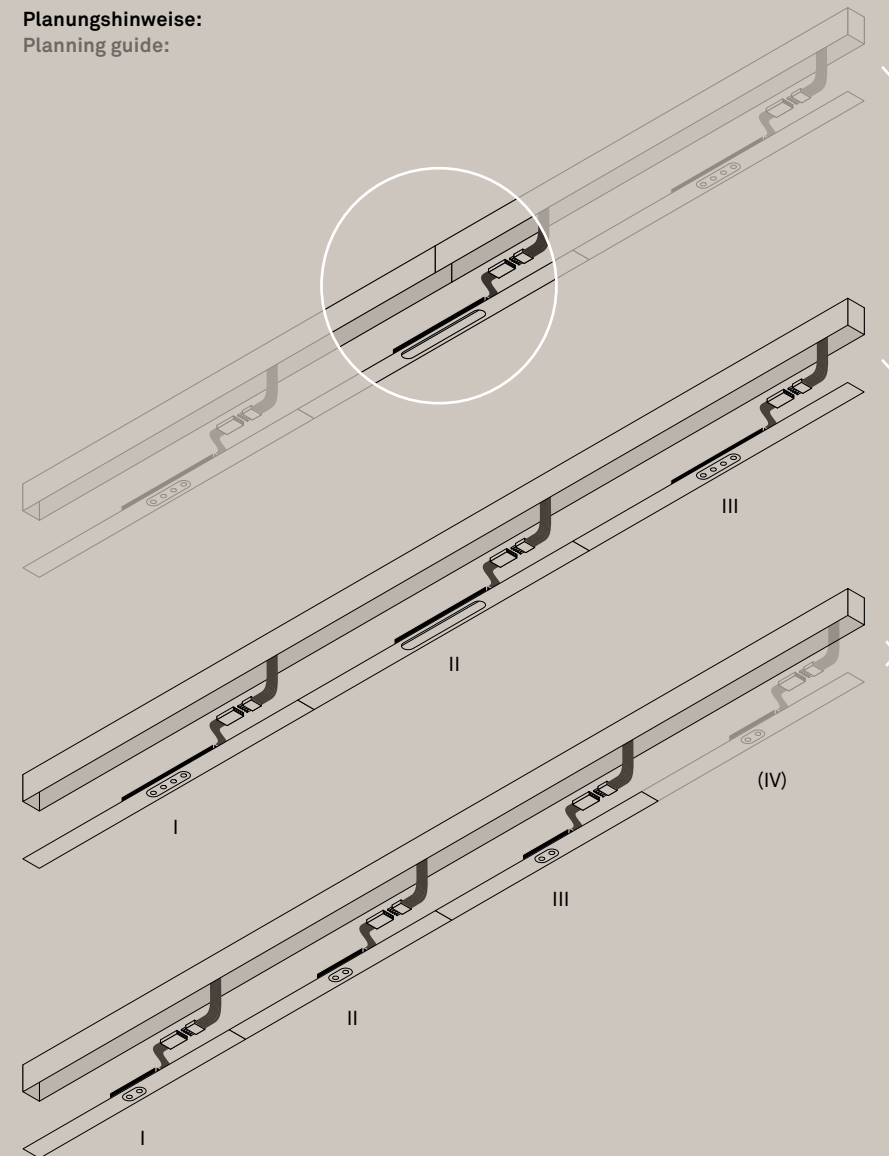
The MILUM lighting system offers a wide variety of flexible lighting options. Thanks to the modular design of the mounting rails and inserts, a wide variety of lighting effects can be combined. The system consists of omnidirectional-beam diffuse modules, direct-beam diffuse modules as well as brilliant downlights and wallwashers, which can be combined if required with corner connectors for the design of diverse construction shapes. All versions can be used as surface-mounted or pendant lamps and are provided with feed-through wiring for simple series mounting. The extended mounting rail height allows flexible arrangement of all modules. The omnidirectional-beam diffuse module is also available as single lamp, without feed-through wiring and with a height-reduced mounting rail.



- 1 Tragschiene
Mounting rail
- 2 LED-Modul opal rundumstrahlend
LED module opal omnidirectional
- 3 LED-Modul opal direktstrahlend
LED module opal direct beam
- 4 Downlight 2er LED-Module
Downlight LED modules of 2
- 5 Downlight 4er LED-Module
Downlight LED modules of 4
- 6 Downlight 8er LED-Module
Downlight LED modules of 8
- 7 Wallwasher 8er LED-Module
Wallwasher LED modules of 8
- 8 Wallwasher 2 x 8er LED-Module
Wallwasher LED modules of 2 x 8
- 9 Pendelleuchtenelement
Pendant lamp element
- 10 Eckverbinder
Corner connector
- 11 Blindprofil
Blind profile
- 12 Pendelset
Pendant set
- 13 Stahlseilabhängung
Steel cable suspension
- 14 Baldachin
Canopy
- 15 Anschlusskabel
Connecting cable

- 16 Einzelleuchte «Lightline» mit Diffuser opal, rundumstrahlend
Single lamp „lightline“ with diffuser opal, omnidirectional

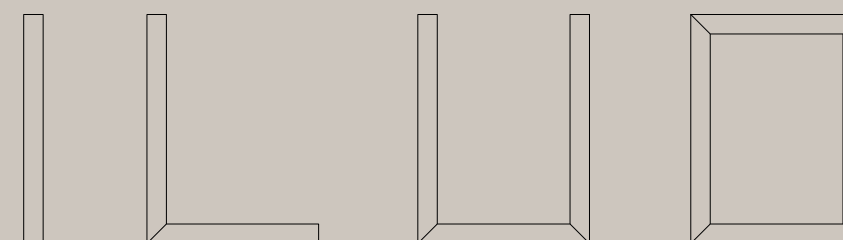
Planungshinweise:
Planning guide:



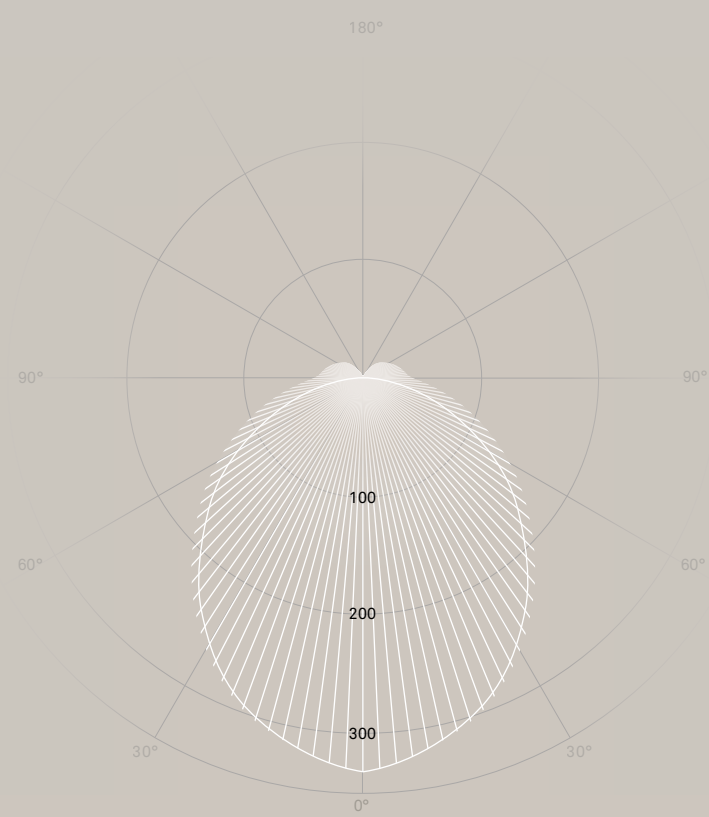
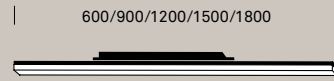
Alle LED-Module können in den Tragschienen flexibel platziert werden, auch über Stossverbindungen hinweg.
All LED modules can be flexibly placed in the mounting rails, even across mounting rail connections.

Pro Tragschiene lassen sich maximal drei Module platzieren.
A maximum of three modules can be placed per mounting rail.

Mehr als drei Module können bei den Standardtragschienen nicht eingesetzt werden. Auf Anfrage realisieren wir Spezialanfertigungen.
More than three modules can not be placed on the standard mounting rails. On request, we realise special constructions.



Millimeter genaue Massanfertigungen mit diffus strahlenden Lightline-Modulen, spezielle Formen und leuchtende Eckverbinder können Sie über unseren Online-Konfigurator bestellen.
Millimetre-precise customized solutions with diffuse lightline modules, special shapes and luminous corner connectors can be ordered via our online configurator.



LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Modul opal rundumstrahlend
Module opal omnidirectional

Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G E

Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

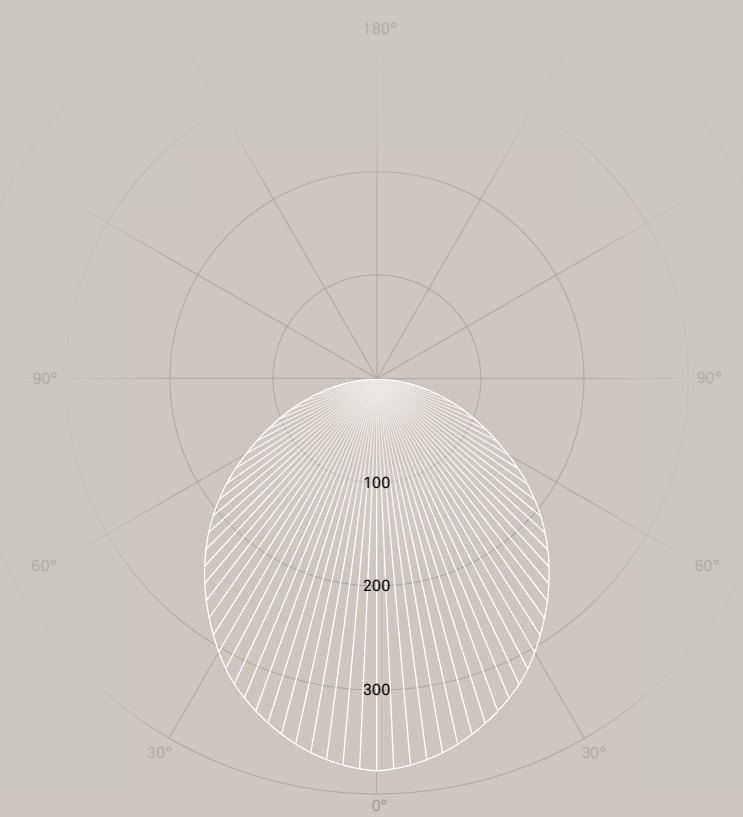
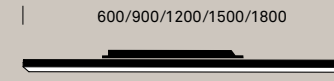
Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser opal

Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 216
Optionales Zubehör: Blindprofil, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217/218
Mounted lamps

Essential accessoires: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217/218

Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216
Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofil, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216/217/218
Pendant lamps

Essential accessoires: mounting rails, pendant set, page 216
Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamp elements, page 216/217/218



LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Modul opal direktstrahlend
Module opal direct-beam

Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G E

Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser opal

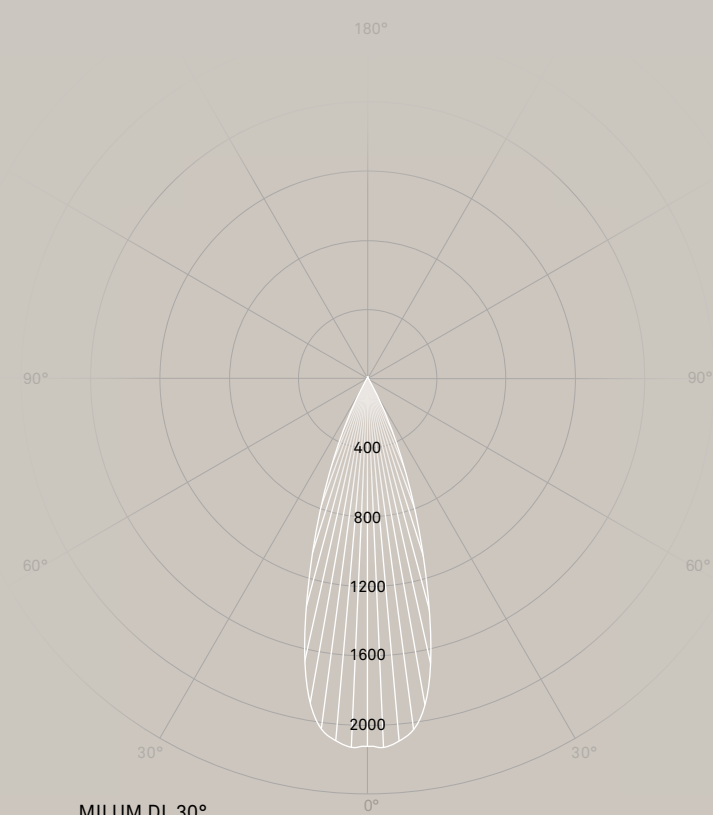
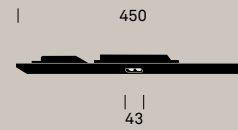
Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 216
Optionales Zubehör: Blindprofil, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217/218
Mounted lamps

Essential accessoires: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217/218

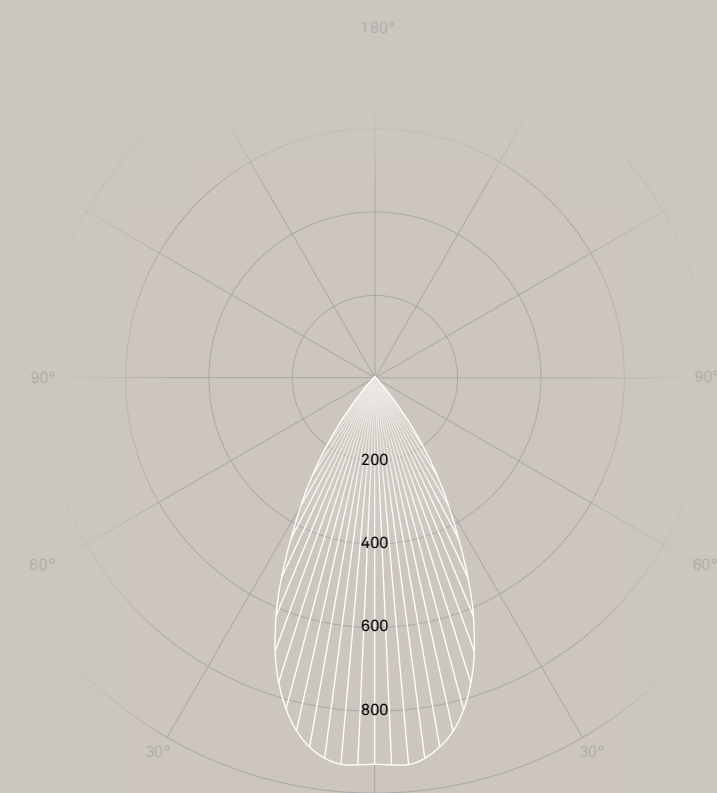
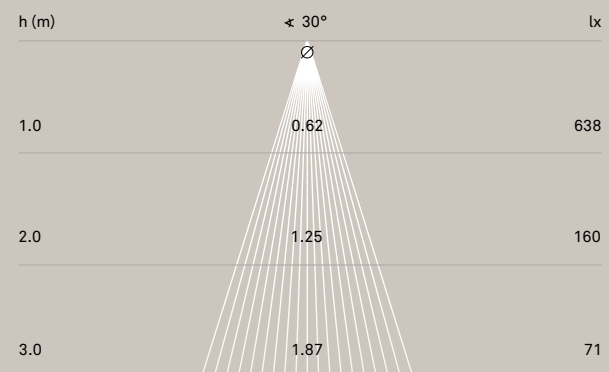
Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216
Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofil, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216/217/218
Pendant lamps

Essential accessoires: mounting rails, pendant set, page 216
Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamp elements, page 216/217/218

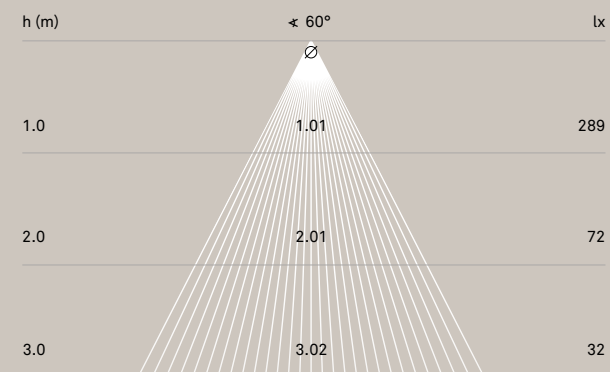




MILUM DL 30°



MILUM DL 60°



LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Downlight 2er Modul
Downlight module of 2

Material Material	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A++ F

Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

Hochwertige Linsen-Lichttechnik
High-quality lens lighting technology

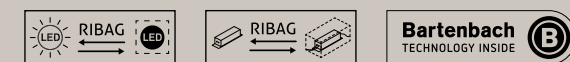
Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 214
Optionales Zubehör: Blindprofile, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217 / 218

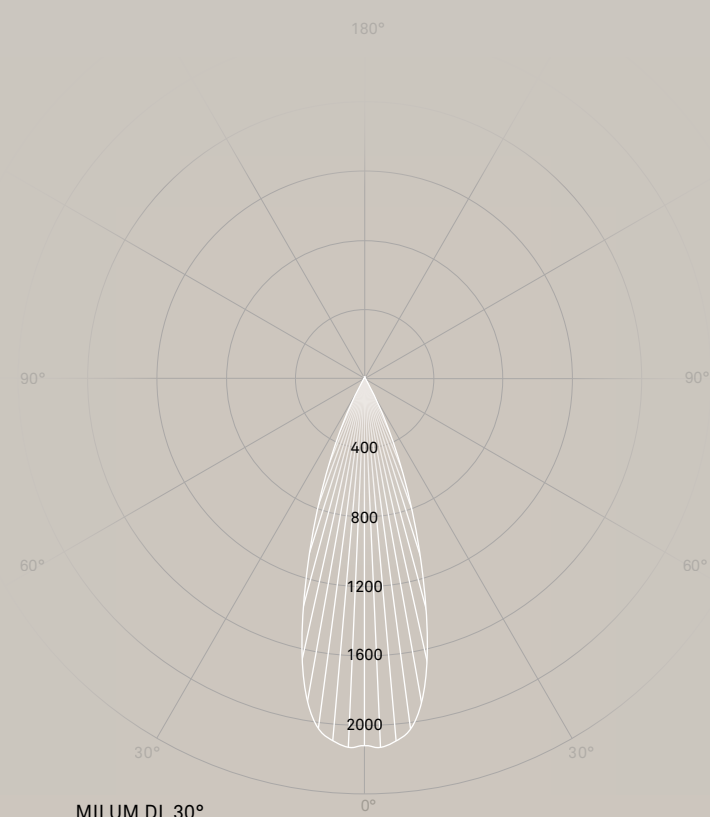
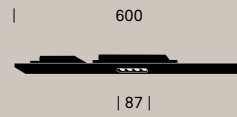
Mounted lamps
Essential accessories: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217 / 218

Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216

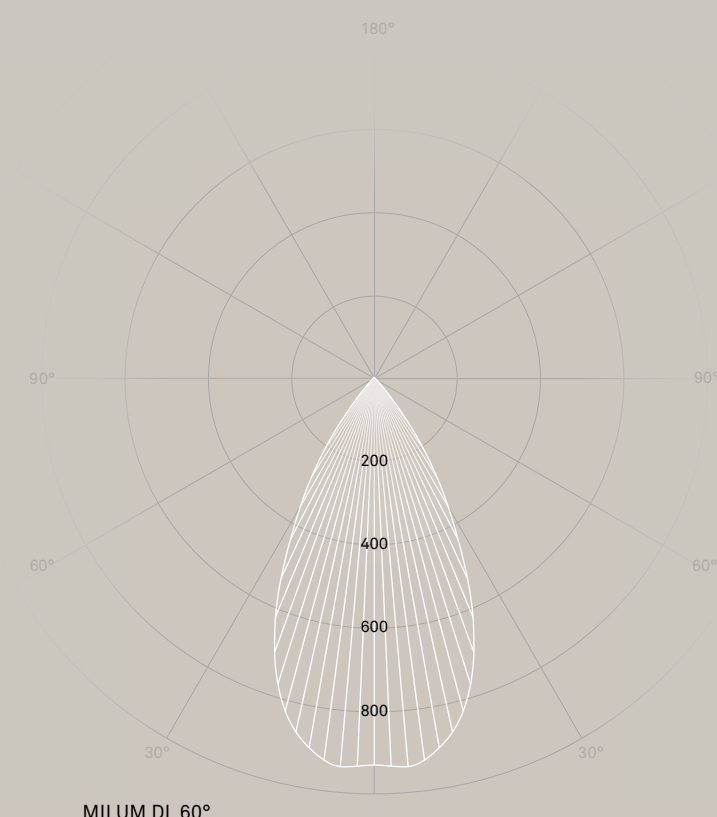
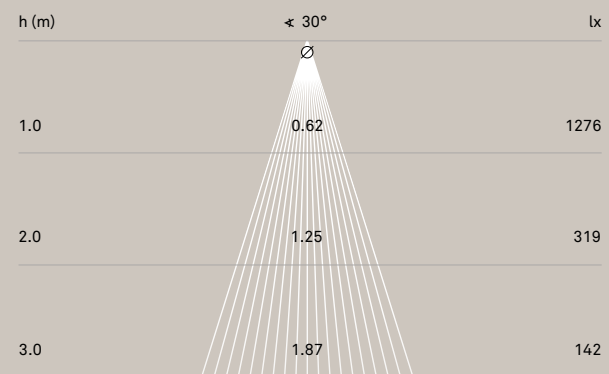
Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofile, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216 / 217 / 218
Essential accessories: mounting rails, pendant set, page 216

Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamps elements, page 216 / 217 / 218

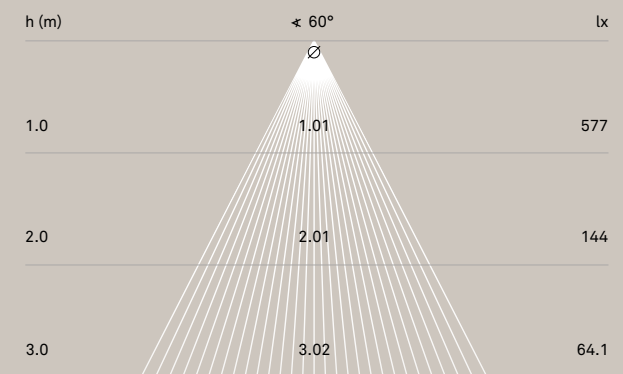




MILUM DL 30°



MILUM DL 60°



LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Downlight 4er Modul
Downlight module of 4

Material Material	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A F



Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

Hochwertige Linsen-Lichttechnik
High-quality lens lighting technology

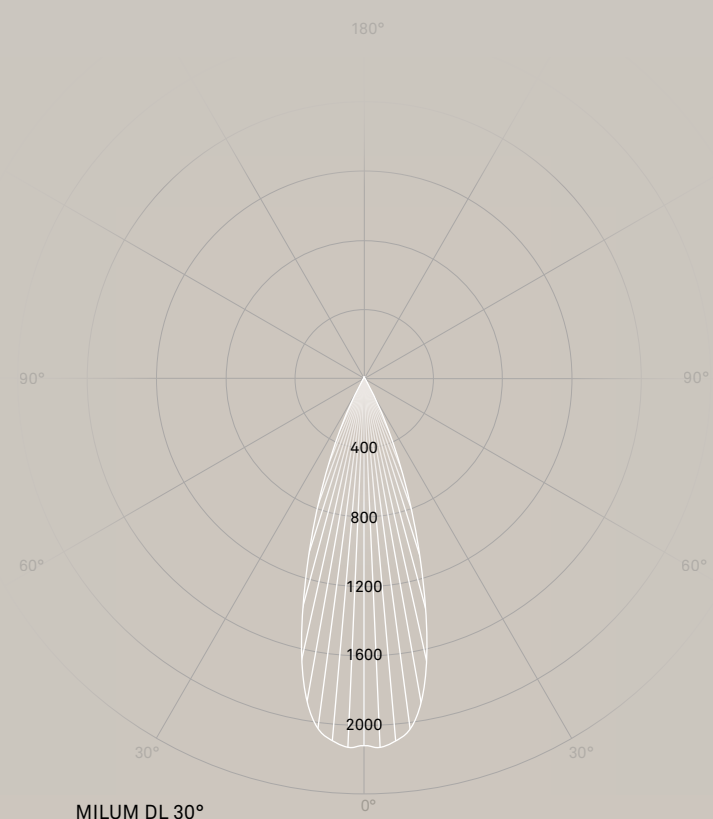
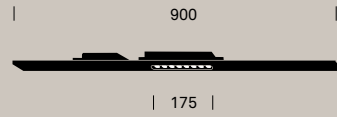
Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 216
Optionales Zubehör: Blindprofile, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217 / 218

Mounted lamps
Essential accessories: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217 / 218

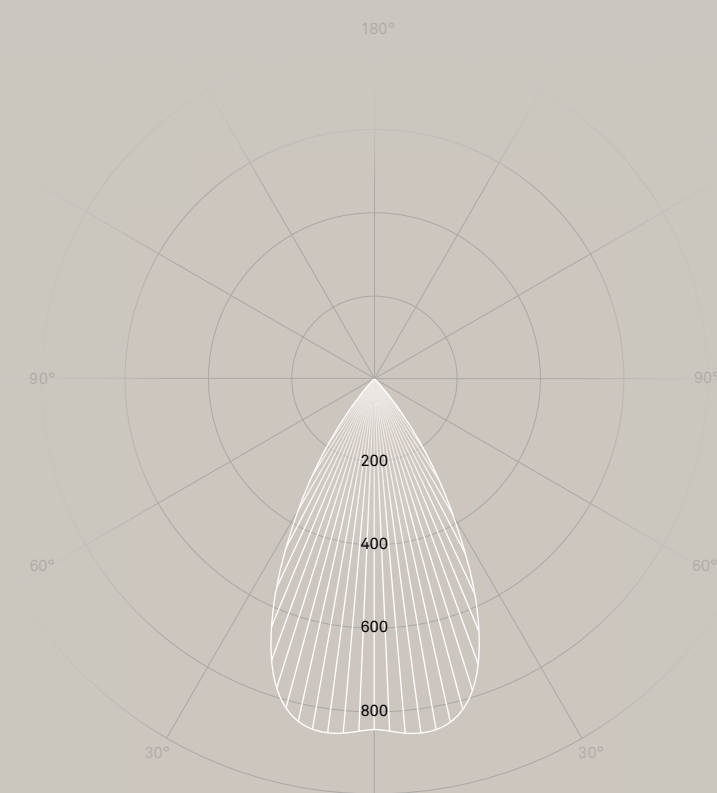
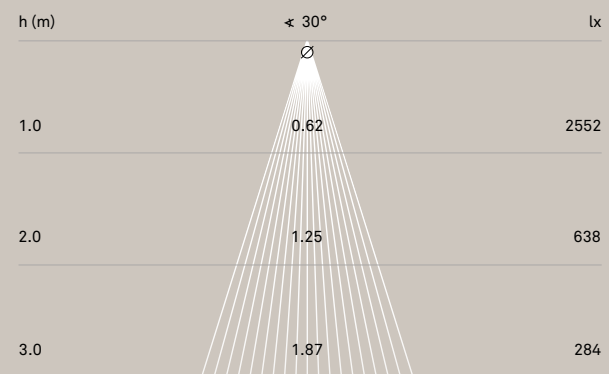
Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216

Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofile, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216 / 217 / 218
Essential accessories: mounting rails, pendant set, page 216

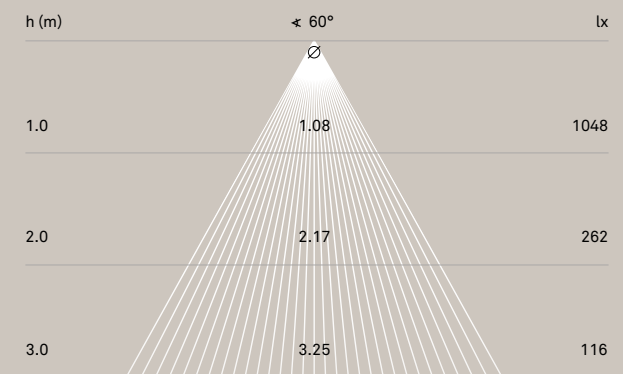
Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamps elements, page 216 / 217 / 218



MILUM DL 30°



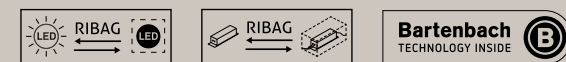
MILUM DL 60°



LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Downlight 8er Modul
Downlight module of 8

Material Material	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A F



Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

Hochwertige Linsen-Lichttechnik
High-quality lens lighting technology

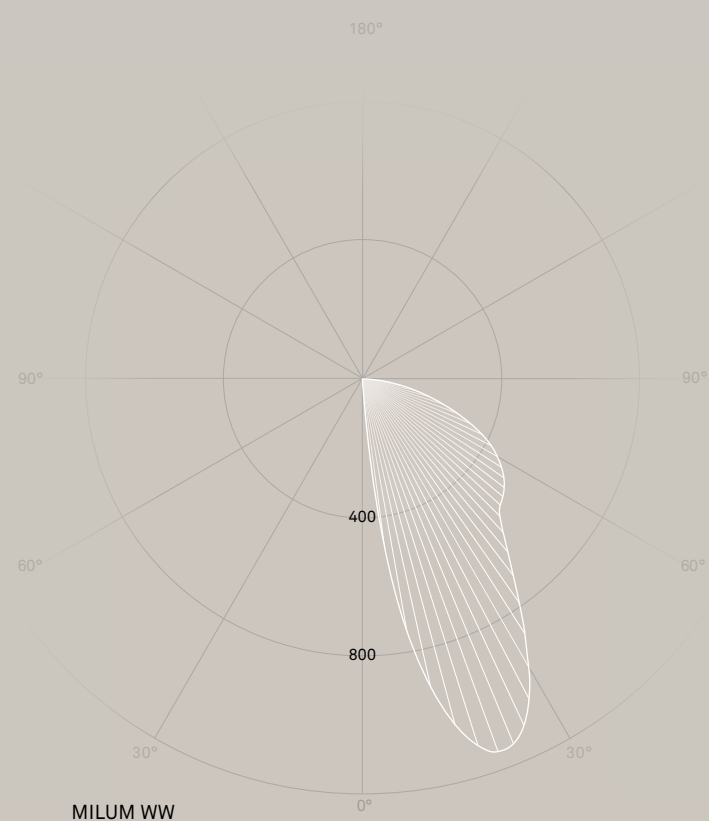
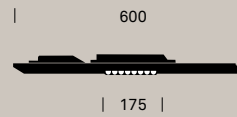
Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 216
Optionales Zubehör: Blindprofile, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217 / 218

Mounted lamps
Essential accessories: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217 / 218

Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216

Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofile, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216 / 217 / 218
Essential accessories: mounting rails, pendant set, page 216

Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamps elements, page 216 / 217 / 218



MILUM WW

C90 / C270  cd / 1000 lm
 C0 / C180   

LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

Wallwasher 8er Modul
Wallwasher module of 8

Material Material	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	

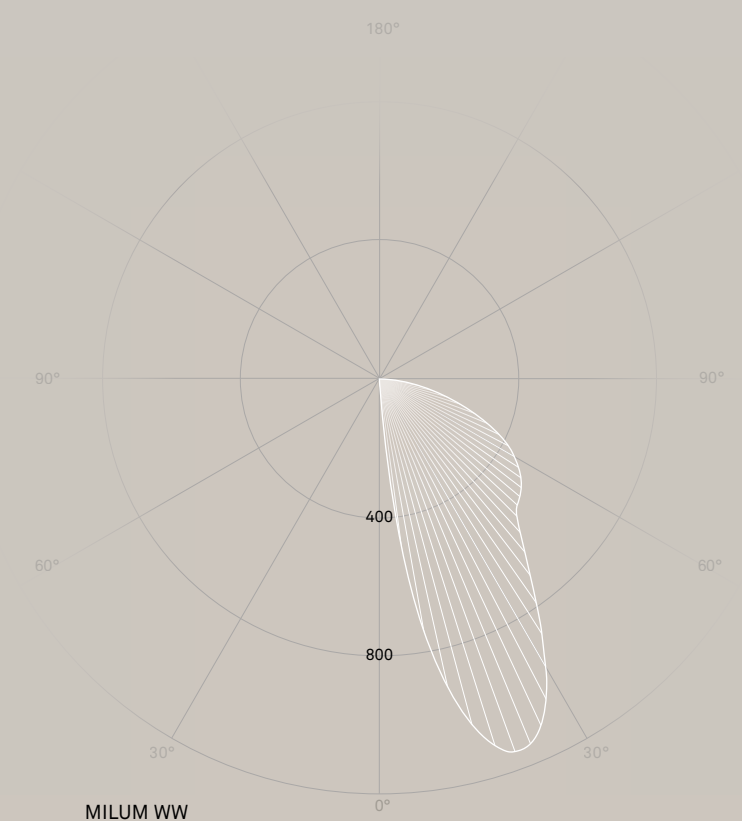
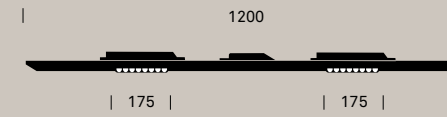
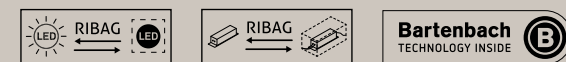
Zur werkzeuglosen Montage in Tragschiene (Pflichtzubehör separat bestellen)
For toolless installation on mounting rails (order essential accessories separately)

Hochwertige Microfacetten-Lichttechnik
High-quality micro faceted lighting technology


Anbauleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Seite 216
Optionales Zubehör: Blindprofile, Eckverbinder 90°, Montagebügel-Set, Pendelleuchtenelemente, Seite 217 / 218

Mounted lamps
Essential accessoires: mounting rails, page 216
Optional accessories: blind profiles, corner connector 90°, mounting bracketed set, pendant lamps elements, page 217 / 218

Pendelleuchten
Pflichtzubehör: Tragschienen, Pendel-Set, Seite 216
Optionales Zubehör: Baldachin, Blindprofile, Eckverbinder 90°, Anschlusskabel, Stahlseilabhangung, Pendelleuchtenelemente, Seite 216 / 217 / 218
Pendant lamps
Essential accessoires: mounting rails, pendant set, page 216
Optional accessories: canopy, blind profiles, corner connector 90°, connecting cable, steel cable suspension, pendant lamps elements, page 216 / 217 / 218




MILUM WW

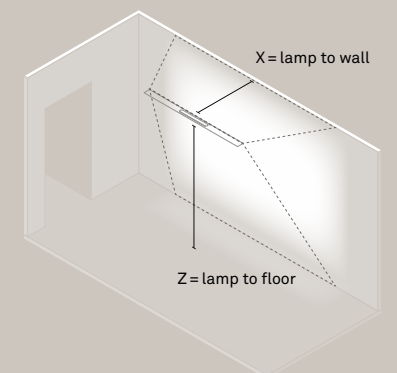
C90 / C270  cd / 1000 lm
 C0 / C180   

LED-Modul zu Lichtsystem
LED module for lighting system

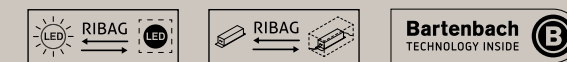
Wallwasher 2 x 8er Modul
Wallwasher module of 2 x 8

Material Material	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	

Planungshinweise:
gleichmassige Ausleuchtung
Planning guide:
homogeneity of illumination



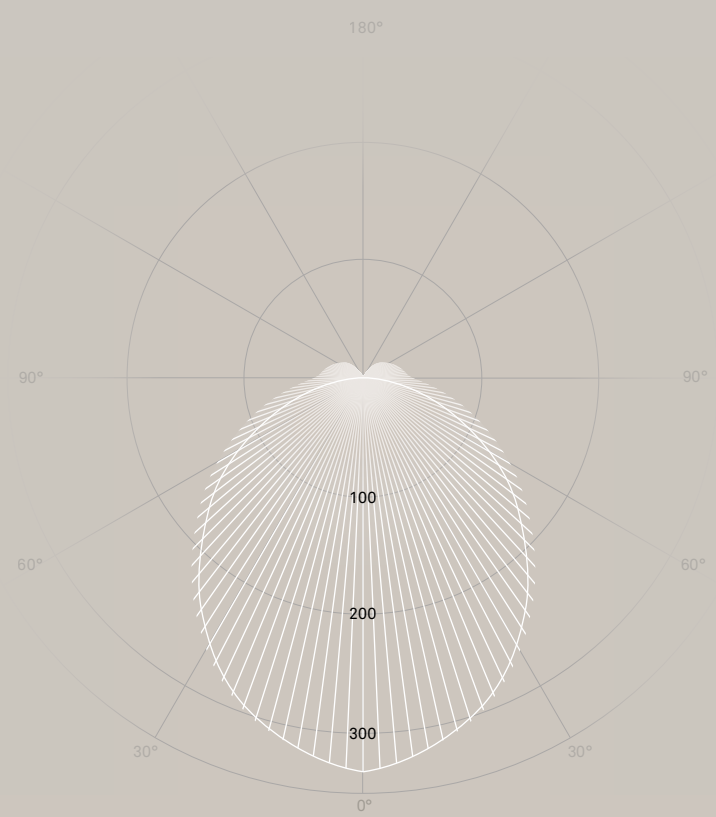
Z	X=1 m
3 m	exzellent excellent
4 m	exzellent excellent
5 m	sehr gut very good



604/904/1204/1504/1804



36
51 43
8



C90 / C270 ——— cd / 1000 lm
C0 / C180 |||||

CRI >90 UGR ≤25 SDCM3

Einzeleuchten
Single lamps

mit Diffusor opal,
rundumstrahlend
with diffuser opal,
omnidirectional

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 natural anodised / black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 44
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A E

Zur Montage an Decke,
Wand oder als Pendelleuchte
(Pflichtzubehör separat
bestellen)
For mounting on the ceiling,
wall or as pendant lamp
(order essential accessories
separately)

Kunstglas-Diffusor opal
Acrylic glass diffuser opal

Anbauleuchten
Optionales Zubehör:
Montagebügel-Set,
Seite 215
Mounted lamps
Optional accessories:
mounting bracketed set,
page 215

Pendelleuchten
Pflichtzubehör:
Pendel-Set, Seite 214
Optionales Zubehör:
Baldachin, Seite 214
Pendant lamps
Essential accessories:
pendant set, page 214
Optional accessories:
canopy, page 214



PUNTO

Design Daniel Kübler

Die präzise Verarbeitung von PUNTO entspricht unserem Verständnis, LED-Technologie und Formgebung in der Anwendung perfekt umzusetzen. Die unterschiedlich grossen, homogenen Lichtkörper von PUNTO, können an Wand oder Decke montiert oder im geschützten Aussenbereich eingesetzt werden und fügen sich so in jede Raumstruktur ein.

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

ribag.com/punto





PUNTO Anbauleuchten ø120 mm mit
externem Betriebsgerät, Seite 219
PUNTO mounted lamps ø120 mm
with external control gear, page 219



PUNTO Anbauleuchten
ø 420 mm, Seite 219
PUNTO mounted lamps
ø 420 mm, page 219

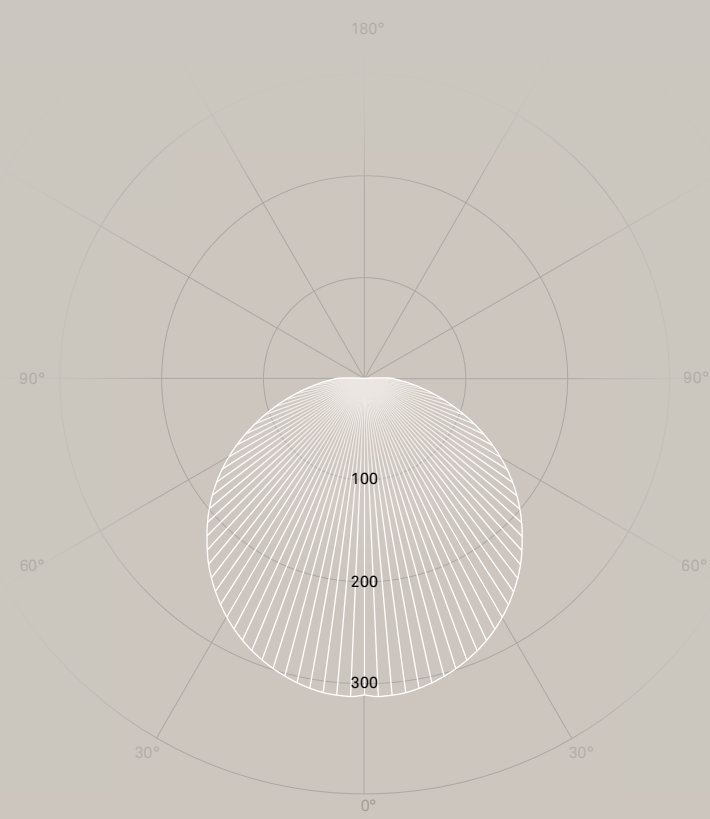
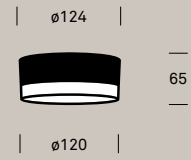
◀ **PUNTO Anbauleuchten ø 320 mm mit**
externem Betriebsgerät, Seite 219
PUNTO mounted lamps ø 320 mm
with external control gear, page 219



PUNTO Anbauleuchten \varnothing 120 mm
mit externem Betriebsgerät, Seite 219
PUNTO mounted lamps \varnothing 120 mm
with external control gear, page 219



PUNTO Anbauleuchten \varnothing 250 mm
mit externem Betriebsgerät, Seite 219
PUNTO mounted lamps \varnothing 250 mm with
external control gear, page 219



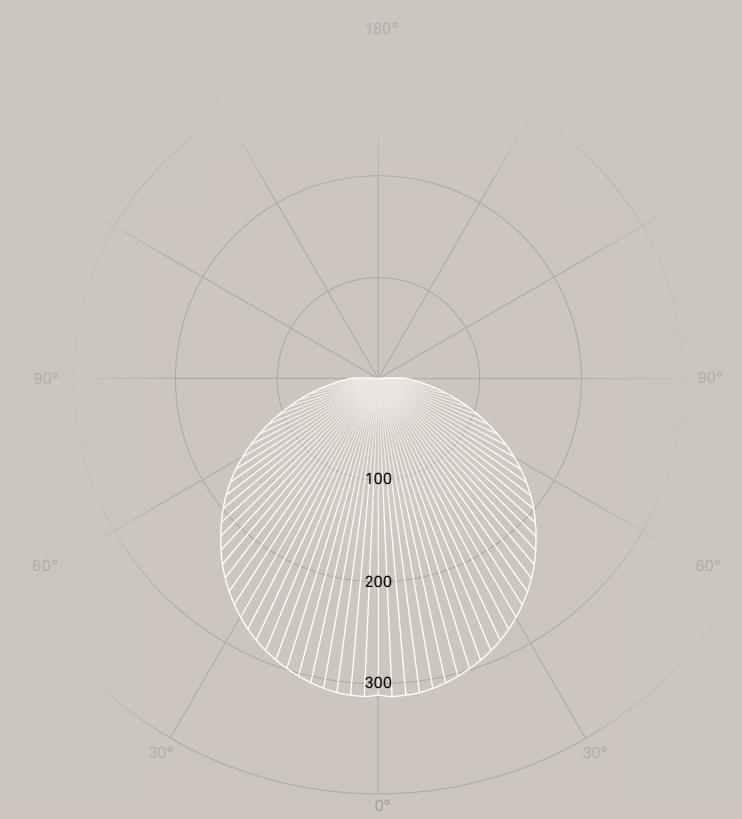
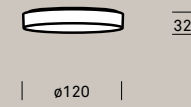
Anbauleuchten
Mounted lamps

ø120 mm

Leuchtengehäuse Lamp housing	Polycarbonat V0 Polycarbonate V0
Farben Colours	grau RAL 9006 / weiss RAL 9003 grey RAL 9006 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 44
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

Zur Montage an Decke
oder Wand
For mounting on the ceiling
or wall

Kunstglas-Diffusor
feinmattiert
Acrylic glass diffuser,
fine matt



Anbauleuchten
Mounted lamps

ø120 mm
mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	grau RAL 9006 grey RAL 9006
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstant- strom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

Zur Montage an Decke
oder Wand
For mounting on the ceiling
or wall

Kunstglas-Diffusor
feinmattiert
Acrylic glass diffuser,
fine matt

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 219
Essential accessories:
control gears, page 219

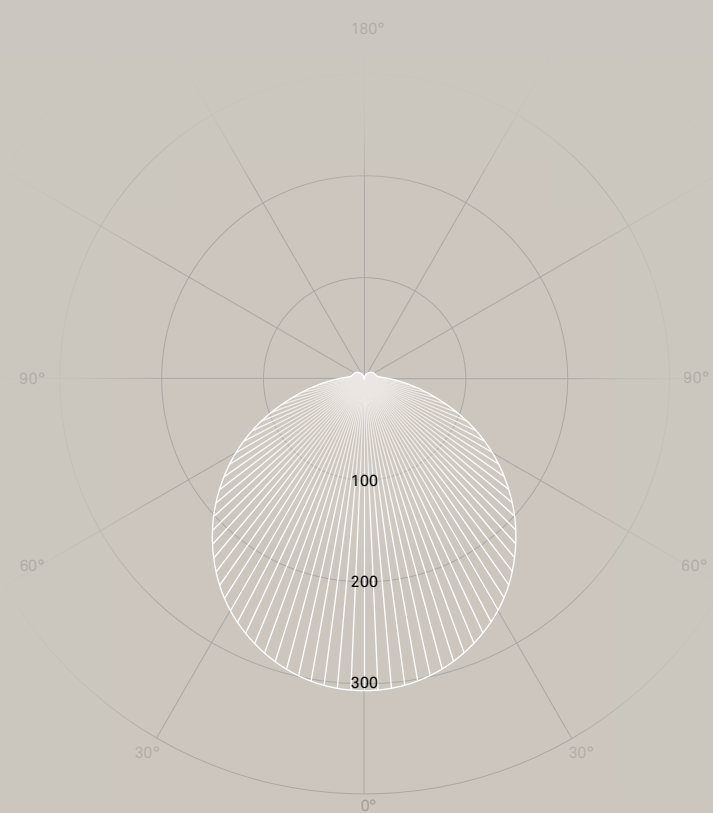
Optionales Zubehör:
Hohlraumadapter, Seite 220
Optional accessories:
Cavity adapter, page 220





70/70/80

ø250/320/420



C90 / C270
C0 / C180

cd / 1000 lm



Anbauleuchten
Mounted lamps

ø250 / 320 / 420 mm

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	grau RAL 9006 grey RAL 9006
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 34
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

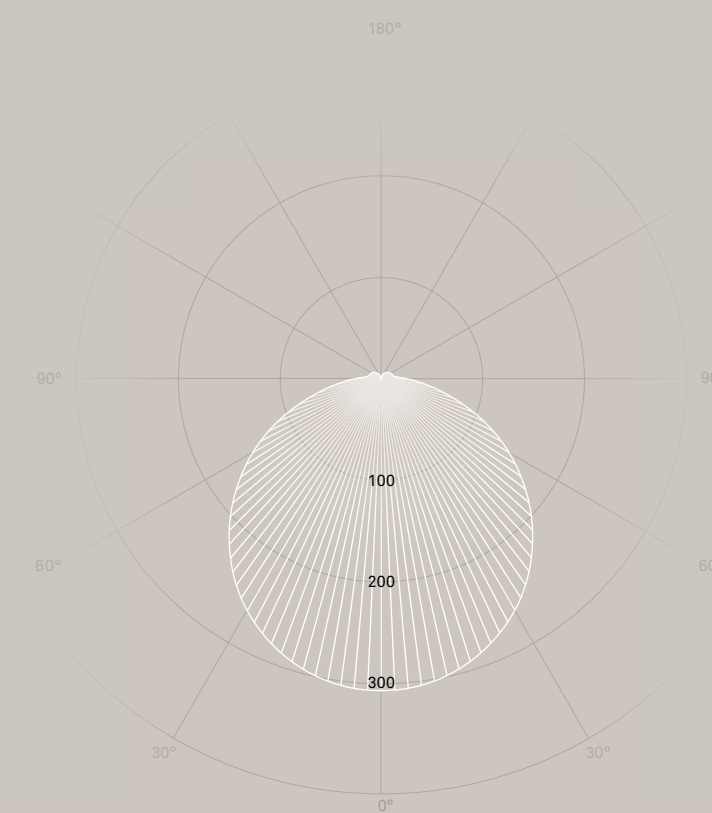
Zur Montage an Decke oder
Wand mit Steckverbindung
For mounting on the ceiling
or wall, with plug connection

Kunstglas-Diffusor
feinmattiert
Acrylic glass diffuser,
fine matt



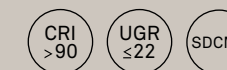
50/50/60

ø250/320/420



C90 / C270
C0 / C180

cd / 1000 lm



Anbauleuchten
Mounted lamps

ø250 / 320 / 420 mm
mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss Diecast aluminium
Farben Colours	grau RAL 9006 grey RAL 9006
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstant- strom 250 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 250 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke
oder Wand
For mounting on the ceiling
or wall

Kunstglas-Diffusor
feinmattiert
Acrylic glass diffuser,
fine matt

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 220
Essential accessories:
control gears, page 220



RAYM

RIBAG Design Studio

Die Downlightkollektion RAYM umfasst zwei lichtstarke, dreh- und schwenkbare LED-Module. Individuell konfigurierbar, eignen sie sich als Einzeleuchten oder in einer Mehrfachanwendung für die professionelle Raumgestaltung. Mit hoher Brillanz werden Farben, Texturen und Materialien in bestem Licht gezeigt. Verschiedene Ausstrahlwinkel ermöglichen wirkungsvolle Akzentuierungen oder grossflächige Allgemeinbeleuchtungen. Durch die hohe Flexibilität in der Anwendung ist RAYM die optimale Lichtlösung für alle Räume – schnell, einfach und werkzeuglos montier- und justierbar.

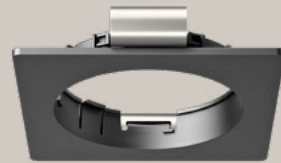
The RAYM downlight collection consists of two light-intense LED modules that can be swivelled and rotated. Individually configurable, they are suited for use as individual lamps or coordinated installations for professional interior design. The high brilliance shows colours, textures and materials in the best light. Different beam angles enable accenting with impact or broad general lighting. The highly flexible application makes RAYM the optimal lighting solution for all spaces; the lamps can be installed and adjusted quickly and easily without tools.

ribag.com/raym



reddot winner 2021





Die 30° schwenk- und 358° drehbaren RAYM Downlights eignen sich für den werkzeuglosen Einbau in geraden und schrägen Hohldecken. Vielseitig kombinierbares Zubehör ermöglicht eine individuelle Deckengestaltung, sowohl in der randlosen Variante wie auch mit Zwei- oder Dreifachrahmen.

The RAYM downlights can be swivelled 30°, rotated 358° and installed without tools in flat and slanted cavity ceilings. Accessories can be combined in a variety of ways, allowing individualized ceiling design with flush versions as well as two- and three-gang frames.



RAYM Einzelanwendungen, randlos, Seite 221
RAYM single applications, rimless, page 221



RAYM Einzel- und Mehrfachanwendungen mit Montagerahmen,
Seite 221
RAYM single and multiple applications with mounting frames,
page 221

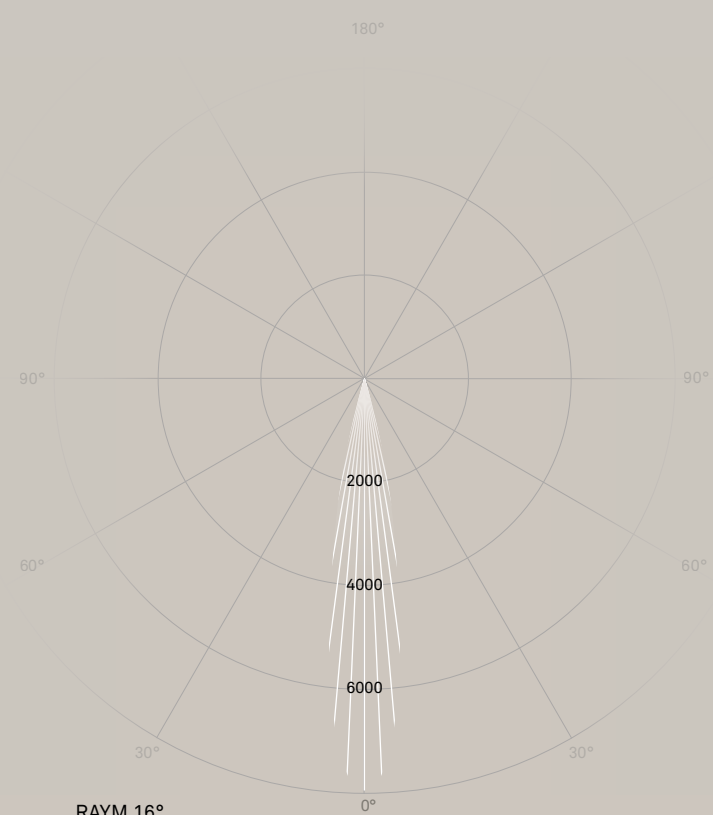
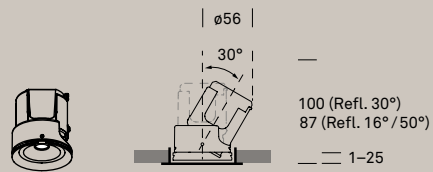
RAYM Einzelanwendungen mit Montagering und Mehrfachanwendungen mit Montagerahmen, Seite 221
RAYM single applications with mounting rings and multiple applications with mounting frames, page 221

KIVO Pendelleuchte $\varnothing 270$ mm mit Wechselblende goldbraun, Seite 201
KIVO pendant lamp $\varnothing 270$ mm with interchangeable shade golden brown, page 201

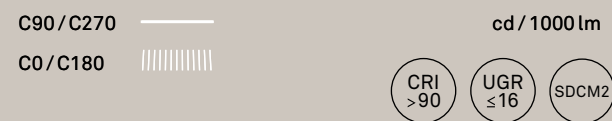




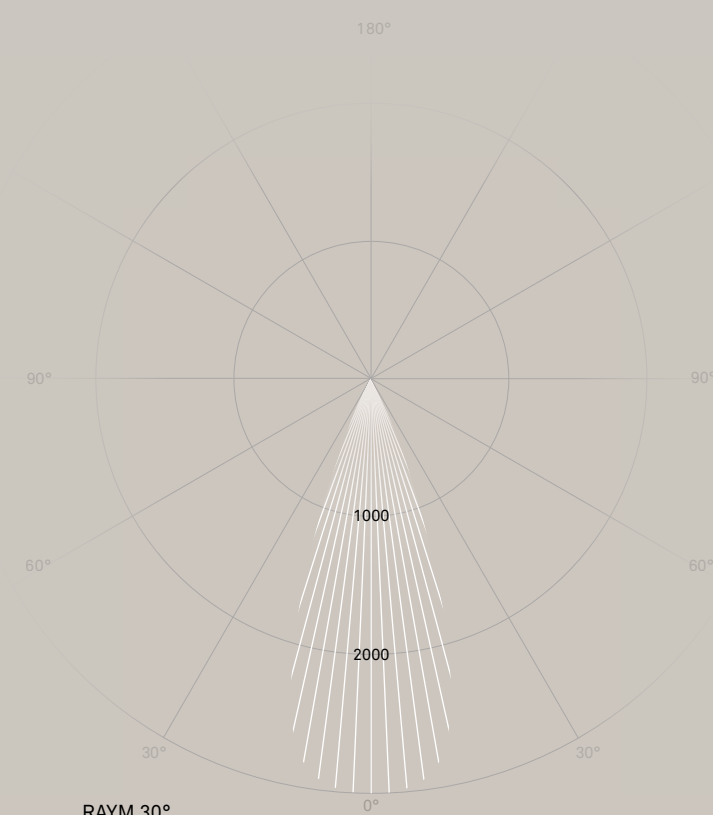
RAYM Einzel- und Mehrfachanwendungen mit Montagerahmen, Seite 221
RAYM single and multiple applications with mounting frames, page 221



RAYM 16°



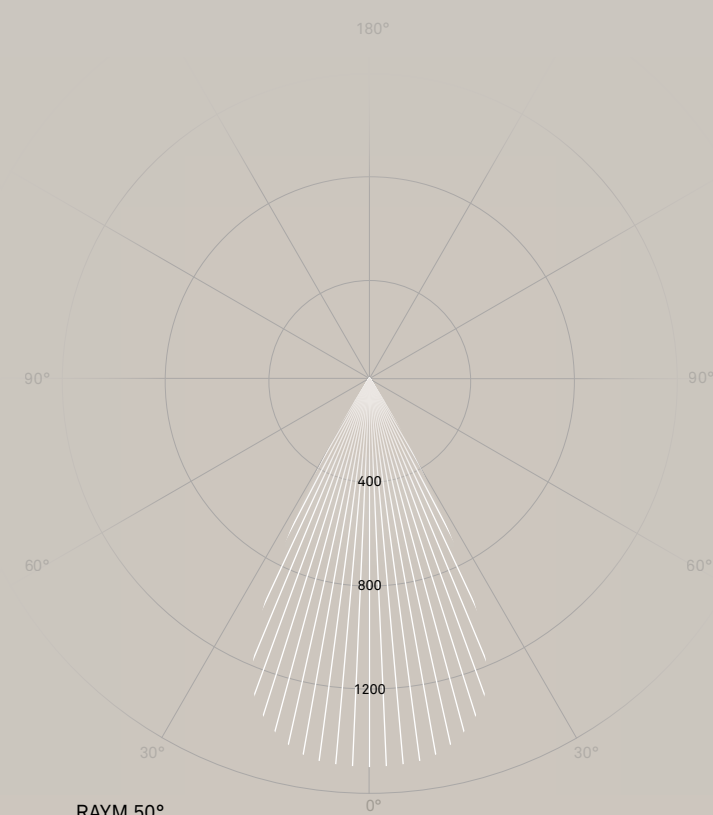
h (m)	◀ 16°	lx
1.0	0.33	5850
2.0	0.65	1463
3.0	0.98	650



RAYM 30°



h (m)	◀ 30°	lx
1.0	0.66	2344
2.0	1.33	586
3.0	1.99	260



RAYM 50°



h (m)	◀ 50°	lx
1.0	1.02	1243
2.0	2.03	311
3.0	3.05	138

Einbauleuchten Recessed lamps	LED-Modul 700 (18 V) LED module 700 (18 V)
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 44 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 44 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



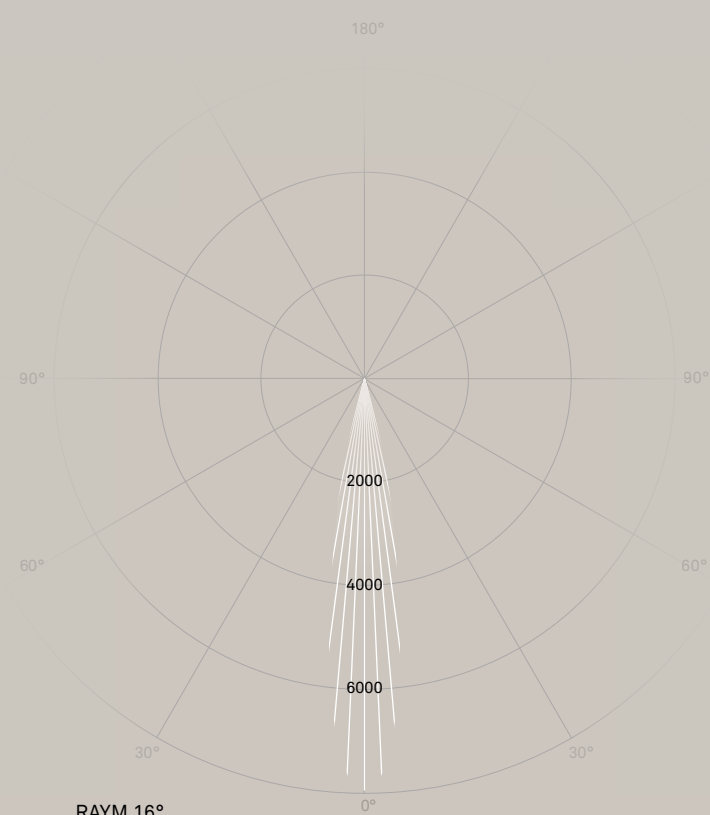
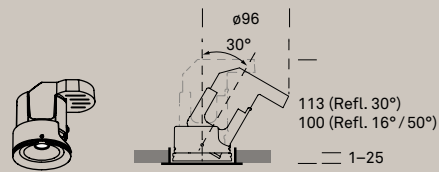
Für Hohlraumdeckenmontage mit Montagezubehör (separat bestellen) oder den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281-30 und Kaiser-Frontteil ø75 mm, Nr. 1281-02 geeignet (Einzelanwendungen). Für Mehrfachanwendungen verwenden Sie Kaiser-0 Halox Nr. 1283-40 und 1283-11 Suitable for mounting in cavity ceilings with mounting accessories or rimless (order separately) or concrete ceilings with concrete installation housing Kaiser Halox-O

no. 1281-30 and Kaiser front part ø75 mm, no. 1281-02 (single applications). For multiple applications use Kaiser-0 Halox No. 1283-40 and 1283-11
30° schwenkbar und 358° drehbar
30° swivel and 358° rotation

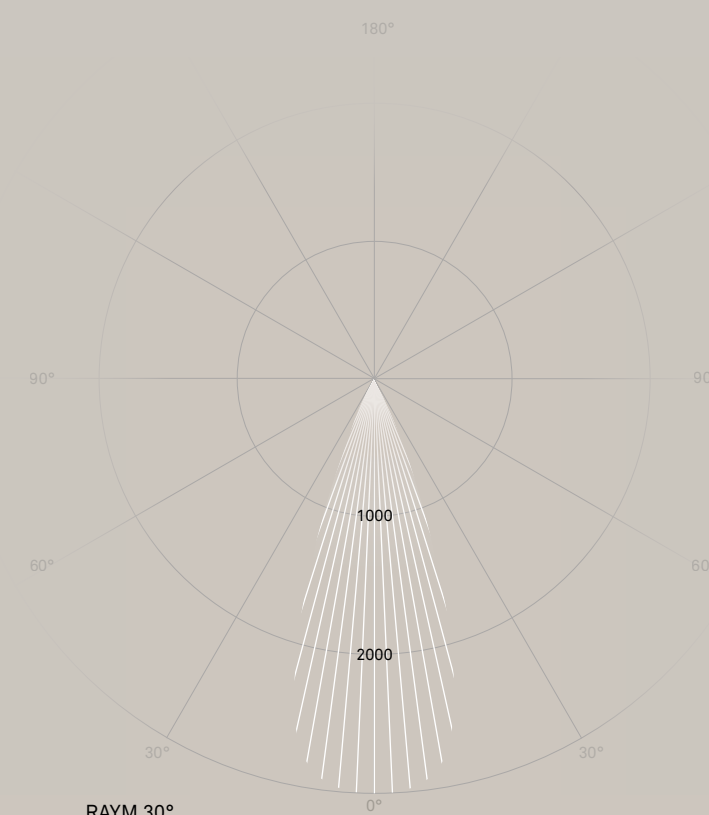
Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 16°, 30° oder 50°
High-precision Bartenbach reflectors 16°, 30° or 50°

Pflichtzubehör: Montageringe, Montagerahmen, Reflektorabschlüsse, Betriebsgeräte, Seite 222 / 223
Essential accessories: mounting rings, mounting frames, reflector trims, control gears, page 222 / 223

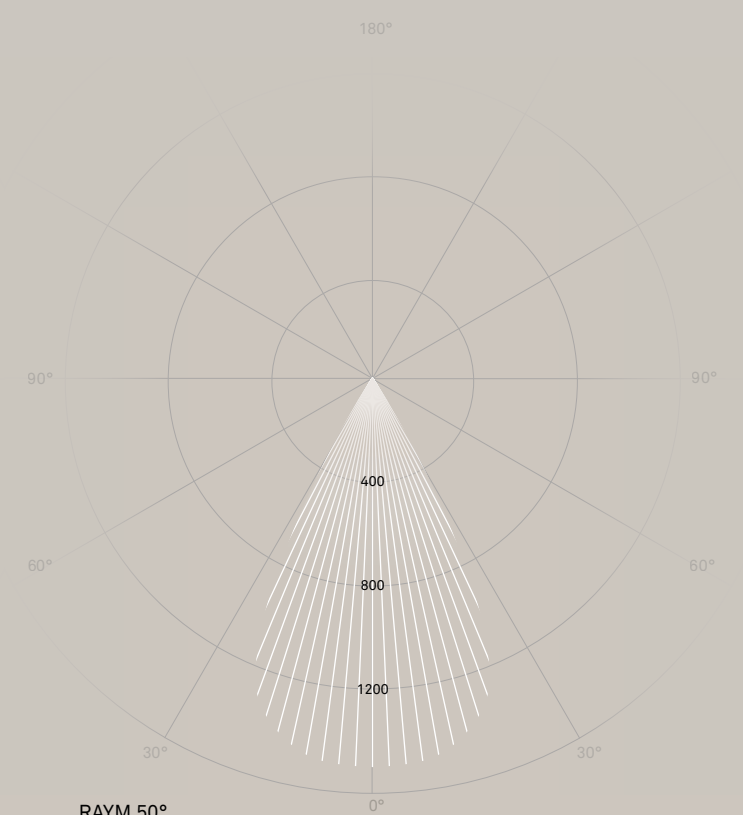
Optionales Zubehör: Abdeckglas, Verlängerungskabel, Seite 223
Optional accessories: cover glass, extension cable, page 223



RAYM 16°



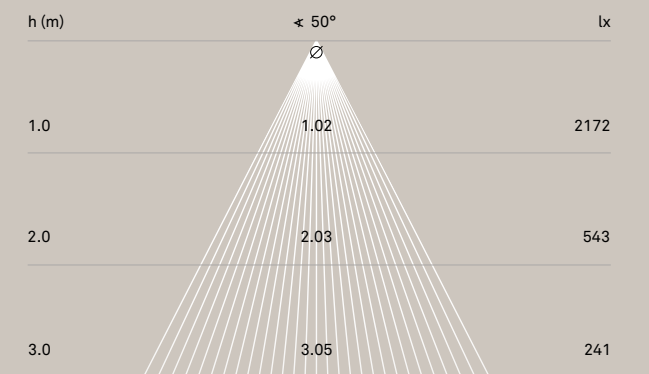
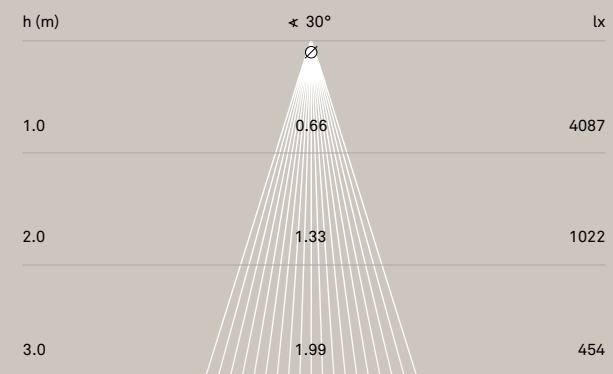
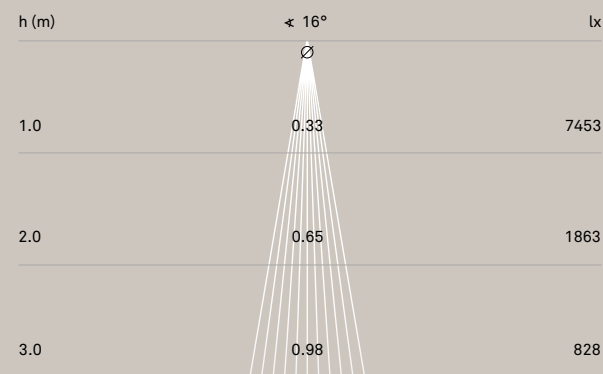
RAYM 30°



RAYM 50°



Einbauleuchten Recessed lamps	LED-Modul 1400 (36 V) LED module 1400 (36 V)
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 44 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 44 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Für Hohlraumdeckenmontage mit Montagezubehör (separat bestellen) oder den Einbau in Betondecken (nur Einzelanwendungen) mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1282-30 und Kaiser Universal-Frontteil 180, Nr. 1282-10 / 1282-11 (zum Überspachteln) oder RIBAG Spezial-Frontteil ø75 mm, Nr. 1282-ri75 (für Sichtbeton) geeignet
Suitable for mounting in cavity ceilings with mounting accessories (order separately) or installation in concrete ceilings (single applications only) with concrete installation housing Kaiser Halox-O no.

1282-30 and Kaiser universal front part 180, No. 1282-10 / 1282-11 (for filling) or RIBAG special front part ø75 mm, no. 1282-ri75 (for exposed concrete)
30° schwenkbar und 358° drehbar
30° swivel and 358° rotation
Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 30° oder 50°
High-precision Bartenbach reflectors 30° or 50°

Pflichtzubehör: Montageringe, Montagerahmen, Reflektorabschlüsse, Betriebsgeräte, Seite 222
Essential accessories: mounting rings, mounting frames, reflector trims, control gears, page 222
Optionales Zubehör: Spezial-Frontteil für Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1282-30, Abdeckglas, Verlängerungskabel, Seite 223
Optional accessories: Special front part für concrete installation housing Kaiser Halox-O nr. 1282-30, cover glass, extension cable, page 223

SPARK

RIBAG Design Studio

Beeindruckend in Funktionalität, Lichtkomfort und Anwendungsfreundlichkeit ist die miniaturisierte Einbauleuchte das ideale Lichtwerkzeug für wirkungsvolle Beleuchtungskonzepte. Mit den vom Bartenbach Lichtlabor entwickelten Reflektoren bietet SPARK eine Lichttechnik der Superlative. Durch die sehr gute Entblendung und die hochpräzise Lichtlenkung löst die Leuchtenfamilie anspruchsvollste Aufgaben im Bereich der professionellen Beleuchtung. SPARK überzeugt mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit, sowohl als Beleuchtungslösung im Wohn- wie auch im Objektbereich.

Impressive in terms of functionality, lighting comfort and user friendliness, the miniaturised recessed lamp is the ideal lighting tool for effective lighting concepts. Featuring the reflectors developed by Bartenbach Lichtlabor, SPARK represents superlative lighting technology. Thanks to the excellent anti-glare and the highly precise lighting distribution, the lighting range is up to even the most challenging tasks in professional lighting. SPARK excels with its brilliant operating efficiency as a lighting solution in residential and commercial spaces.

ribag.com/spark





SPARK Wallwasher randlos, Seite 224 / 225
SPARK Wallwasher rimless, page 224 / 225

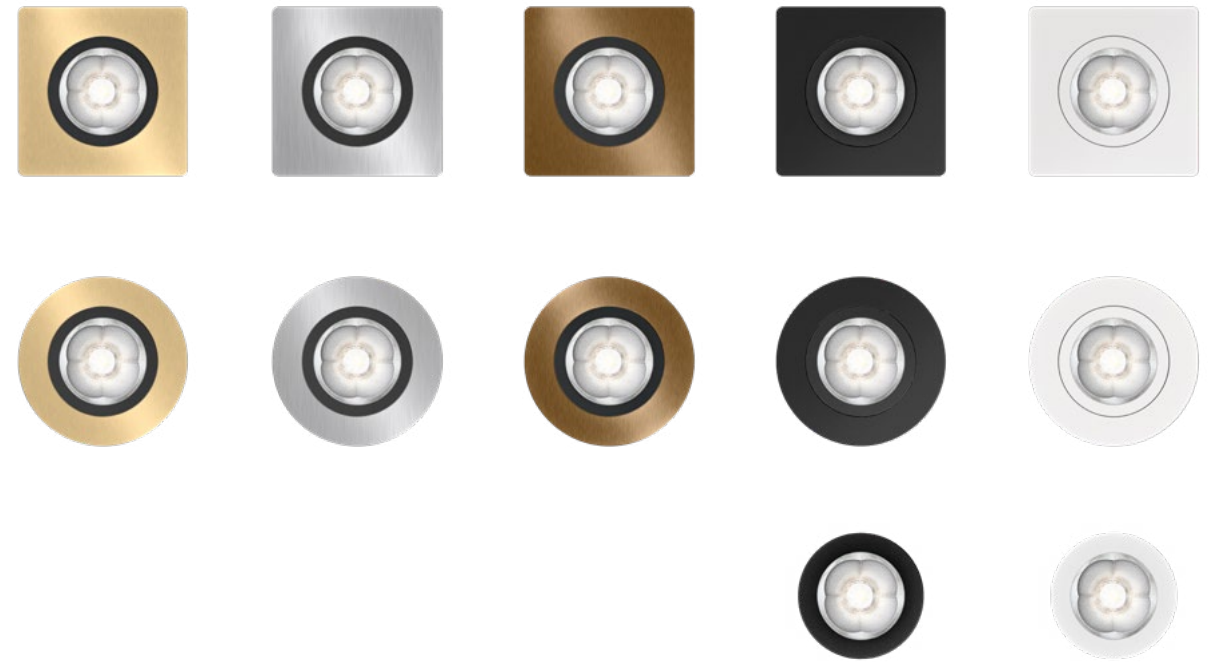


SPARK mit Abdeckung, Seite 224 / 225 ▲ ►
SPARK with cover ring, page 224 / 225

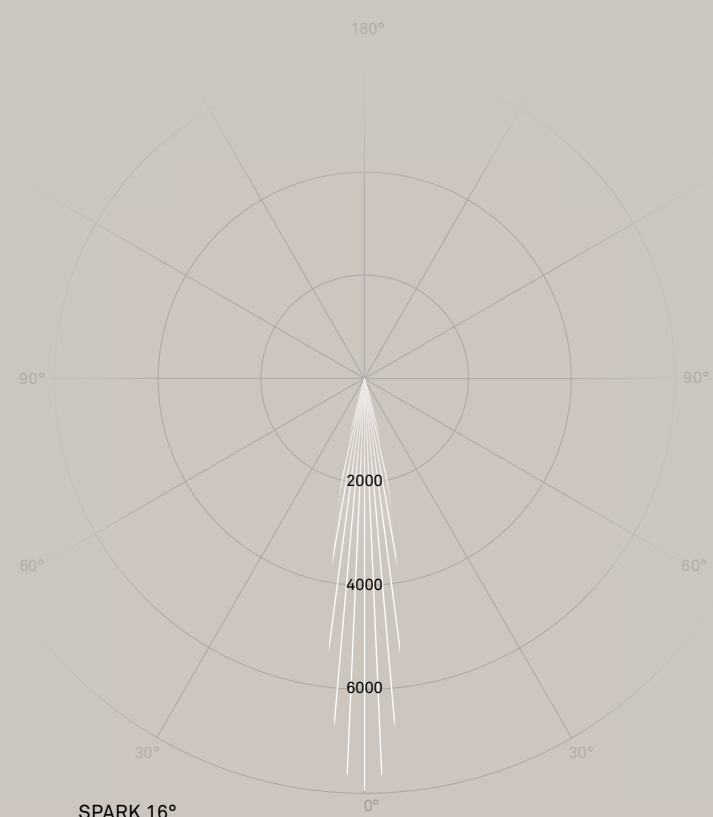
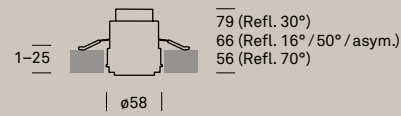




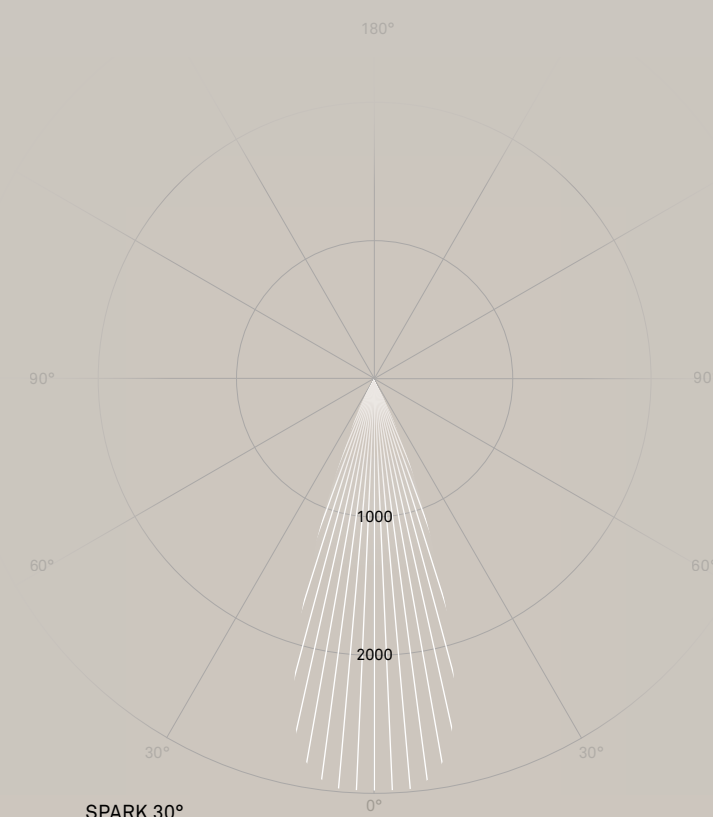
SPARK mit Abdeckrahmen und
SPARK Wallwasher, Seite 224 / 225
SPARK with cover ring and
SPARK Wallwasher, page 224 / 225



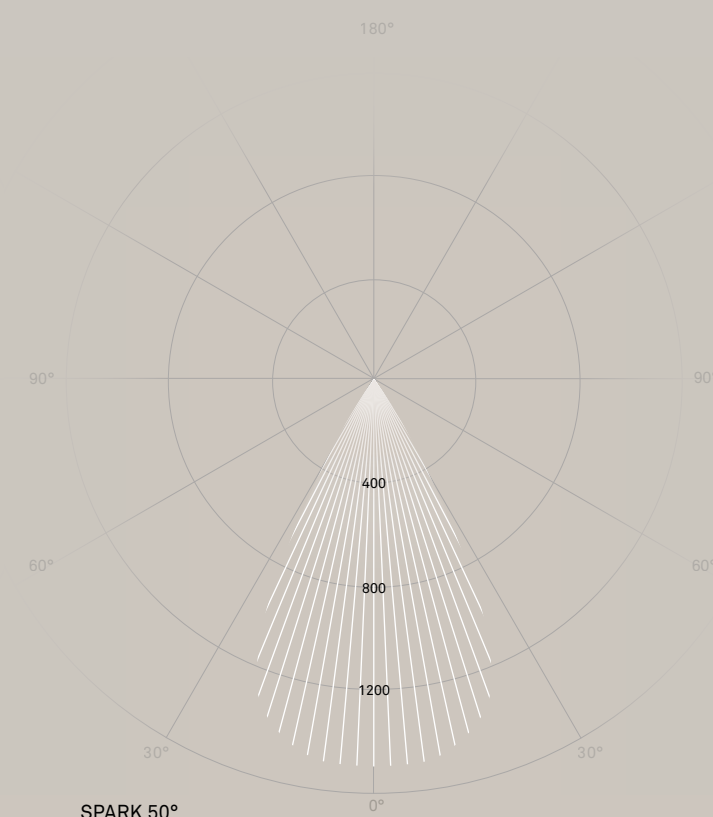
Wählbare Bauformen: randlos,
mit Abdeckrahmen oder Abdeckring.
Selectable designs: rimless,
with cover frame or cover ring.



SPARK 16°



SPARK 30°



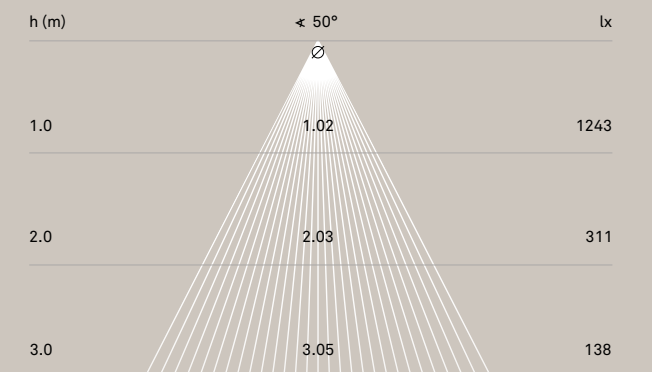
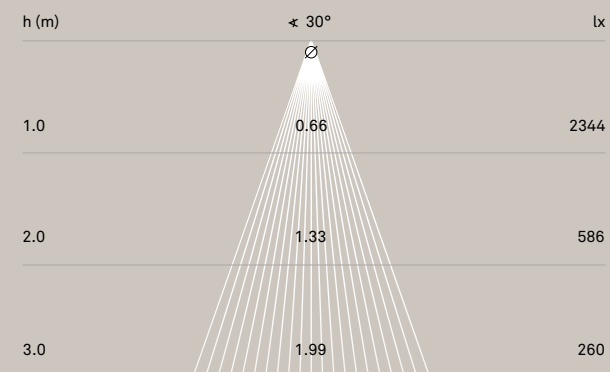
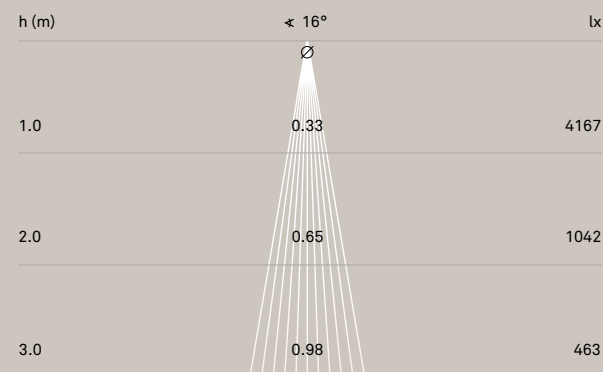
SPARK 50°



Einbauleuchten
Recessed lamps

SPARK 800 (18 V)

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farben Abdeckringe/-rahmen Colours cover rings/-frames	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / farblos eloxiert / goldbraun eloxiert black RAL 9005 / white RAL 9003 / natural anodised / golden brown anodised / champagne anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 54 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 54 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

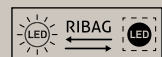


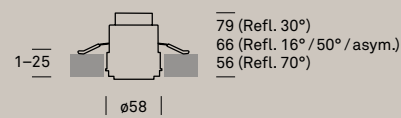
Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckring, -rahmen oder randlos (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281-30 geeignet
For mounting in cavity ceilings with cover ring, cover frame or rimless (article add) or flush with ceiling with installation rings (order separately) and installation in concrete ceilings with encased housing Kaiser Halox-O No. 1281-30

Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 16°, 30°, 50°, 70° oder Wallwasher
Highly precise Bartenbach reflectors 16°, 30°, 50°, 70° or wallwasher

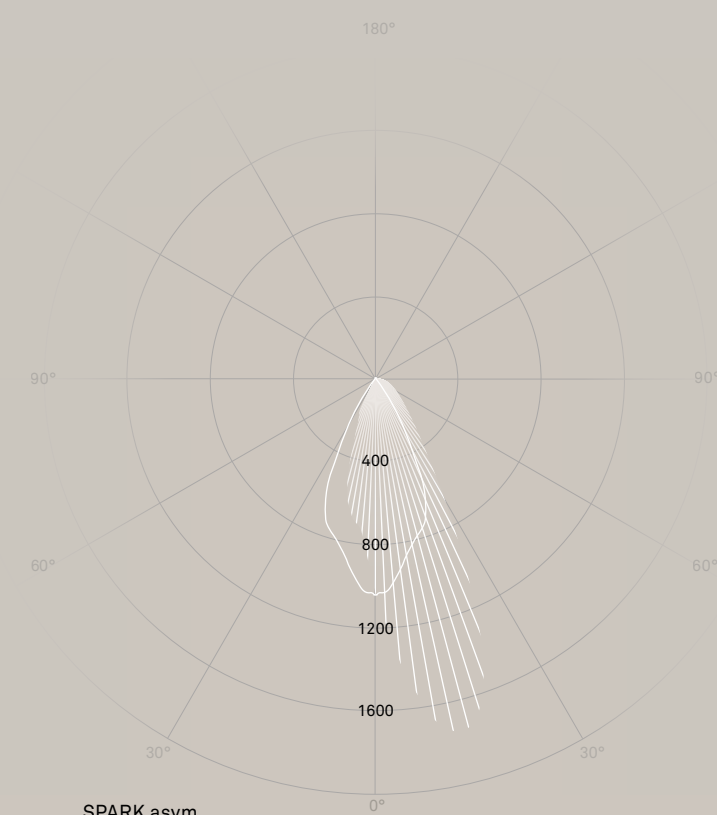
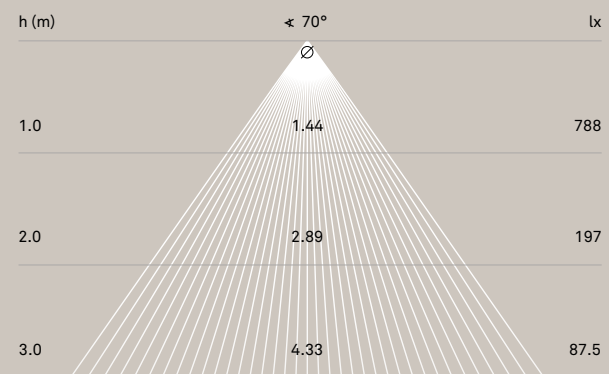
Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 226
Essential accessories:
control gears, page 226

Optionales Zubehör:
Montageringe für randlosen Einbau, Abdeckglas, Haltekrallen-Set für Kernlöcher (in Kombination mit Abdeckring/-rahmen), Seite 226 / 227
Optional accessories:
Mounting rings for rimless installation, cover glass, claw set for core holes (in combination with cover ring/frame), page 226 / 227

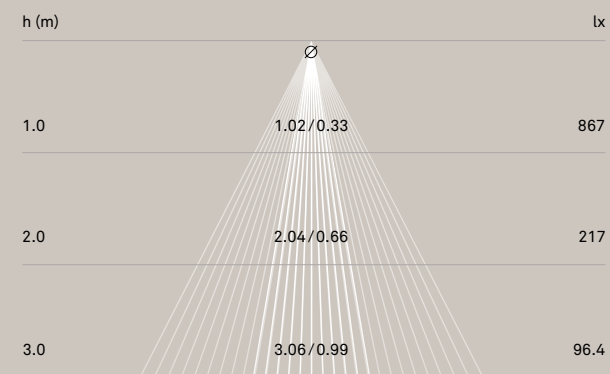
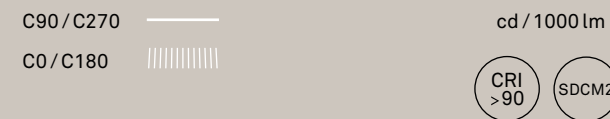




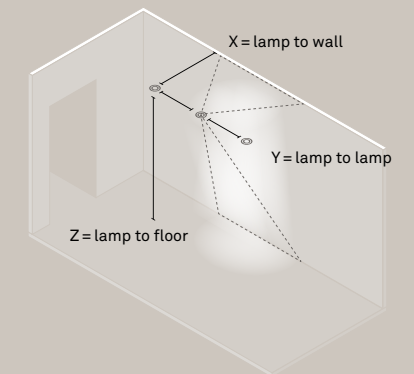
SPARK 70°



SPARK asym.



Planungshinweise: gleichmässige Ausleuchtung
Planning guide: homogeneity of illumination



	X=1 m	Y=1 m	Y=2 m	Y=3 m
Z=3 m	exzellent excellent	exzellent excellent	exzellent excellent	sehr gut very good
Z=4 m	exzellent excellent	sehr gut very good	gut good	gut good
Z=5 m	sehr gut very good	gut good	gut good	-

Einbauleuchten
Recessed lamps

SPARK 800 (18 V)

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farben Abdeckringe/-rahmen Colours cover rings/-frames	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / farblos eloxiert / goldbraun eloxiert / champagne eloxiert black RAL 9005 / white RAL 9003 / natural anodised / golden brown anodised / champagne anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 54 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 54 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

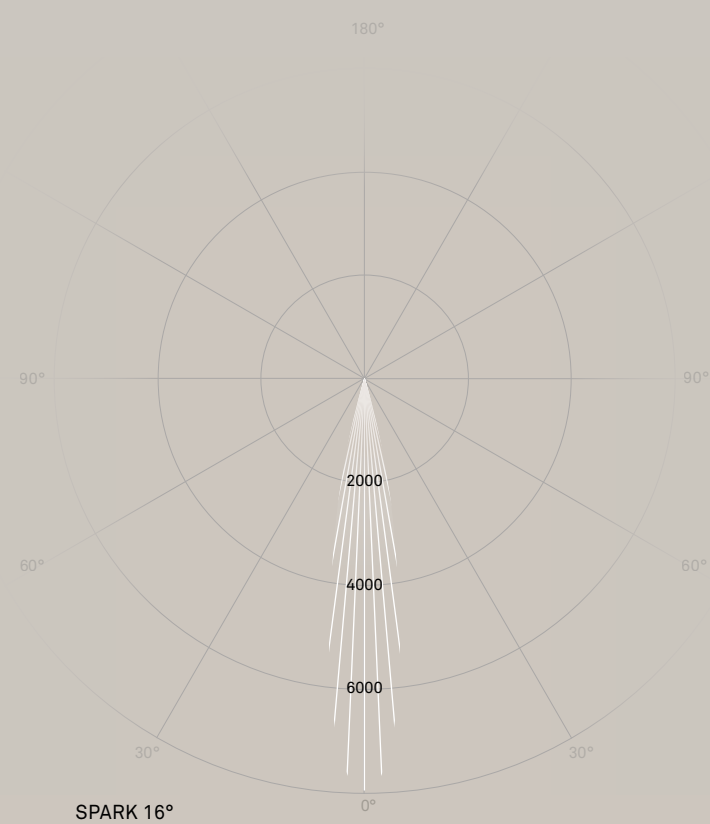
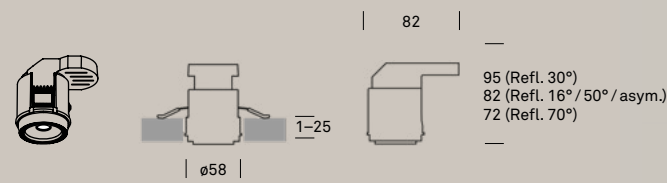


Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckring, -rahmen oder randlos (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281-30 geeignet
For mounting in cavity ceilings with cover ring, cover frame or rimless (article add) or flush with ceiling with installation rings (order separately) and installation in concrete ceilings with encased housing Kaiser Halox-O No. 1281-30

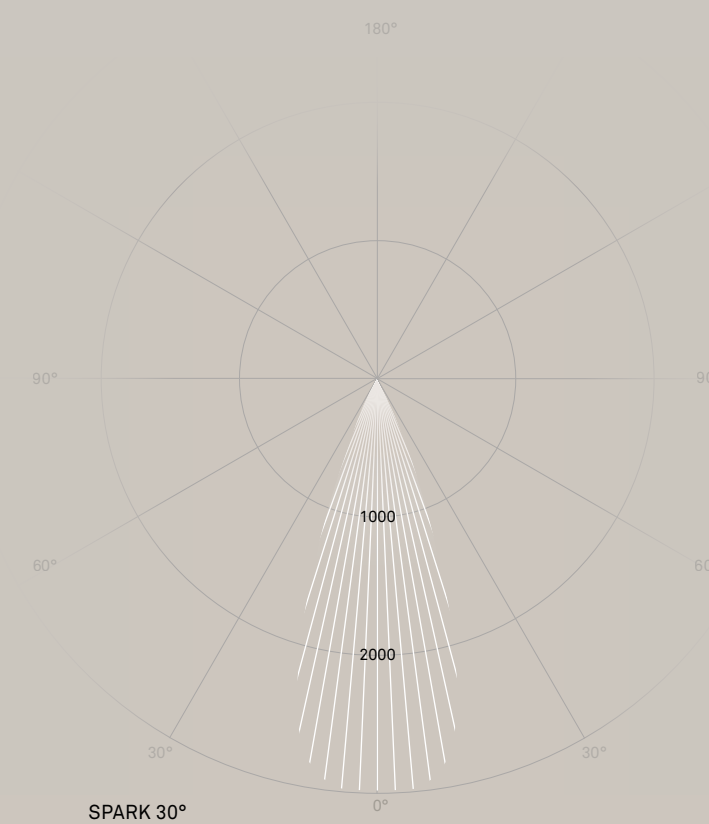
Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 16°, 30°, 50°, 70° oder Wallwasher
Highly precise Bartenbach reflectors 16°, 30°, 50°, 70° or wallwasher

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 226
Essential accessories:
control gears, page 226

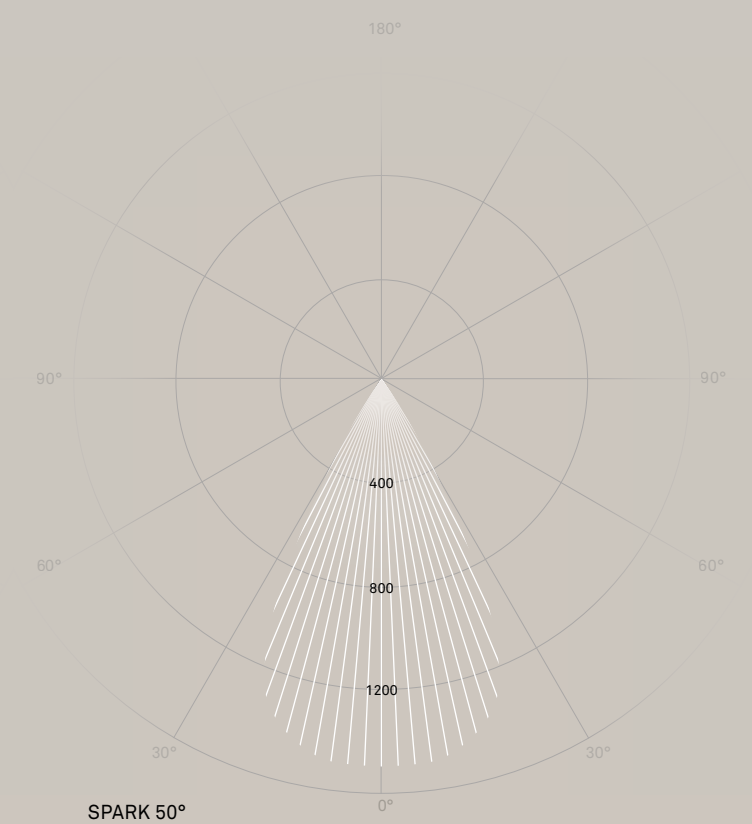
Optionales Zubehör:
Montageringe für randlosen Einbau, Abdeckglas, Haltekrallen-Set für Kernlöcher (in Kombination mit Abdeckring/-rahmen), Seite 226 / 227
Optional accessories:
Mounting rings for rimless installation, cover glass, claw set for core holes (in combination with cover ring/frame), page 226 / 227



SPARK 16°



SPARK 30°



SPARK 50°



Einbauleuchten
Recessed lamps

SPARK 1400 (36 V)

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farben Abdeckringe/-rahmen Colours cover rings/-frames	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / farblos eloxiert / goldbraun eloxiert / champagne eloxiert black RAL 9005 / white RAL 9003 / natural anodised / golden brown anodised / champagne anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 54 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 54 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

h (m)	◀ 16°	lx
1.0	0.33	7453
2.0	0.65	1863
3.0	0.98	828

h (m)	◀ 30°	lx
1.0	0.66	4177
2.0	1.33	1044
3.0	1.99	464

h (m)	◀ 50°	lx
1.0	1.02	2172
2.0	2.03	543
3.0	3.05	241

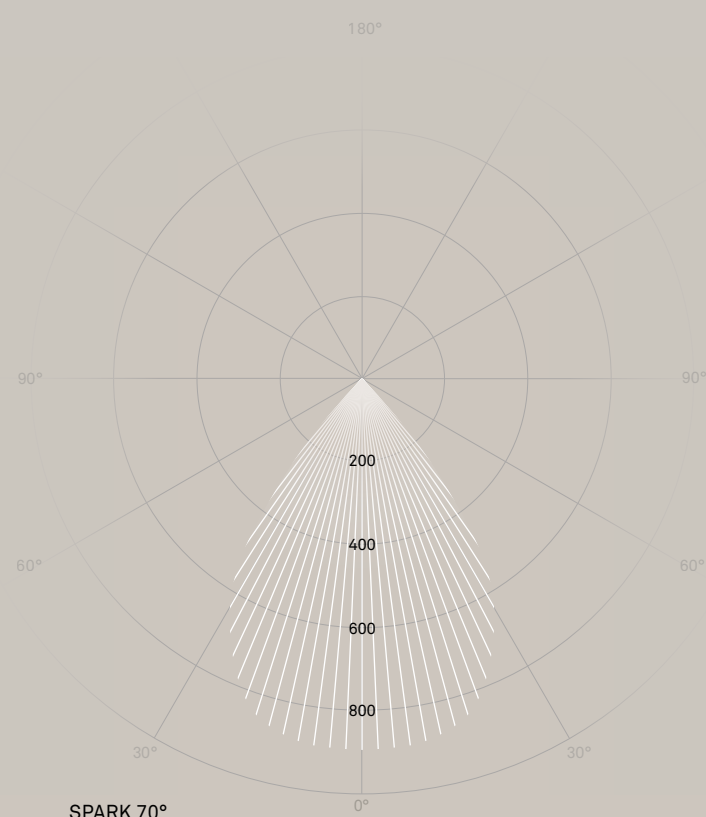
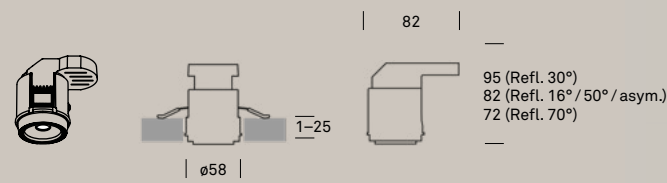
Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckring, -rahmen oder randlos (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281-30 geeignet
For mounting in cavity ceilings with cover ring, cover frame or rimless (article add) or flush with ceiling with installation rings (order separately) and installation in concrete ceilings with encased housing Kaiser Halox-O No. 1281-30

Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 30°, 50°, 70° oder Wallwasher
Highly precise Bartenbach reflectors 30°, 50°, 70° or wallwasher

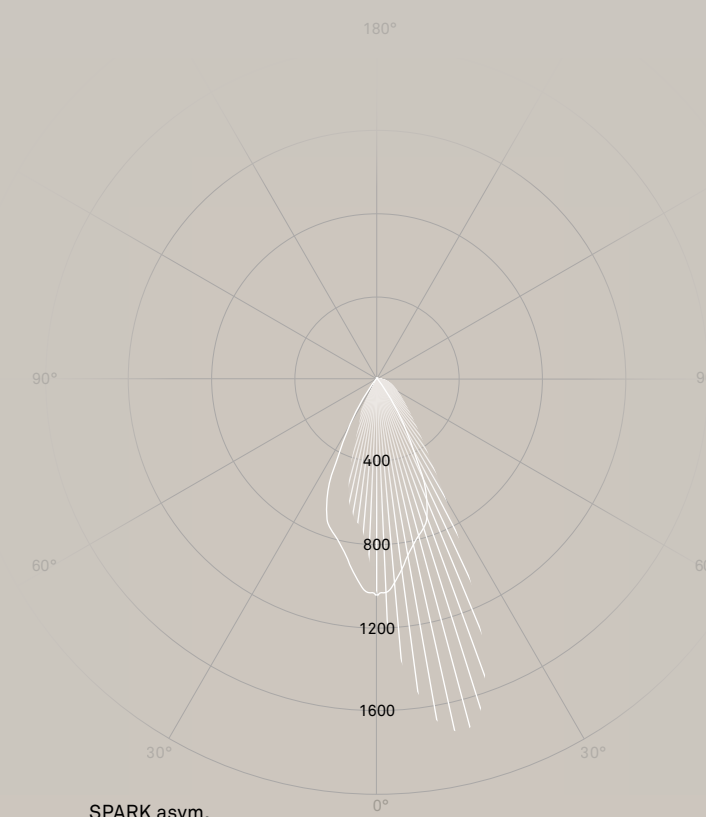
Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 226
Essential accessories:
control gears, page 226

Optionales Zubehör:
Montageringe für randlosen Einbau, Abdeckglas, Seite 226 / 227
Optional accessories:
Mounting rings for rimless installation, cover glass, page 226 / 227





SPARK 70°



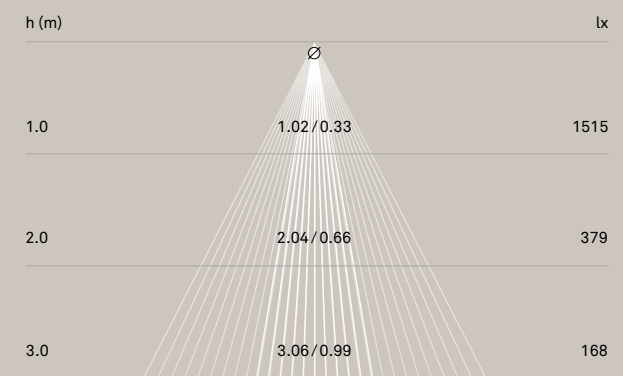
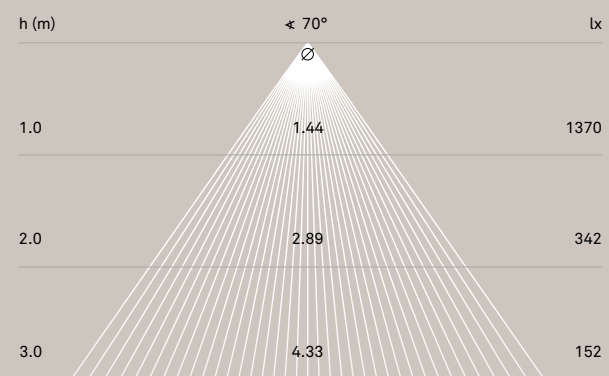
SPARK asym.



Einbauleuchten
Recessed lamps

SPARK 1400 (36 V)

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Polyamid V0 Diecast aluminium / Polyamide V0
Farben Abdeckringe/-rahmen Colours cover rings/-frames	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / farblos eloxiert / goldbraun eloxiert / champagne eloxiert black RAL 9005 / white RAL 9003 / natural anodised / golden brown anodised / champagne anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20 / IP 54 mit optionalem Abdeckglas, separat bestellen IP 20 / IP 54 with optional cover glass, order separately
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 450 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 450 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckring, -rahmen oder randlos (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281-30 geeignet
For mounting in cavity ceilings with cover ring, cover frame or rimless (article add) or flush with ceiling with installation rings (order separately) and installation in concrete ceilings with encased housing Kaiser Halox-O No. 1281-30

Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 30°, 50°, 70° oder Wallwasher
Highly precise Bartenbach reflectors 30°, 50°, 70° or wallwasher

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 226
Essential accessories: control gears, page 226

Optionales Zubehör:
Montageringe für randlosen Einbau, Abdeckglas, Seite 226 / 227
Optional accessories: Mounting rings for rimless installation, cover glass, page 226 / 227



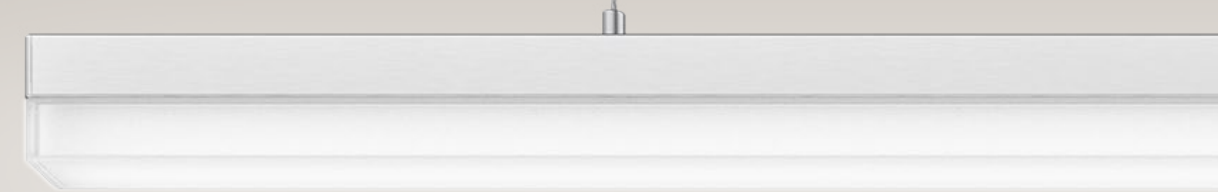
SPINAled

Design Erwin Egli, Daniel Kübler

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

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

ribag.com/spinaled





Links: **SPINAled** Anbauleuchte mit externem Betriebsgerät und opalem Diffusor, Seite 229

Rechts: **SPINAled** Anbauleuchte mit opalem Diffusor, Seite 228 / 229

Left side: **SPINAled** mounted lamp with external control gear and opal diffuser, page 229

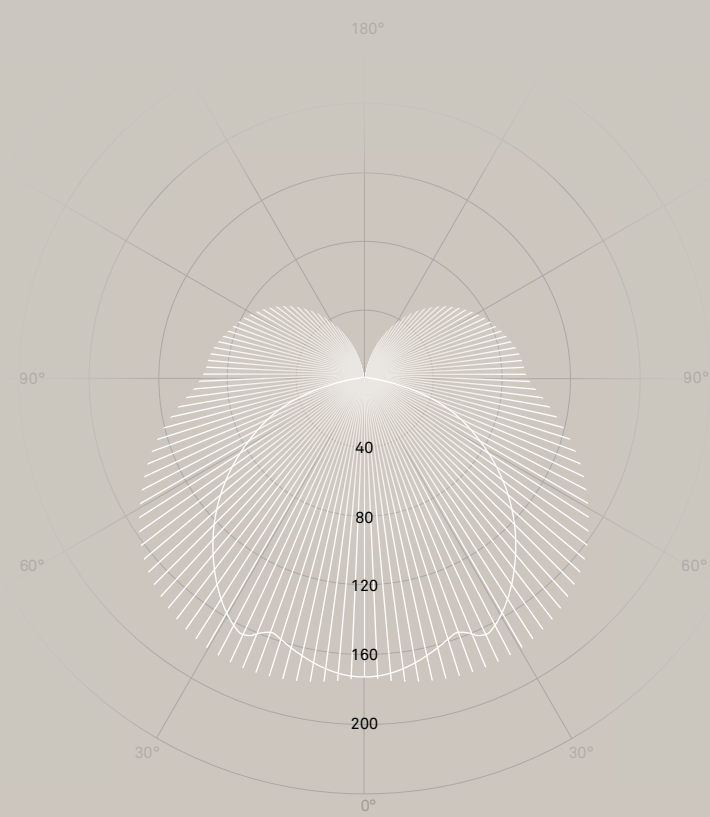
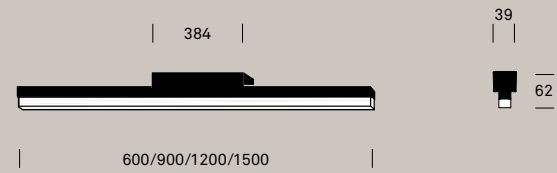
Right side: **SPINAled** mounted lamp with opal diffuser, page 228 / 229



◀ ▲ **SPINAled** Anbauleuchte mit opalem Diffusor, Seite 228/229
SPINAled mounted lamp with opal diffuser, page 228/229



SPINAled Pendelleuchte mit
Linearlinse, Seite 232
SPINAled pendant lamp with
linear lense, page 232



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

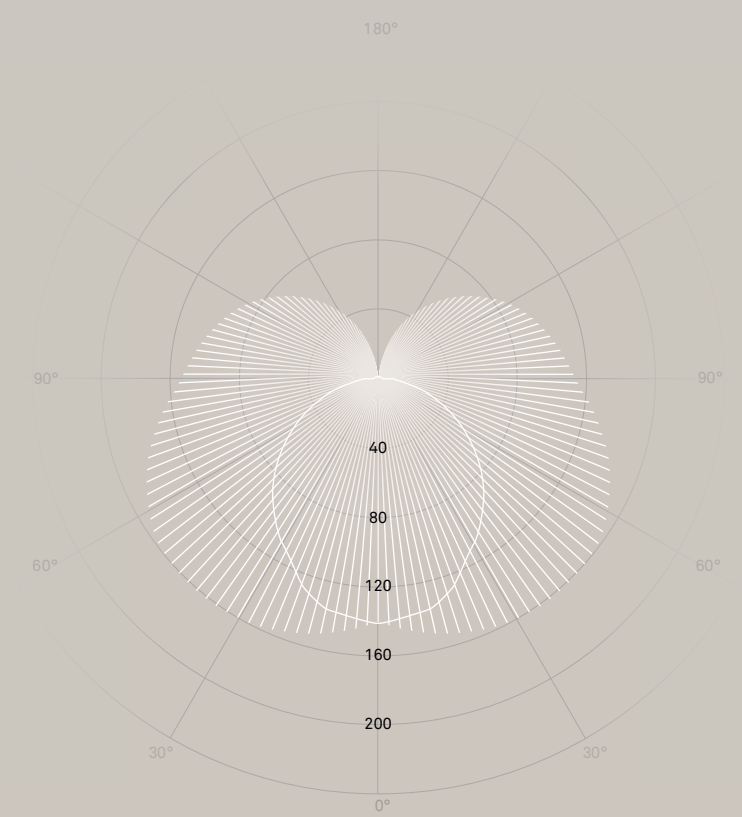
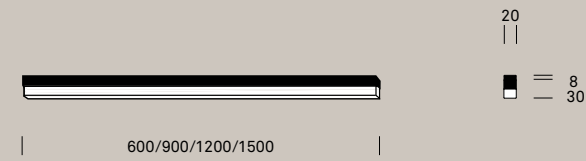
Anbauleuchten
 Mounted lamps

mit Diffusor opal
 with diffuser opal

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / glanzverchromt natural anodised / chrome polished
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung
 For mounting on the ceiling or wall with plug connection

Kunstglas-Diffusor opal
 Acrylic glass diffuser opal



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

Anbauleuchten
 Mounted lamps

mit Diffusor opal und externem Betriebsgerät
 with diffuser opal and external control gear

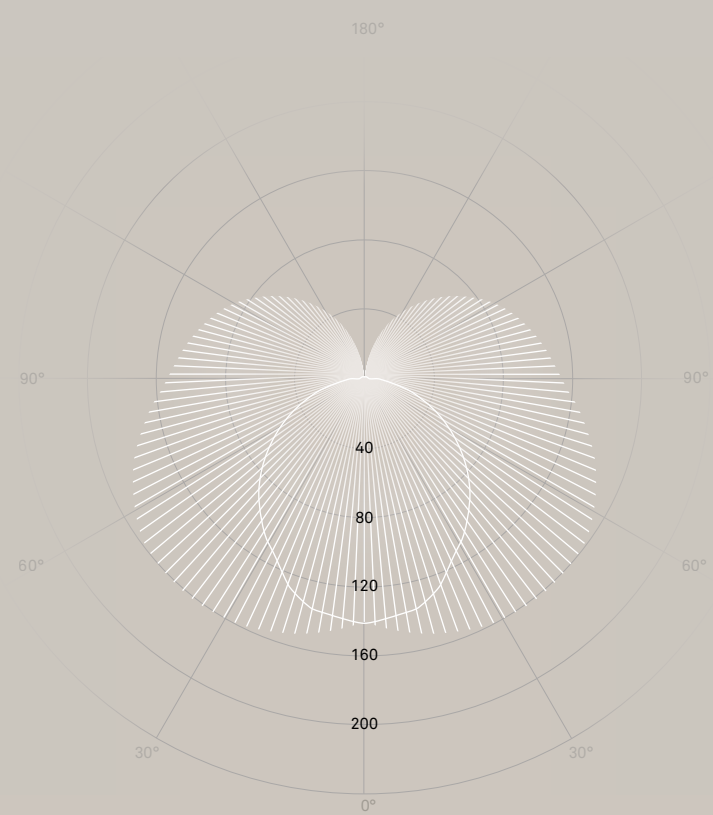
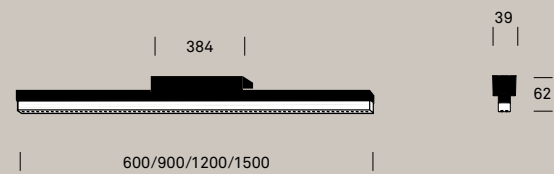
Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / glanzverchromt natural anodised / chrome polished
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 300 mA (600 mm), 600 mA (900–1500 mm), separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 300 mA (600 mm), 600 mA (900–1500 mm), order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke oder Wand
 For mounting on the ceiling or wall

Kunstglas-Diffusor opal
 Acrylic glass diffuser opal

Pflichtzubehör:
 Betriebsgeräte, Seite 232
 Essential accessories:
 control gears, page 232





C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

Anbauleuchten
 Mounted lamps

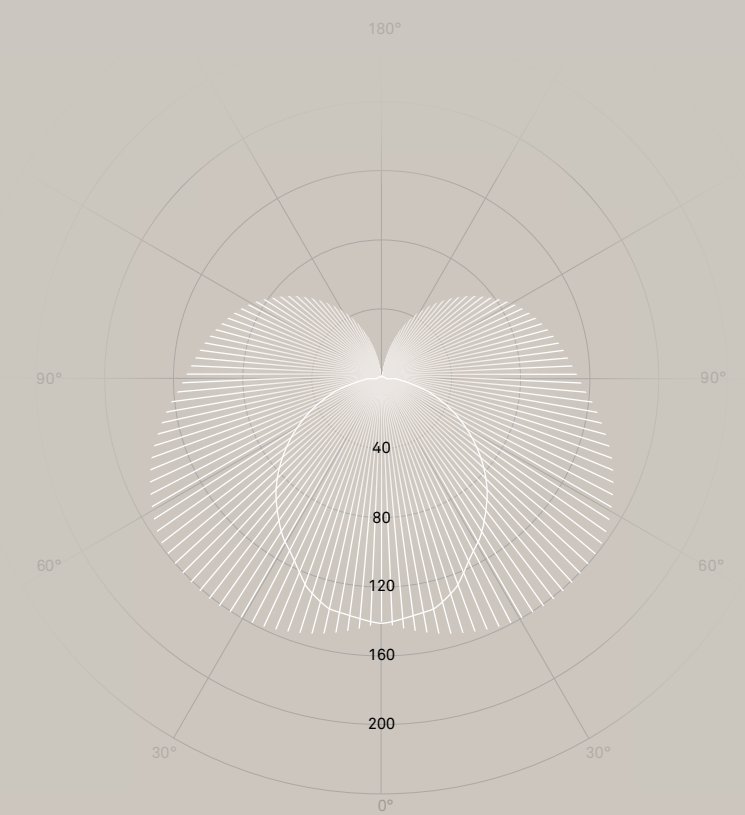
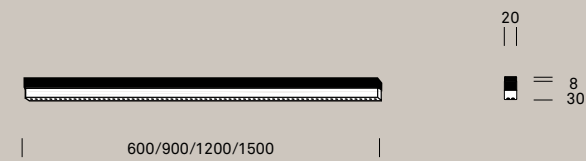
mit Diffusor opal und Punktraster
 with diffuser opal and dot matrix

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / glanzverchromt natural anodised / chrome polished
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung
 For mounting on the ceiling or wall with plug connection

Kunstglas-Diffusor opal mit Punktraster
 Acrylic glass diffuser opal with dot matrix



C90 / C270 ————
 C0 / C180 |||||

cd / 1000 lm

CRI >90 UGR ≤28 SDCM3

Anbauleuchten
 Mounted lamps

mit Diffusor opal und Punktraster, mit externem Betriebsgerät
 with diffuser opal and dot matrix, with external control gear

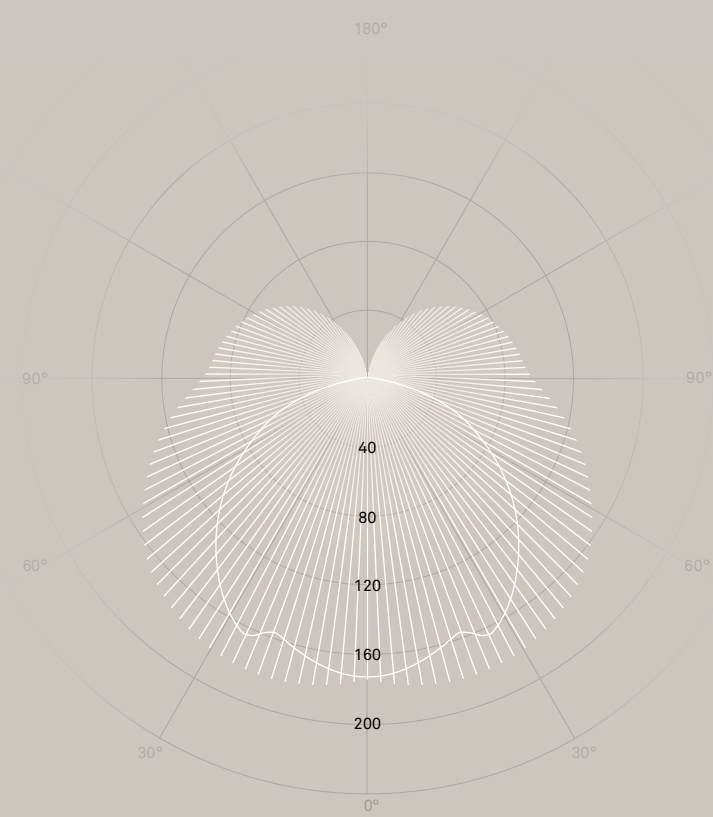
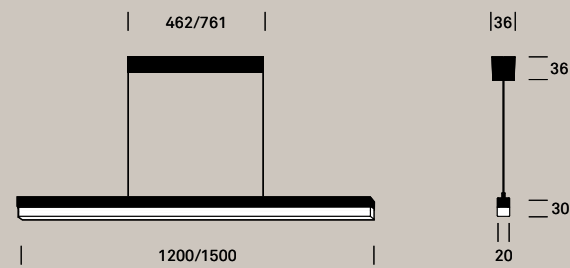
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / glanzverchromt natural anodised / chrome polished
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 300 mA (600 mm), 600 mA (900–1500 mm), separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 300 mA (600 mm), 600 mA (900–1500 mm), order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke oder Wand
 For mounting on the ceiling or wall

Kunstglas-Diffusor opal
 Acrylic glass diffuser opal

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 232
 Essential accessories:
 control gears, page 232



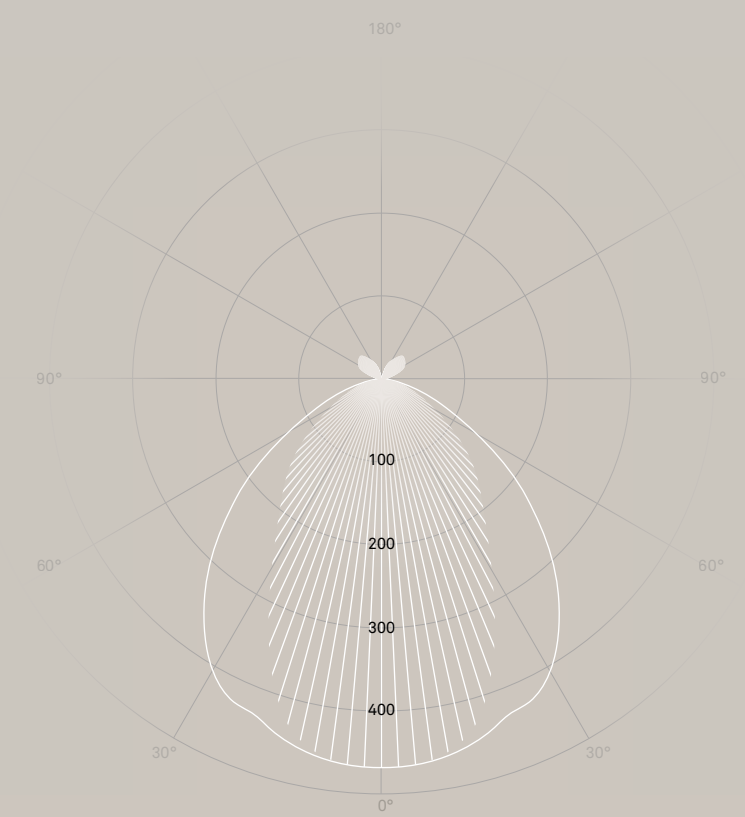
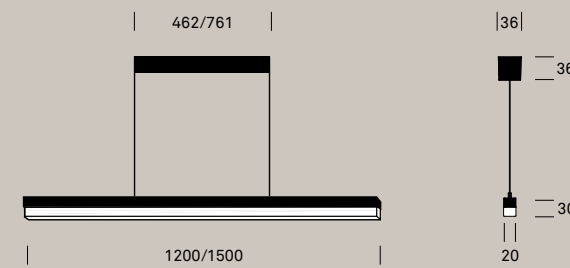
Pendelleuchten
Pendant lamps

mit Diffusor opal
with diffuser opal

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert natural anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

Zur Montage an Decke, 2 Kupferseile vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar
For mounting on the ceiling, 2 nickel-plated copper cables, transparently sheathed length 2500 mm, continuously adjustable height

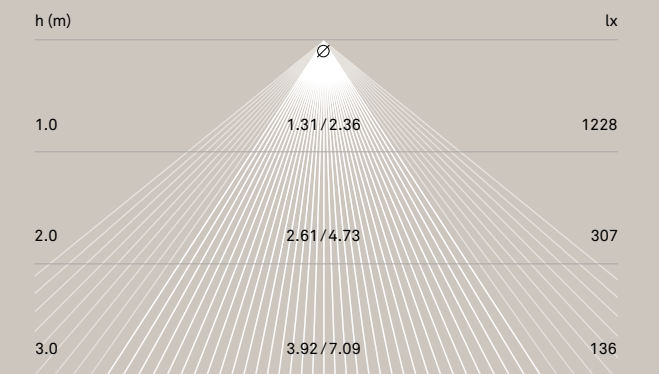
Kunstglas Diffusor opal
Acrylic glass diffuser opal



Pendelleuchten
Pendant lamps

Linearlinse 60°
Linear lense 60°

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu-Strangpress Extruded aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert natural anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke, 2 Kupferseile vernickelt, transparent ummantelt, Länge 2500 mm, stufenlos höhenstellbar
For mounting on the ceiling, 2 nickel-plated copper cables, transparently sheathed length 2500 mm, continuously adjustable height

Linearlinse 60°
linear lense 60°



VERTICO

RIBAG Design Studio

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

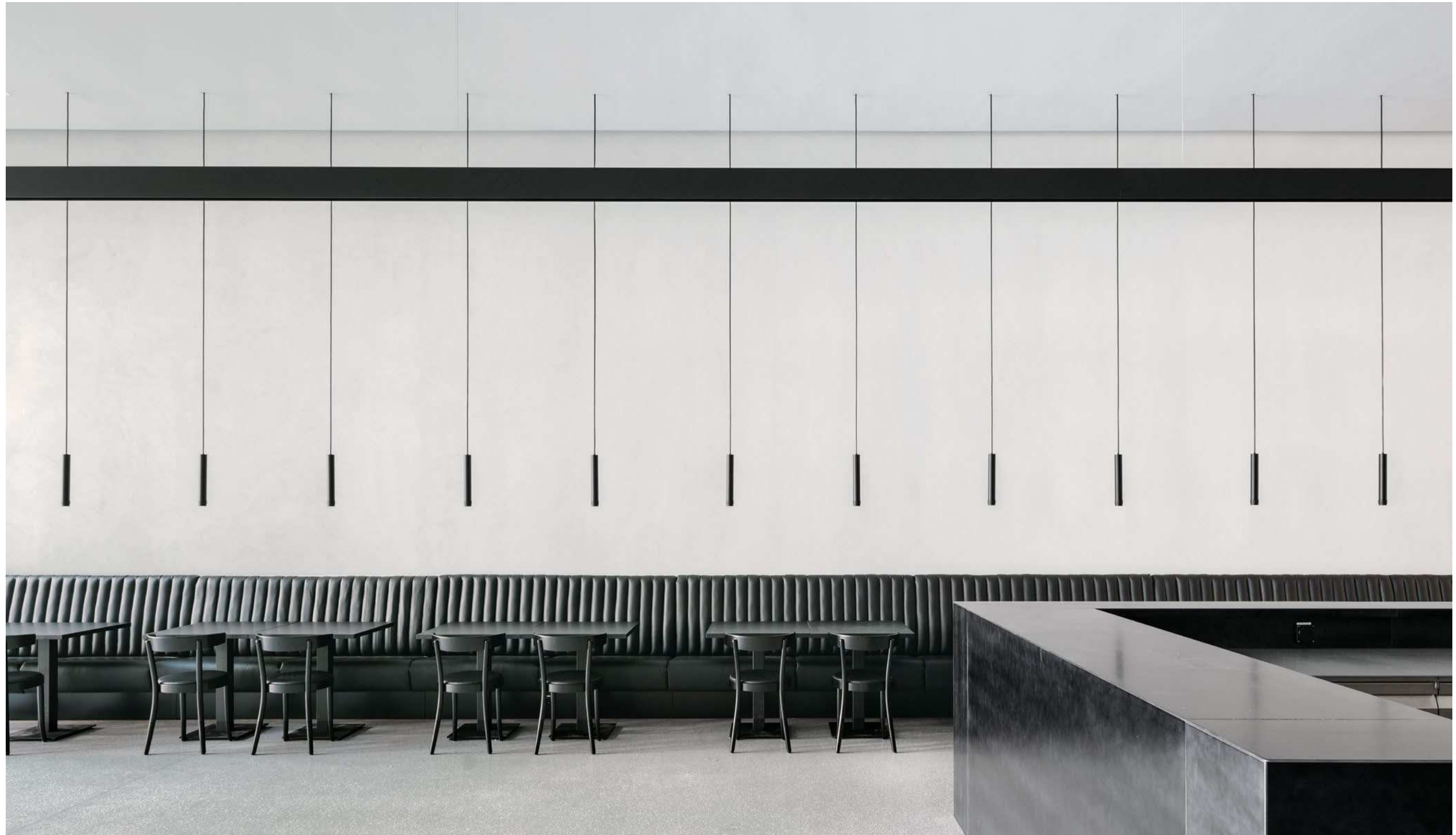
The graceful VERTICO lamp collection impresses with its classic design. Metal parts, milled and refined from pure steel aluminium, coupled with timeless expressive contours capture the imagination. The sophisticated focussing ring is its distinctive design and functional element. With the unique focusability of the light cone, it fulfills the highest lighting demands and rooms are brilliantly set in scene with only one lighting tool.

ribag.com/vertico





VERTICO Pendelleuchten, Seite 234
VERTICO pendant lamps, page 234



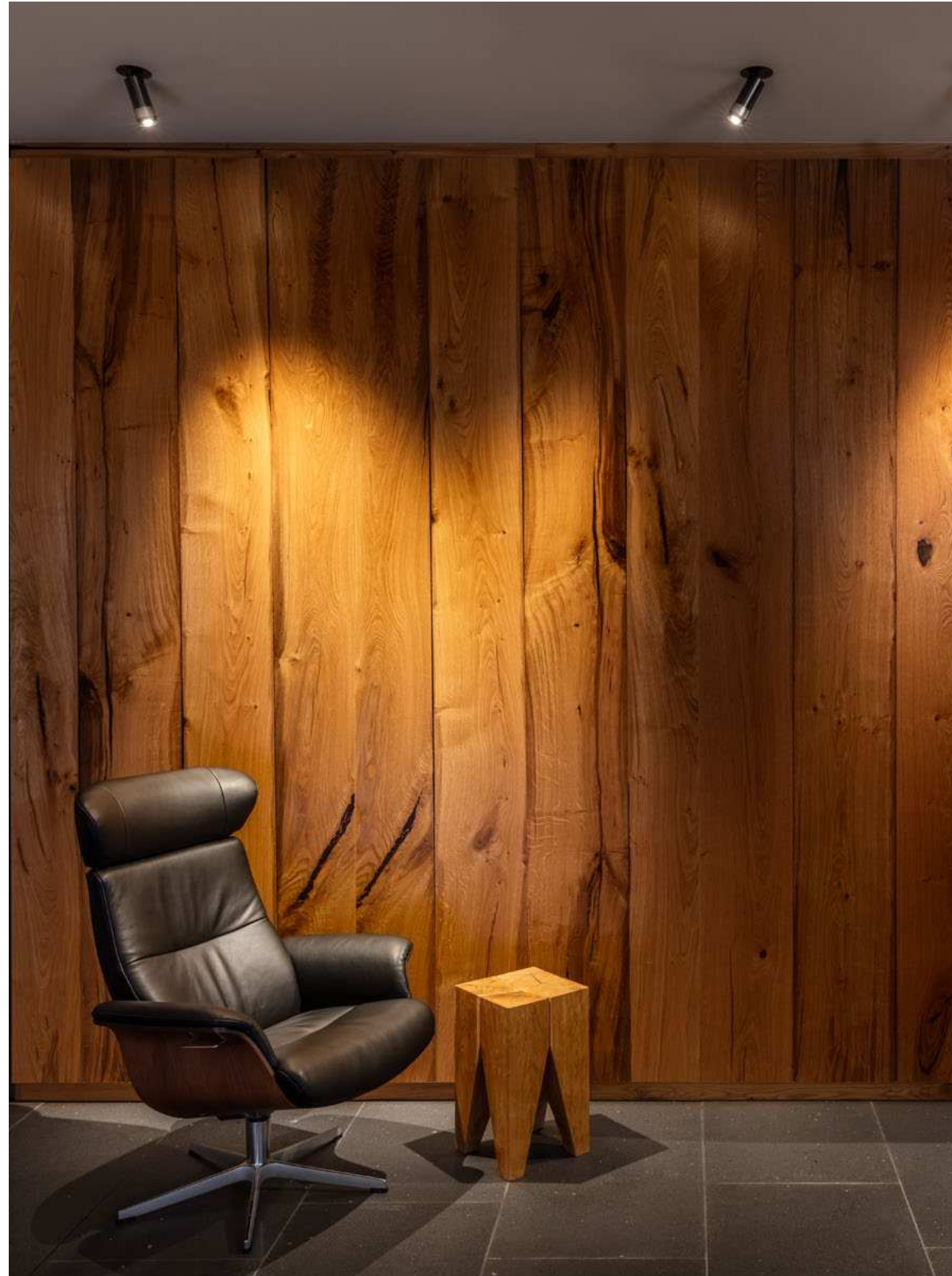
VERTICO Pendelleuchten, Seite 234
VERTICO pendant lamps, page 234



VERTICO Anbau-Profilstrahler 2-flammig,
in METRON Profil, Seite 233
VERTICO mounted profile spotlights
2-flame in METRON profile, page 233



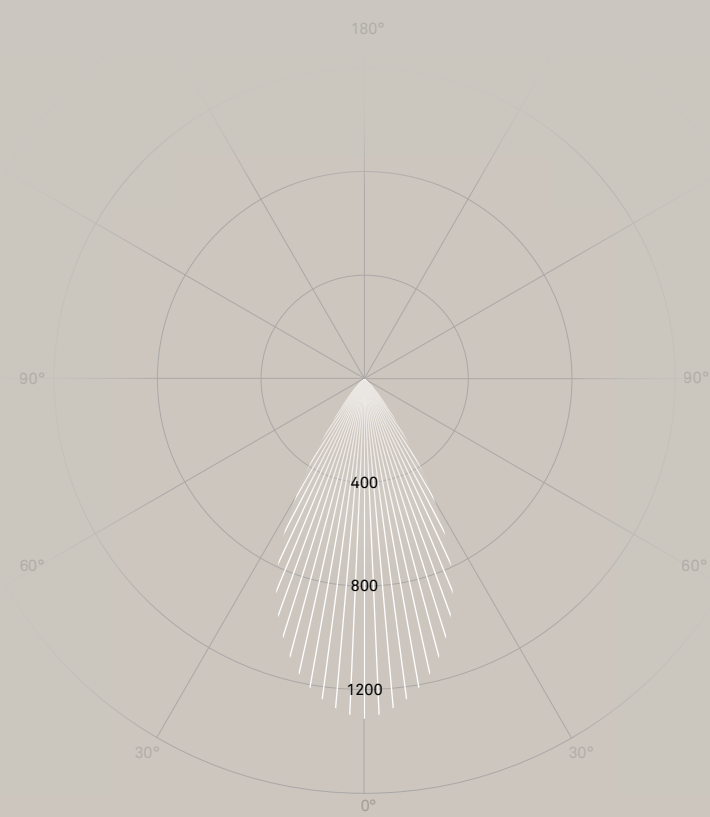
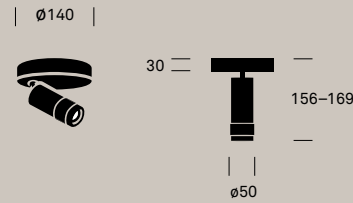
VERTICO Pendelleuchten, Seite 234
VERTICO pendant lamps, page 234



VERTICO Sonderanfertigung Anbaustrahler schwarz/gold
mit externem Betriebsgerät (auf Anfrage)
VERTICO mounted spotlights customized in black/gold
with external control gear (on request)

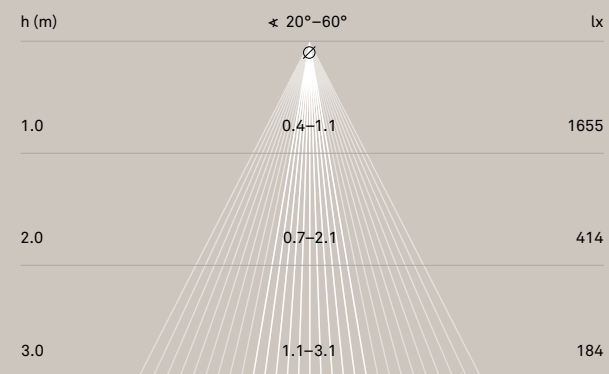


Fokussiererring als verbindendes
Funktions- und Gestaltungselement.
Focussing ring as distinctive design
and functional element.



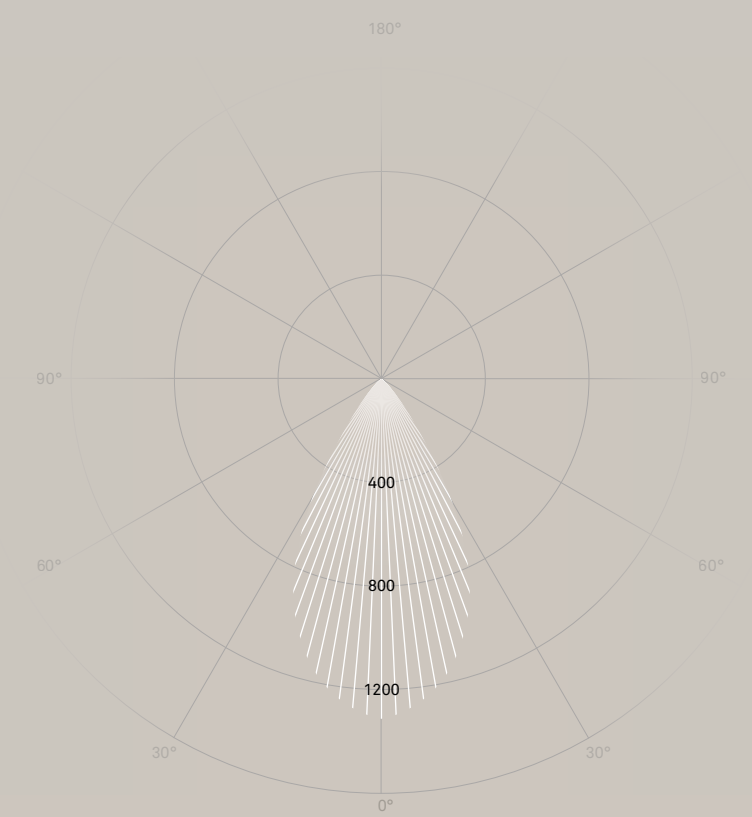
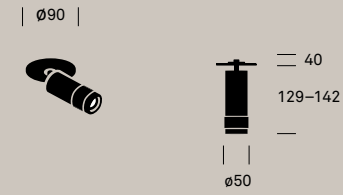
Anbaustrahler
Mounted spotlight

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / black anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an Decke oder Wand, 360° dreh- und 90° schwenkbar
For mounting on the ceiling or wall, 360° rotatable and 90° swivelable

Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass lens technology, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)

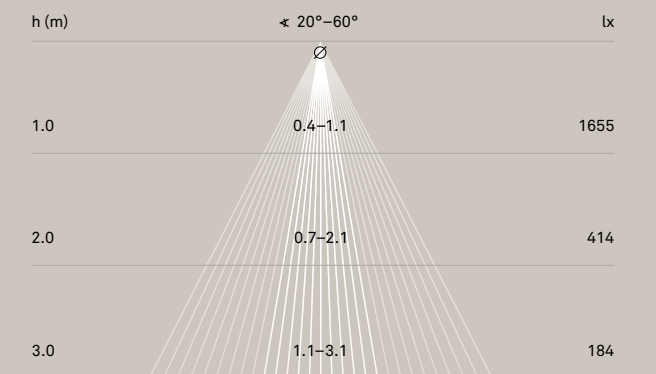


Anbaustrahler
Mounted spotlight

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / black anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



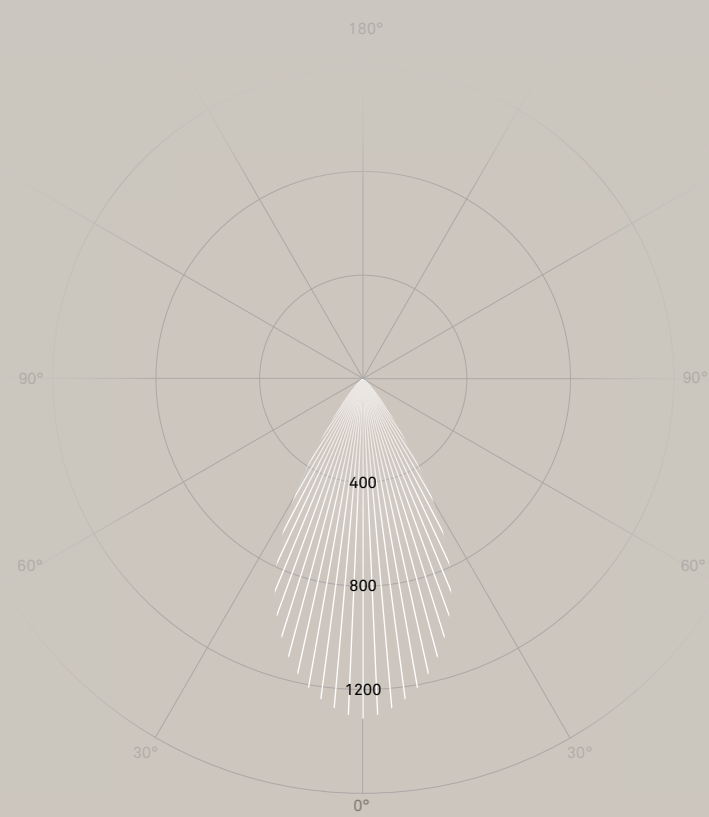
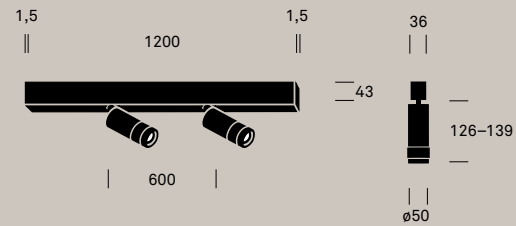
mit externem Betriebsgerät
with external control gear



Zur Montage an Decke oder Wand, 360° dreh- und 90° schwenkbar
For mounting on the ceiling or wall, 360° rotatable and 90° swivelable

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 234
Essential accessories:
control gears, page 234

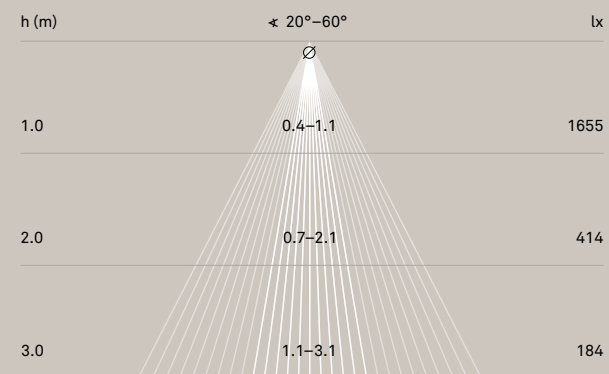
Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass lens technology, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)



Anbau-Profilstrahler
mounted profile
spotlights

2-flammig
2-flame

Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / black anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D

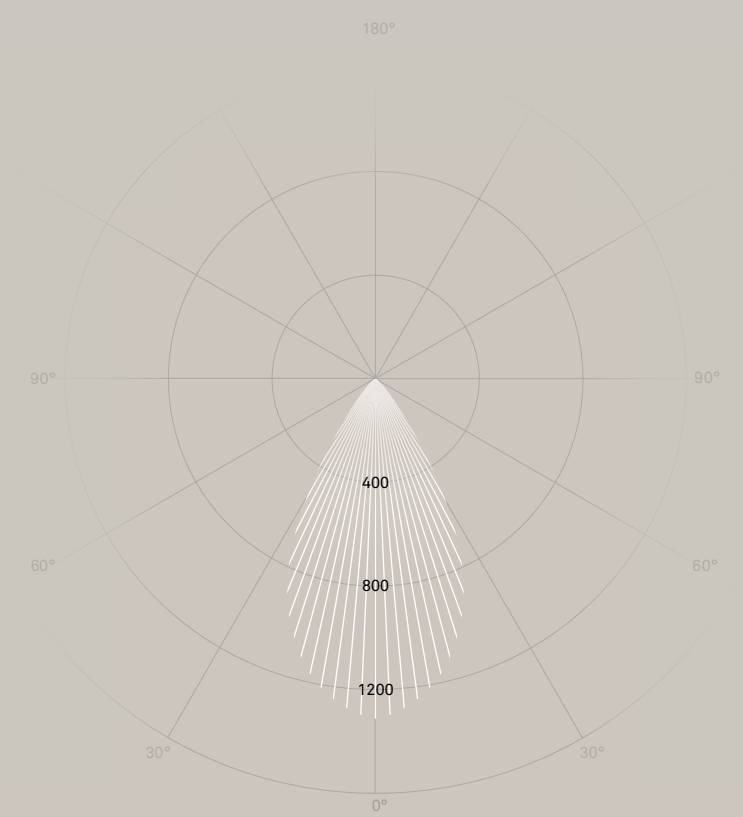


Zur Montage an Decke oder Wand mit Steckverbindung und Durchgangsverdrahtung 5 x 1.5 mm² für Reihenmontage
For mounting on the ceiling or wall with plug connection and feed-through wiring 5 x 1.5 mm² for series mounting

360° dreh- und 90° schwenkbar
360° rotatable and 90° swivelable

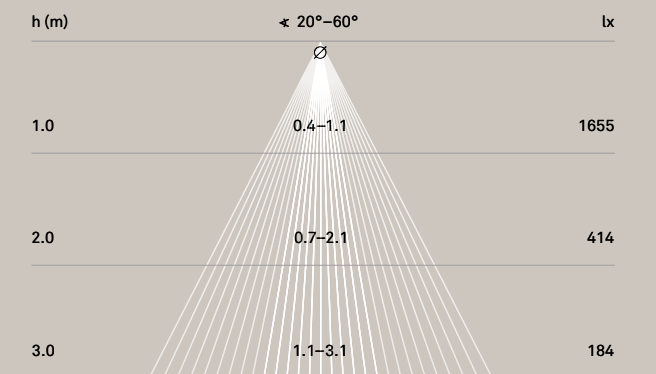
Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°-60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)

Zubehör für Kombination mit METRON Sortiment, Seite 210
Accessories for combination with the METRON light system, page 210



Stromschienen-Strahler
Track mounted spotlight

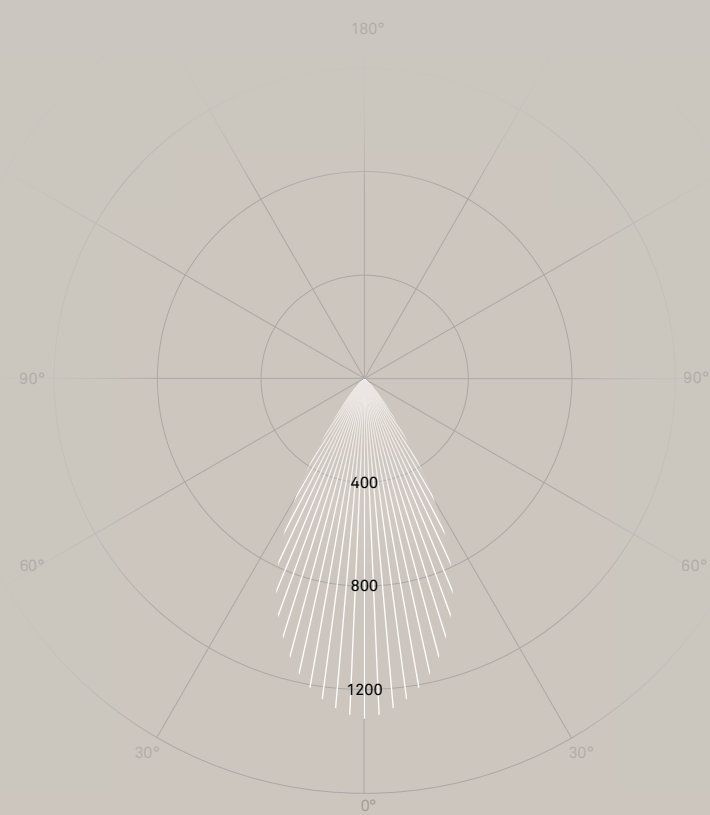
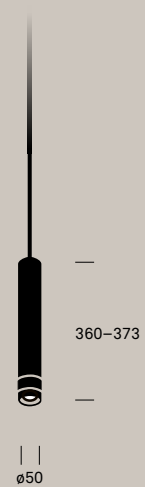
Leuchtgehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 natural anodised / black anodised / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A G D



Zur Montage an 3-Phasen-Stromschiene von Global Trac, *EUTRAC, *Hoffmeister, *Zumtobel, *Concord, *Stucchi (*nur ein/aus), nicht geeignet für Wandmontage
Can be mounted on 3-phase track spotlight for lighting track from Global Trac, *EUTRAC, *Hoffmeister, *Zumtobel, *Concord, *Stucchi (* only on/off), not suitable for mounting on the wall

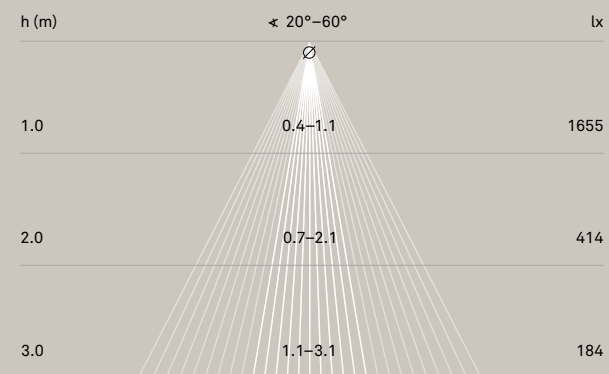
360° dreh- und 90° schwenkbar
360° rotatable and 90° swivelable

Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°-60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)



Pendelleuchten
Pendant lamps

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu veredelt Brushed aluminium
Farben Colours	farblos eloxiert / schwarz eloxiert / weiss RAL 9003 / champagne eloxiert natural anodised / black anodised / white RAL 9003 / champagne anodised
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 20
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz PS 230 V / 50 Hz
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Zur Montage an Decke, inkl. Textilkabel schwarz $\varnothing 7$ mm, $5 \times 0,75$ mm² (DALI), Länge 2500 mm, (Pflichtzubehör separat bestellen)
For mounting on the ceiling, black fabric cable $\varnothing 7$ mm, 5×0.75 mm² (DALI), length 2500 mm, (order essential accessories separately)

Pflichtzubehör: Baldachin, Tragschiene für 2 oder 3 Pendelleuchten, Seite 234/235
Essential accessories: canopy, mounting rails for 2 or 3 pendant lamps, page 234/235

Optionales Zubehör: Abdeckrossette zu Baldachin, Multiadapter für 3-Phasen Stromschienen. Seite 234/235
Optional accessories: covering rosette for canopy, multi-adapter for 3-phase lighting track, page 234/235

Hochwertige Glaslinse, stufenlos fokussierbar von 20°–60° (max. 30% Lichtstromreduktion durch variablen Ausstrahlwinkel)
High-quality glass, fully adjustable focus from 20° to 60° (max. 30% luminous flux reduction due to variable beam angle)



VIOR

VIOR bold

RIBAG Design Studio

Die beiden Deckenleuchten VIOR und VIOR bold kombinieren brillantes Direktlicht mit deckenaufhellendem Indirektlicht und erzeugen eine wohltuende und einzigartige Atmosphäre. Die kompakte, sinnliche Form der beiden Leuchten fügt sich zeitlos in jede Innenarchitektur ein und setzt wirkungsvolle Akzente.

The two ceiling lamps VIOR and VIOR bold combine brilliant direct light with ceiling-brightening indirect light, creating a pleasant and unique atmosphere. The compact, sensual shape of the two lamps blends timelessly into any interior design and sets effective accents.

ribag.com/vior





VIOR bold Deckenleuchten, Seite 236
VIOR bold ceiling lamps, page 236

VERTICO Pendelleuchten, Seite 234
VERTICO pendant lamps, page 234



VIOR Deckenleuchten, Seite 236
VIOR ceiling lamps, page 236



VIOR Deckenleuchten, Seite 236
VIOR ceiling lamps, page 236



◀ ▲ **VIOR Deckenleuchten, Seite 236**
VIOR ceiling lamps, page 236



VIOR Deckenleuchten, Seite 236
VIOR ceiling lamps, page 236



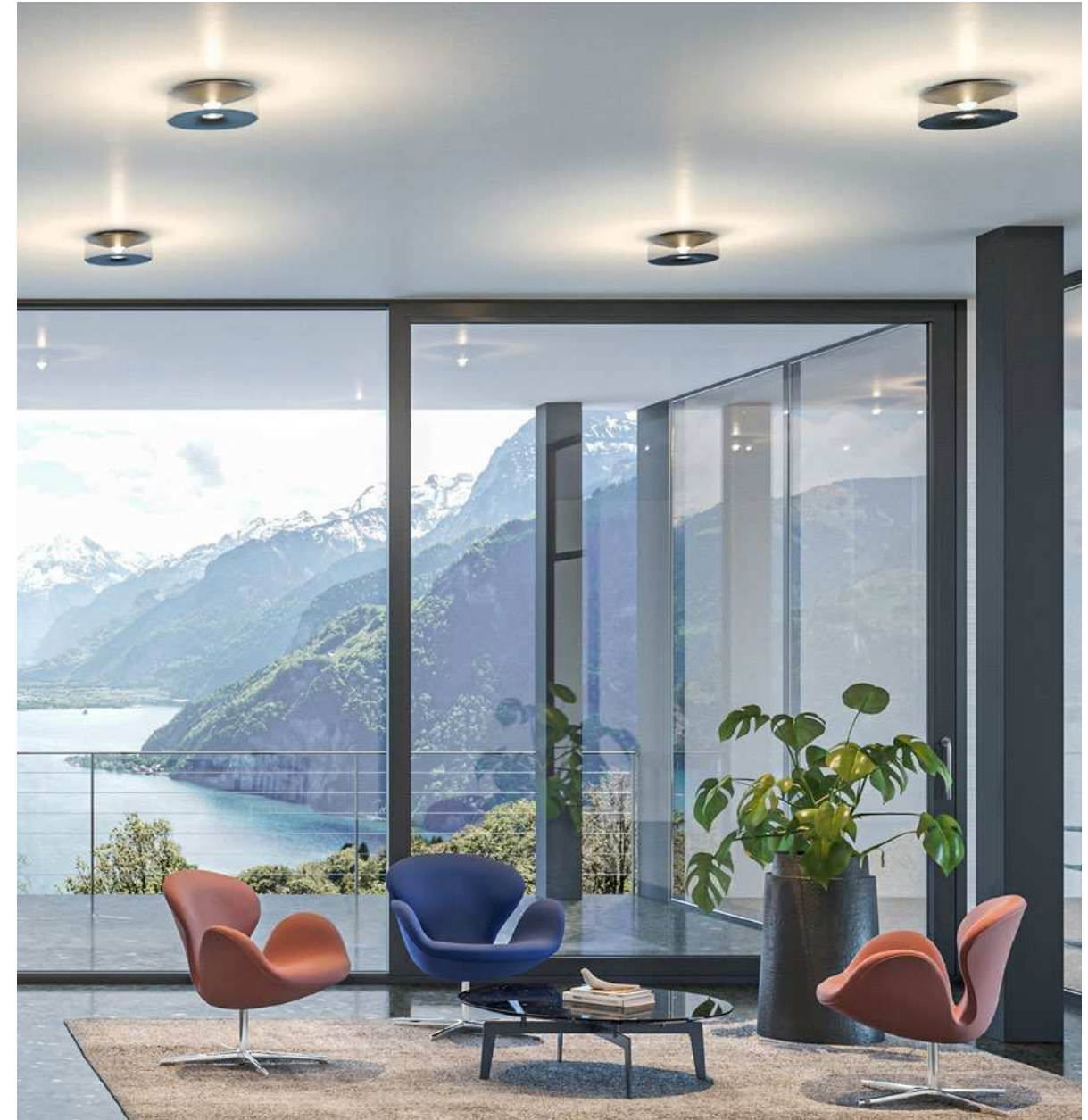
VIOR Deckenleuchten, Seite 236
VIOR ceiling lamps, page 236



Mit einzigartiger Lichtwirkung gestaltet
VIOR Raumerlebnisse.
VIOR creates spatial experiences with
unique lighting effects.



Sonderanfertigung **VIOR acoustic** mit quadratischem Paneel (auf Anfrage)
Customized **VIOR acoustic** with square panel (on request)

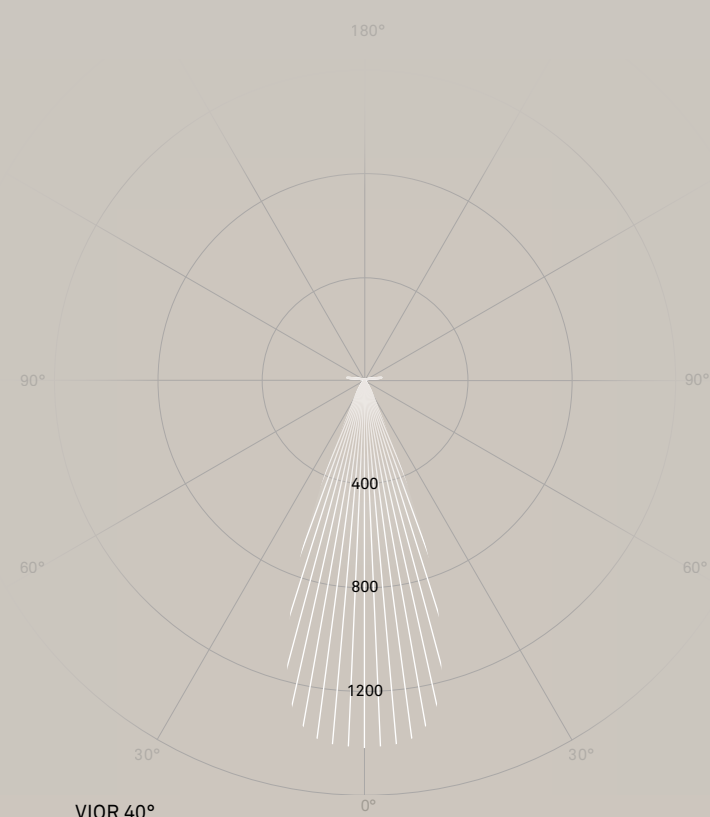


VIOR bold Deckenleuchten, Seite 236
VIOR bold ceiling lamps, page 236

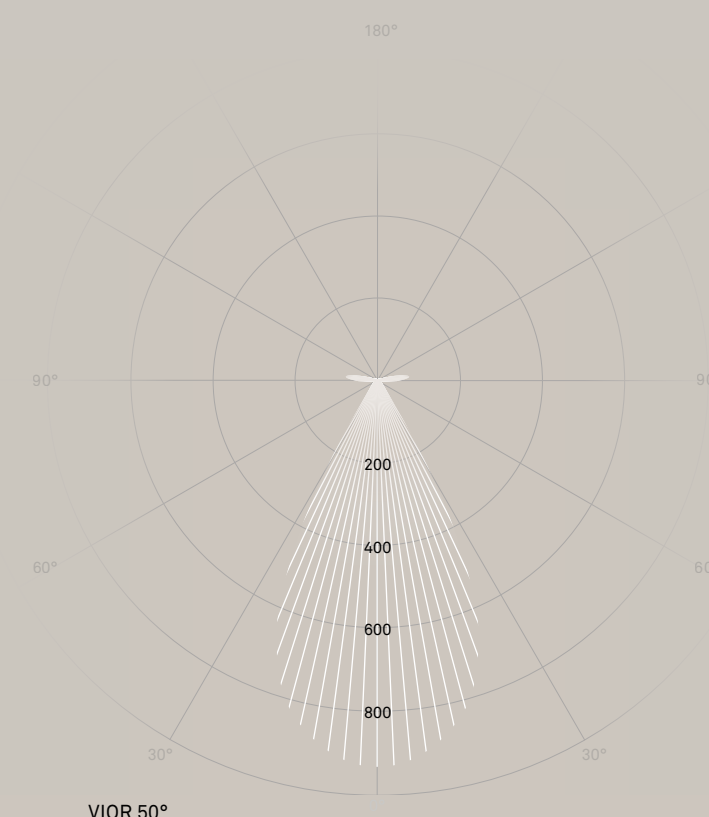
ø130



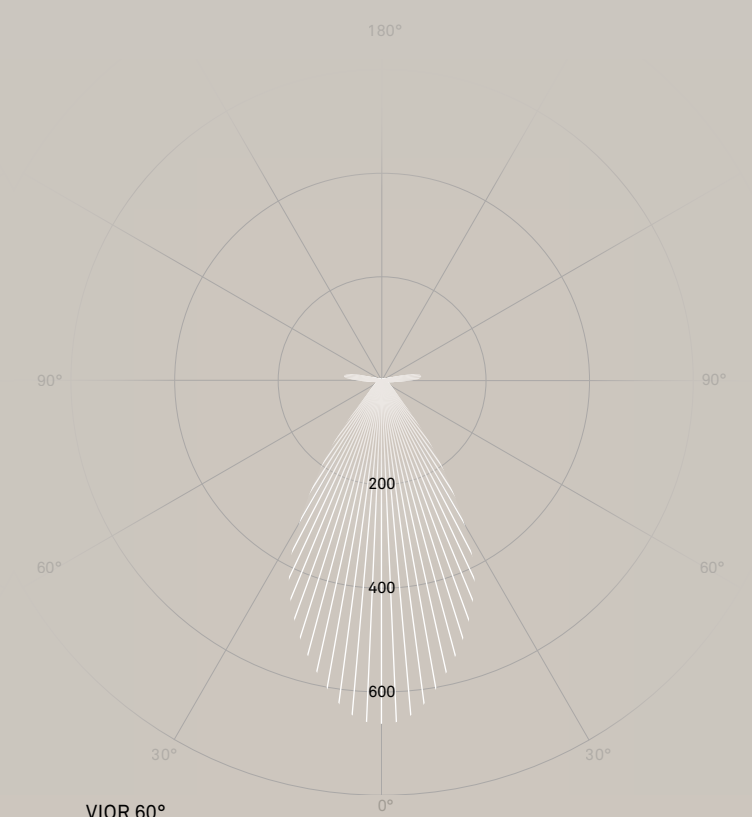
64



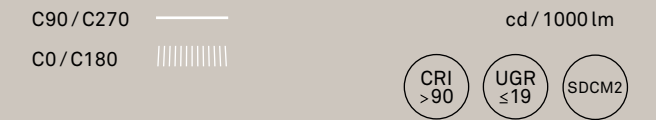
VIOR 40°



VIOR 50°



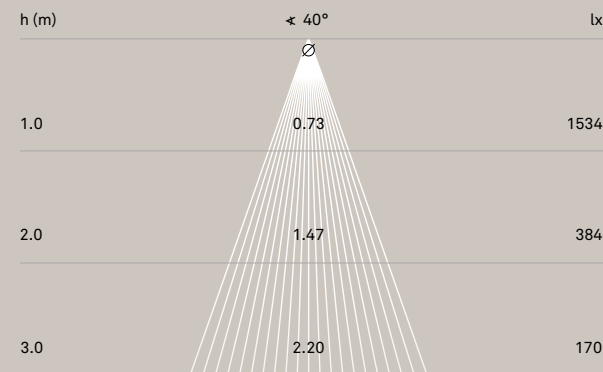
VIOR 60°



Deckenleuchten
Ceiling lamps

mit externem Betriebsgerät
with external control gear

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Kunstglas PMMA Diecast aluminium / Synthetic glass PMMA
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / rosé gold / sand gold black RAL 9005 / white RAL 9003 / rose gold / sand gold
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	III
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, Konstantstrom 350 mA, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, constant current 350 mA, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D



Für Hohlraumdeckenmontage
und den Einbau in Betonde-
cken mit Einbetoniergehäuse
Kaiser Halox-0 Nr. 1281
geeignet

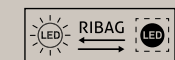
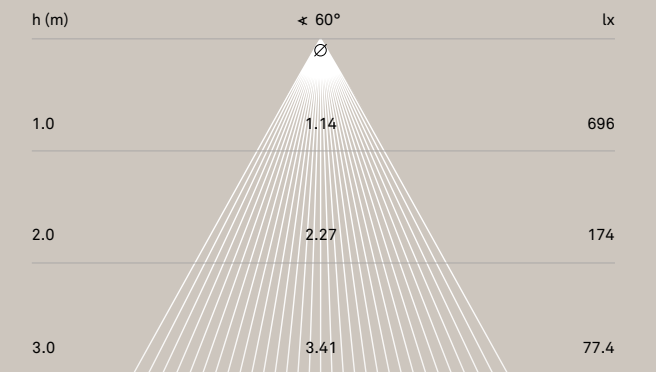
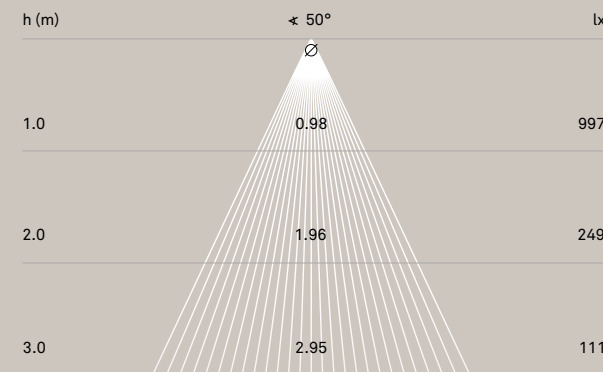
Suitable for cavity ceiling
mounting and installation in
concrete ceilings with Kaiser
Halox-0 no. 1281 cast-in
housing

Hochwertige, patentierte
Linsen- / Mikroreflektoren-
Lichttechnik, wählbare
Ausstrahlwinkel 40°, 50°
oder 60°

High-quality, patented lens- /
microreflector lighting
technology, selectable beam
angles of 40°, 50° or 60°

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte, Seite 237
Essential accessories:
control gears, page 237

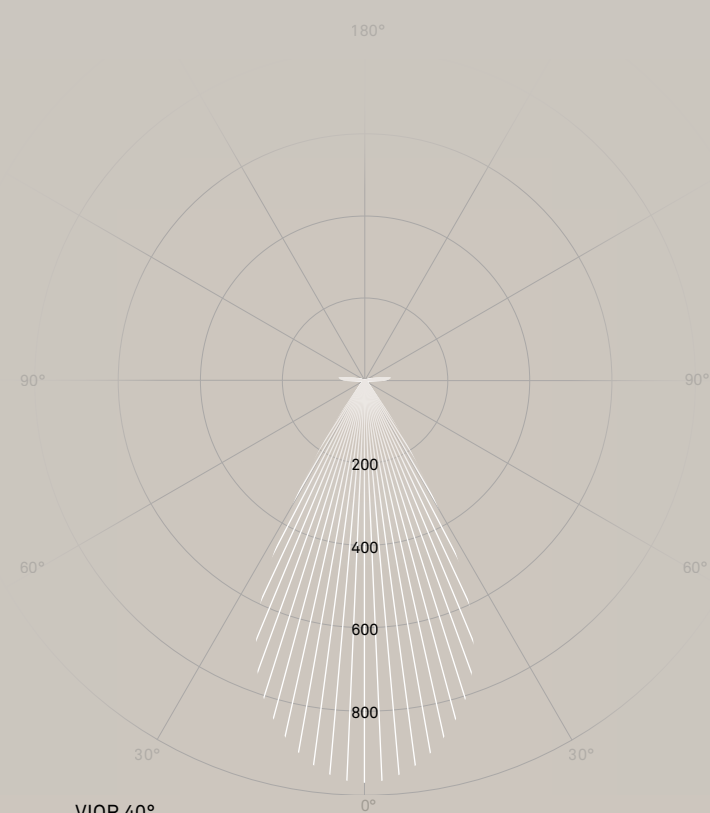
Optionales Zubehör:
Hohlraumadapter, Seiten 237
Optional accessories:
cavity adapter, page 237



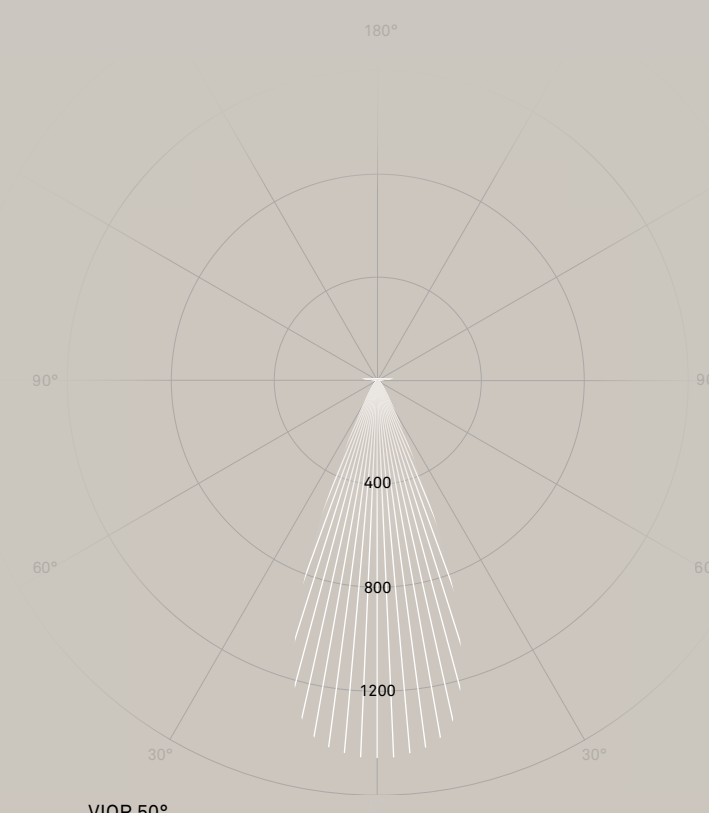
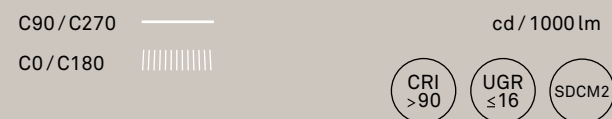
ø130



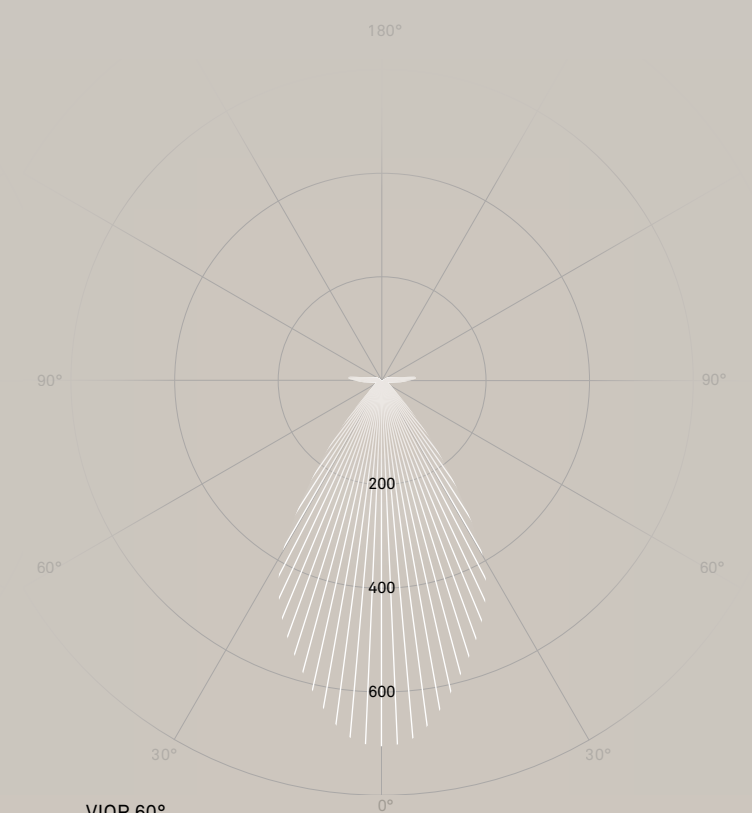
64



VIOR 40°



VIOR 50°



VIOR 60°



Deckenleuchten
Ceiling lamps

AC (230 V)

Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Kunstglas PMMA Diecast aluminium / Synthetic glass PMMA
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 / rosé gold / sand gold black RAL 9005 / white RAL 9003 / rose gold / sand gold
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K (auf Anfrage) 2700 / 3000 / 4000 K (on request)
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A F

h (m)	← 40°	lx
1.0	0.78	1108
2.0	1.55	277
3.0	2.33	123

Zur Montage an Decke und Anschluss an 230 V AC / 50 Hz Netzspannung, dimmbar via Phasendimmer*

For mounting on the ceiling and connection to 230 V AC / 50 Hz mains voltage, dimmable with phase-cut dimmer*

Hochwertige, patentierte Linsen- / Mikroreflektoren-Lichttechnik, wählbare Ausstrahlwinkel 40°, 50° oder 60°

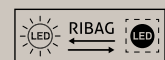
High-quality, patented lens- / microreflector lighting technology, selectable beam angles of 40°, 50° or 60°

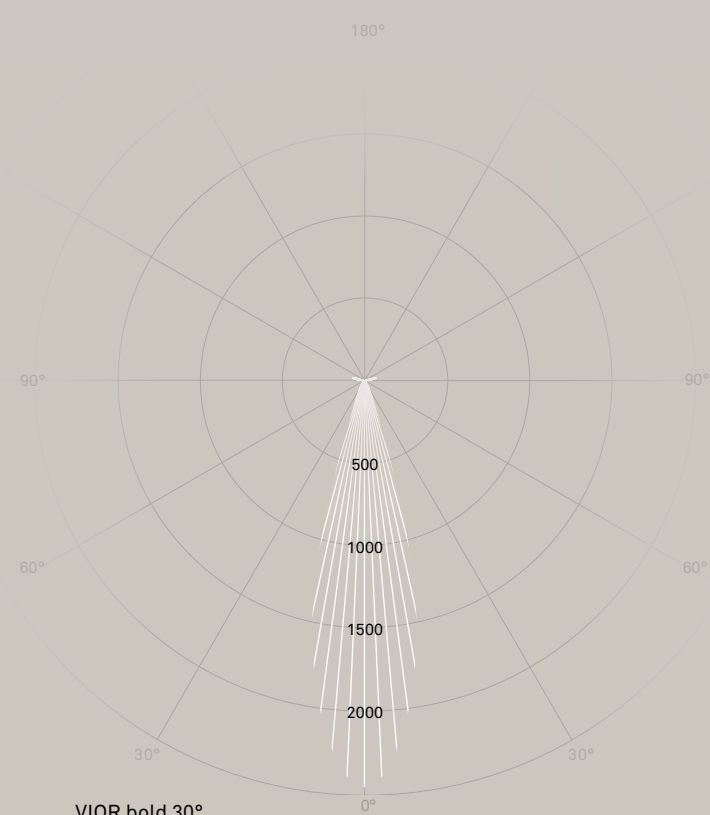
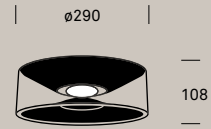
*Liste kompatibler Dimmer: www.ribag.com/downloads
*List of compatible dimmers: www.ribag.com/downloads

Optionales Zubehör: Hohlraumadapter, Seite 237
Optional accessories: cavity adapter, page 237

h (m)	← 50°	lx
1.0	1.05	728
2.0	2.09	182
3.0	3.14	80.9

h (m)	← 60°	lx
1.0	1.21	531
2.0	2.43	133
3.0	3.64	58.9

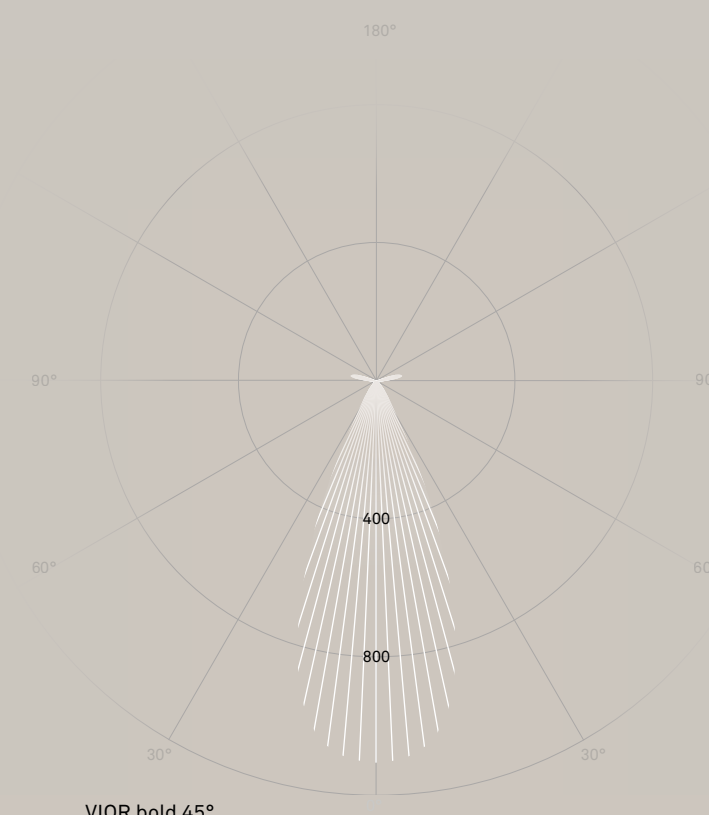




VIOR bold 30°



h (m)	◀ 30°	lx
	Ø	26W/40W
1.0	0.50	6542 / 9444
2.0	1.00	1636 / 2361
3.0	1.50	727 / 1049



VIOR bold 45°



h (m)	◀ 45°	lx
	Ø	26W/40W
1.0	0.78	2927 / 4214
2.0	1.55	732 / 1053
3.0	2.33	325 / 468



VIOR bold 60°



h (m)	◀ 45°	lx
	Ø	26W/40W
1.0	1.41	1050 / 1523
2.0	2.83	263 / 381
3.0	4.24	117 / 169

Deckenleuchten Ceiling lamps	mit separaten Betriebsgeräte-Einheiten with separate control gear units
Leuchtengehäuse Lamp housing	Alu-Druckguss / Kunstglas PMMA Diecast aluminium / Synthetic glass PMMA
Farben Colours	schwarz RAL 9005 / weiss RAL 9003 black RAL 9005 / white RAL 9003
Farbtemperaturen Color temperatures	2700 / 3000 / 4000 K
Nutzlebensdauer LED Service life LED	50'000 h L90 B10 (Ta 25 °C)
Leuchtenschutzklasse Lamp protection class	I
Leuchtenschutzgrad Protection level	IP 54
Betriebsgerät Control gear	EVG 230 V / 50 Hz, separat bestellen PS 230 V / 50 Hz, order separately
Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	A D

Zur werkzeuglosen Montage an Betriebsgeräte-Einheiten (26 W oder 40 W, separat bestellen)
For tool-free mounting on control gear units (26 W or 40 W, order separately)

Pflichtzubehör:
Betriebsgeräte-Einheiten, Seite 237
Essential accessories:
control gear units, page 237

Hochwertige, patentierte Linsen- / Mikroreflektoren-Lichttechnik, wählbare Ausstrahlwinkel 30°, 45° oder 60°

High-quality, patented lens- / microreflector lighting technology, selectable beam angles of 30°, 45° or 60°




RIBAG


PREISLISTE EURO

/


essence of light

AROA Leuchtentypen

Anbauleuchten mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	Ein/Aus	4130.060.27.0	12	1230	2700	600	396.00
	farblos eloxiert	4130.060.30.0	12	1320	3000	600	396.00
		4130.060.40.0	12	1370	4000	600	396.00
		4130.090.27.0	17	1840	2700	900	444.00
		4130.090.30.0	17	1980	3000	900	444.00
		4130.090.40.0	17	2050	4000	900	444.00
		4130.120.27.0	23	2460	2700	1200	498.00
		4130.120.30.0	23	2640	3000	1200	498.00
		4130.120.40.0	23	2730	4000	1200	498.00
		4130.150.27.0	29	3070	2700	1500	539.00
		4130.150.30.0	29	3300	3000	1500	539.00
	4130.150.40.0	29	3410	4000	1500	539.00	
	DALI/TouchDIM farblos eloxiert	4130.060.27.0 DIG	12	1230	2700	600	436.00
		4130.060.30.0 DIG	12	1320	3000	600	436.00
		4130.060.40.0 DIG	12	1370	4000	600	436.00
		4130.090.27.0 DIG	17	1840	2700	900	490.00
		4130.090.30.0 DIG	17	1980	3000	900	490.00
		4130.090.40.0 DIG	17	2050	4000	900	490.00
4130.120.27.0 DIG		23	2460	2700	1200	547.00	
4130.120.30.0 DIG		23	2640	3000	1200	547.00	
4130.120.40.0 DIG	23	2730	4000	1200	547.00		
4130.150.27.0 DIG	29	3070	2700	1500	596.00		
4130.150.30.0 DIG	29	3300	3000	1500	596.00		
4130.150.40.0 DIG	29	3410	4000	1500	596.00		

Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	farblos eloxiert	4132.060.27.0	12	1230	2700	600	266.00
		4132.060.30.0	12	1320	3000	600	266.00
		4132.060.40.0	12	1370	4000	600	266.00
		4132.090.27.0	17	1840	2700	900	307.00
		4132.090.30.0	17	1980	3000	900	307.00
		4132.090.40.0	17	2050	4000	900	307.00
		4132.120.27.0	23	2460	2700	1200	344.00
		4132.120.30.0	23	2640	3000	1200	344.00
		4132.120.40.0	23	2730	4000	1200	344.00
		4132.150.27.0	29	3070	2700	1500	379.00
		4132.150.30.0	29	3300	3000	1500	379.00
		4132.150.40.0	29	3410	4000	1500	379.00

AROA Leuchtentypen

Pendelleuchten mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
	Ein/Aus	4131.120.27.0	23	2460	2700	1200	619.00	
	farblos eloxiert	4131.120.30.0	23	2640	3000	1200	619.00	
		4131.120.40.0	23	2730	4000	1200	619.00	
		4131.150.27.0	29	3070	2700	1500	666.00	
		4131.150.30.0	29	3300	3000	1500	666.00	
		4131.150.40.0	29	3410	4000	1500	666.00	
		DALI/TouchDIM farblos eloxiert	4131.120.27.0 DIG	23	2460	2700	1200	664.00
			4131.120.30.0 DIG	23	2640	3000	1200	664.00
			4131.120.40.0 DIG	23	2730	4000	1200	664.00
			4131.150.27.0 DIG	29	3070	2700	1500	716.00
			4131.150.30.0 DIG	29	3300	3000	1500	716.00
	4131.150.40.0 DIG	29	3410	4000	1500	716.00		

AROA Pflichtzubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät; 15 Watt für Leuchtenlänge 600, 25 Watt für Leuchtenlängen 900–1500	915.015.300	Ein/Aus	15	145 x 43 x 30	Ø53	46.00
	915.015.300 DIG	DALI/TouchDIM	15	119 x 53 x 30	Ø61	84.00
	915.025.600	Ein/Aus	29	145 x 43 x 30	Ø53	46.00
	915.025.600 DIG	DALI/TouchDIM	29	143 x 43 x 30	Ø53	84.00

AROA optionales Zubehör zu allen Varianten

Lochblech-Diffusoren	Artikel	Farbe	Länge	EUR
1 x 190°	565.060.0	farblos eloxiert	596	45.00
	565.090.0	farblos eloxiert	896	51.00
	565.120.0	farblos eloxiert	1196	56.00
	565.150.0	farblos eloxiert	1496	62.00

AROA optionales Zubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

ARVA Leuchtentypen

Anbauleuchten Ø 140 mm
mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor feinmattiert



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4120.120.27. _	4	490	2700	140	234.00
4120.120.30. _	4	510	3000	140	234.00

Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Pendelleuchten Ø 140 mm
mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor feinmattiert



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4110.120.27. _	4	490	2700	140	263.00
4110.120.30. _	4	510	3000	140	263.00

Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

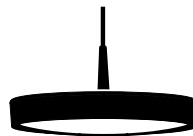
Anbauleuchten Ø 270/440 mm
mit Diffusor feinmattiert



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
Ein/Aus	4100.250.27. _	14	1640	2700	270	506.00
	4100.250.30. _	14	1710	3000	270	506.00
	4100.420.27. _	23	2790	2700	440	795.00
	4100.420.30. _	23	2920	3000	440	795.00
PhasenDIM	4100.250.27. _ D	14	1640	2700	270	562.00
	4100.250.30. _ D	14	1710	3000	270	562.00
	4100.420.27. _ D	23	2790	2700	440	869.00
	4100.420.30. _ D	23	2920	3000	440	869.00
DALI/TouchDIM	4100.250.27. _ DIG	14	1640	2700	270	587.00
	4100.250.30. _ DIG	14	1710	3000	270	587.00
	4100.420.27. _ DIG	23	2790	2700	440	890.00
	4100.420.30. _ DIG	23	2920	3000	440	890.00

Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Pendelleuchten Ø 270/440 mm
mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor feinmattiert



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4110.250.27. _	16	1860	2700	270	506.00
4110.250.30. _	16	1940	3000	270	506.00
4110.420.27. _	30	3450	2700	440	795.00
4110.420.30. _	30	3600	3000	440	795.00

Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

ARVA Pflichtzubehör

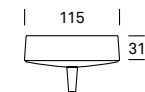
zu Anbau- und Pendelleuchten Ø 140 mm mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 250 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.006.250	Ein/Aus	4	40 x 42 x 22	Ø50	35.00
	915.019.250 DIG	DALI/TouchDIM	4	119 x 53 x 32	Ø62	74.00

ARVA Pflichtzubehör

zu Pendelleuchten Ø 140 mm mit externem Betriebsgerät

Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	EUR
Zur Montage an Decke; Gehäuse Alu; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz	4110.120.01. _	Ein/Aus	145.00
	4110.120.01. _ DIG	DALI/TouchDIM	186.00



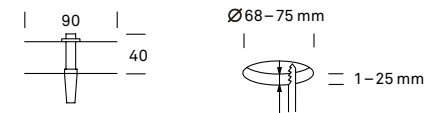
Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Hohlraum-Adapter

Geeignet für die Montage in Hohldecken-
und Einbaugeschäften; Gehäuse Stahl;
Betriebsgerät separat bestellen

Artikel	EUR
4110.120.11. _	80.00

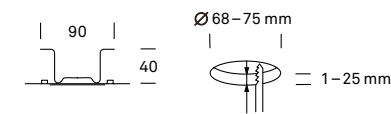
Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006



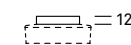
ARVA optionales Zubehör

zu Anbauleuchten Ø 140 mm mit externem Betriebsgerät

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.21.9	54.00

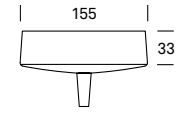


Distanzring	Artikel	EUR
Für Hohlraumbildung bei engen Platzverhältnissen; Polyamid schwarz; Distanzhöhe 12 mm	4121.120.21.2	40.00



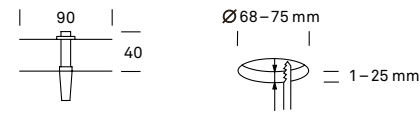
ARVA Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø270/440 mm mit externem Betriebsgerät

Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	Zubehör zu	EUR
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA (Ø270 mm), 800 mA (Ø440 mm)	4110.250.01. _	Ein/Aus	Ø270	155.00
	4110.250.01. _ D	PhasenDIM	Ø270	168.00
	4110.250.01. _ DIG	DALI/TouchDIM	Ø270	197.00
	4110.420.01. _	Ein/Aus	Ø440	155.00
	4110.420.01. _ D	PhasenDIM	Ø440	168.00
	4110.420.01. _ DIG	DALI/TouchDIM	Ø440	197.00



Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.250.11. _	80.00



Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Zubehör zu	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA (Ø270 mm), 800 mA (Ø440 mm); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.032.700	Ein/Aus	30	Ø270	103 × 67 × 21	Ø71	69.00
	915.028.700 D	PhasenDIM	30	Ø270	138 × 44 × 30	Ø54	73.00
	915.027.700 DIG	DALI/TouchDIM	30	Ø270	103 × 67 × 30	Ø74	96.00
	915.032.800	Ein/Aus	34	Ø440	103 × 67 × 21	Ø71	69.00
	915.036.800 D	PhasenDIM	34	Ø440	138 × 44 × 30	Ø54	73.00
	915.027.800 DIG	DALI/TouchDIM	34	Ø440	103 × 67 × 30	Ø74	96.00

ARVA optionales Zubehör
zu Anbauleuchten Ø140/440 mm und Pendelleuchten Ø270/440 mm

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

CUBO Leuchtentypen

Wandleuchten	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
	Ein/Aus	4055.27. _	13	1500	2700	166	408.00
		4055.30. _	13	1570	3000	166	408.00
	PhasenDIM	4055.27. _ D	13	1500	2700	166	489.00
		4055.30. _ D	13	1570	3000	166	489.00
	DALI/TouchDIM	4055.27. _ DIG	13	1500	2700	166	489.00
		4055.30. _ DIG	13	1570	3000	166	489.00

Farbcode (_) 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

KIVO Leuchtentypen

Deckenleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4123.120.27.┘	12	1260	2700	140	277.00
4123.120.30.┘	12	1290	3000	140	277.00
4123.120.40.┘	12	1350	4000	140	277.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4113.120.27.┘	12	1260	2700	140	336.00
4113.120.30.┘	12	1290	3000	140	336.00
4113.120.40.┘	12	1350	4000	140	336.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Deckenleuchten Ø140 mm AC (230 V)



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4123.120.27.┘D	12	920	2700	140	307.00
4123.120.30.┘D	12	920	3000	140	307.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Pendelleuchten Ø140 mm AC (230 V)



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4113.120.27.┘D	12	920	2700	140	367.00
4113.120.30.┘D	12	920	3000	140	367.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Deckenleuchten Ø270 mm

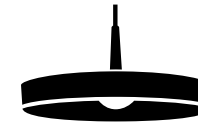


	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
Ein/Aus	4123.250.27.┘	27	2200	2700	270	482.00
	4123.250.30.┘	27	2200	3000	270	482.00
	4123.250.40.┘	27	2400	4000	270	482.00
PhasenDIM	4123.250.27.┘D	20	1400	2700	270	502.00
	4123.250.30.┘D	20	1400	3000	270	502.00
	4123.250.40.┘D	20	1500	4000	270	502.00
DALI/TouchDIM	4123.250.27.┘DIG	27	2200	2700	270	567.00
	4123.250.30.┘DIG	27	2200	3000	270	567.00
	4123.250.40.┘DIG	27	2400	4000	270	567.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

KIVO Leuchtentypen

Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
4113.250.27.┘	28	2280	2700	270	477.00
4113.250.30.┘	28	2400	3000	270	477.00
4113.250.40.┘	28	2520	4000	270	477.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

KIVO Pflichtzubehör zu Ø140 mm

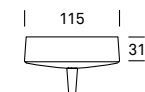
Wechselblende	Artikel	Farbe	EUR
Einfache, werkzeuglose Montage	4111.120.02.2	schwarz RAL 9005	66.00
	4111.120.02.3	weiss RAL 9003	66.00
	4111.120.02.0	farblos eloxiert	79.00
	4111.120.02.9	goldbraun eloxiert	79.00
	4111.120.02.14	champagne eloxiert	79.00
	4111.120.02.10	Eiche	88.00
	4111.120.02.11	Schwarznuss	88.00

KIVO Pflichtzubehör zu Decken- und Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 350 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 × 52 × 22	Ø55	48.00
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	110 × 52 × 22	Ø55	71.00
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	119 × 53 × 30	Ø54	74.00

KIVO Pflichtzubehör zu Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät

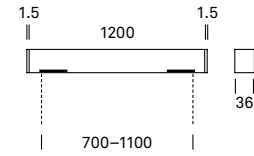
Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	EUR
Zur Montage an Decke; Konstantstrom 350 mA; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz	4111.120.01.┘	Ein/Aus	159.00
	4111.120.01.┘DIG	DALI/TouchDIM	205.00



Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

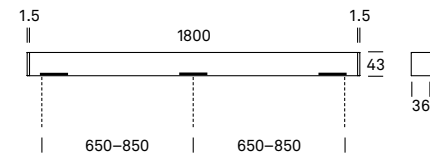
KIVO Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø 140 mm mit externem Betriebsgerät

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Pendelraster- Abstand von 700 bis 1100 mm einstellbar	4111.120.350. _	Ein/Aus	407.00
	4111.120.350. _ DIG	DALI/TouchDIM	440.00
	4111.120.350. _ CAS	Casambi	698.00



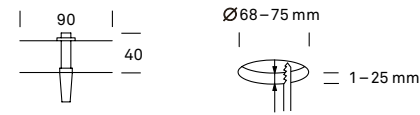
Farbcode (_) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Pendelraster- Abstand von 650 bis 850 mm einstellbar	4111.180.350. _	Ein/Aus	573.00
	4111.180.350. _ DIG	DALI/TouchDIM	618.00
	4111.180.350. _ CAS	Casambi	886.00



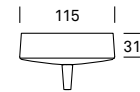
Farbcode (_) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.11. _	80.00



KIVO Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø 140 mm AC (230 V)

Baldachin	Artikel	EUR
Zur Montage an Decke	4113.120.01. _	73.00



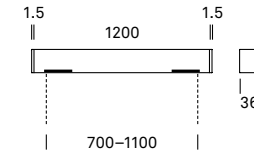
Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Multiadapter für 3-Phasen Stromschienen	Artikel	Dimensionen	EUR
Für Stromschienen von Global Trac, EUTRAC, Hoffmeister, Zumtobel, Concord, Stucchi; Gehäuse Polycarbonat V0; mit Schutzleiter- anschluss und Phasenwahlschalter	912.002. _	96 x 35 x 19	60.00

Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

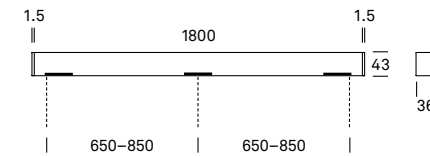
KIVO Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø 140 mm AC (230 V)

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 700 bis 1100 mm einstellbar	4111.120. _	274.00



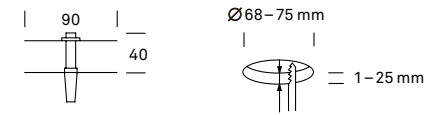
Farbcode (_) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 650 bis 850 mm einstellbar	4111.180. _	363.00



Farbcode (_) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

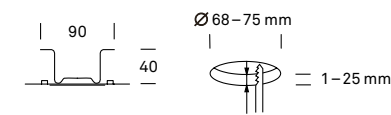
Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.11. _	80.00



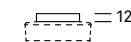
Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

KIVO optionales Zubehör
zu Deckenleuchten Ø 140 mm (AC & DC)

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.21.9	54.00



Distanzring	Artikel	EUR
Für Hohlraumbildung bei engen Platzverhältnissen; Polyamid schwarz; Distanzhöhe 12 mm	4121.120.21.2	40.00

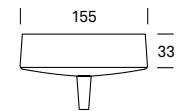


**KIVO Pflichtzubehör
zu Ø270 mm**

Wechselblende	Artikel	Farbe	EUR
Einfache, werkzeuglose Montage	4111.250.02.2	schwarz RAL 9005	106.00
	4111.250.02.3	weiss RAL 9003	106.00
	4111.250.02.0	farblos eloxiert	128.00
	4111.250.02.9	goldbraun eloxiert	128.00
	4111.250.02.14	champagne eloxiert	128.00
	4111.250.02.10	Eiche	187.00
	4111.250.02.11	Schwarznuss	187.00

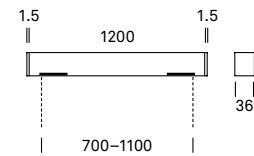
**KIVO Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	EUR
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA	4111.250.01.┌	Ein/Aus	166.00
	4111.250.01.┌ D	PhasenDIM	176.00
	4111.250.01.┌ DIG	DALI/TouchDIM	211.00



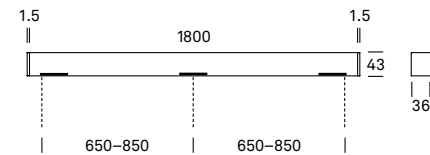
Farbcode (┌) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Pendelraster- Abstand von 700 bis 1100 mm einstellbar	4111.120.700.┌	Ein/Aus	407.00
	4111.120.700.┌ DIG	DALI/TouchDIM	440.00
	4111.120.700.┌ CAS	Casambi	698.00



Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Pendelraster- Abstand von 650 bis 850 mm einstellbar	4111.180.700.┌	Ein/Aus	573.00
	4111.180.700.┌ DIG	DALI/TouchDIM	618.00
	4111.180.700.┌ CAS	Casambi	886.00

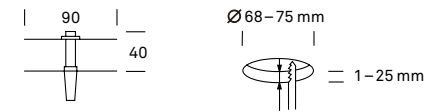


Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.032.700	Ein/Aus	30	103 x 67 x 21	Ø71	69.00
	915.028.700 D	PhasenDIM	30	138 x 44 x 30	Ø54	73.00
	915.027.700 DIG	DALI/TouchDIM	30	103 x 67 x 30	Ø74	96.00

**KIVO Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.250.11.┌	80.00
	Farbcode (┌) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003 8 grau RAL 9006	



**KIVO optionales Zubehör
zu Deckenleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät und Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

METRON Leuchtentypen

Anbau- und Pendelleuchten
mit Diffusor opal

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
Ein/Aus	4060.060.27.0	13	1400	2700	600	406.00	
farblos eloxiert	4060.060.30.0	13	1500	3000	600	406.00	
	4060.060.40.0	13	1560	4000	600	406.00	
Hinweis: Für Umbau zu Pendelleuchte, Pendelset separat bestellen, siehe S. 17	4060.090.27.0	19	2100	2700	900	450.00	
	4060.090.30.0	19	2250	3000	900	450.00	
	4060.090.40.0	19	2330	4000	900	450.00	
	4060.120.27.0	26	2800	2700	1200	488.00	
	4060.120.30.0	26	3000	3000	1200	488.00	
	4060.120.40.0	26	3110	4000	1200	488.00	
	4060.150.27.0	32	3490	2700	1500	539.00	
	4060.150.30.0	32	3750	3000	1500	539.00	
	4060.150.40.0	32	3880	4000	1500	539.00	
	4060.180.27.0	39	4190	2700	1800	584.00	
	4060.180.30.0	39	4500	3000	1800	584.00	
	4060.180.40.0	39	4660	4000	1800	584.00	
	DALI/TouchDIM	4060.060.27.0 DIG	13	1400	2700	600	501.00
	farblos eloxiert	4060.060.30.0 DIG	13	1500	3000	600	501.00
		4060.060.40.0 DIG	13	1560	4000	600	501.00
		4060.090.27.0 DIG	19	2100	2700	900	539.00
4060.090.30.0 DIG		19	2250	3000	900	539.00	
4060.090.40.0 DIG		19	2330	4000	900	539.00	
4060.120.27.0 DIG		26	2800	2700	1200	573.00	
4060.120.30.0 DIG		26	3000	3000	1200	573.00	
4060.120.40.0 DIG		26	3110	4000	1200	573.00	
4060.150.27.0 DIG		32	3490	2700	1500	620.00	
4060.150.30.0 DIG		32	3750	3000	1500	620.00	
4060.150.40.0 DIG		32	3880	4000	1500	620.00	
4060.180.27.0 DIG		39	4190	2700	1800	658.00	
4060.180.30.0 DIG		39	4500	3000	1800	658.00	
4060.180.40.0 DIG		39	4660	4000	1800	658.00	
Ein/Aus		4060.060.27._	13	1400	2700	600	434.00
Farbcode (..)	4060.060.30._	13	1500	3000	600	434.00	
	4060.060.40._	13	1560	4000	600	434.00	
	4060.090.27._	19	2100	2700	900	486.00	
	4060.090.30._	19	2250	3000	900	486.00	
	4060.090.40._	19	2330	4000	900	486.00	
	4060.120.27._	26	2800	2700	1200	528.00	
	4060.120.30._	26	3000	3000	1200	528.00	
	4060.120.40._	26	3110	4000	1200	528.00	
	4060.150.27._	32	3490	2700	1500	583.00	
	4060.150.30._	32	3750	3000	1500	583.00	
	4060.150.40._	32	3880	4000	1500	583.00	
	4060.180.27._	39	4190	2700	1800	631.00	
	4060.180.30._	39	4500	3000	1800	631.00	
	4060.180.40._	39	4660	4000	1800	631.00	

Farbcode (..) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

METRON Leuchtentypen

Anbau- und Pendelleuchten
mit Diffusor opal

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
DALI/TouchDIM	4060.060.27._ DIG	13	1400	2700	600	532.00
Farbcode (..)	4060.060.30._ DIG	13	1500	3000	600	532.00
	4060.060.40._ DIG	13	1560	4000	600	532.00
	4060.090.27._ DIG	19	2100	2700	900	575.00
	4060.090.30._ DIG	19	2250	3000	900	575.00
	4060.090.40._ DIG	19	2330	4000	900	575.00
	4060.120.27._ DIG	26	2800	2700	1200	614.00
	4060.120.30._ DIG	26	3000	3000	1200	614.00
	4060.120.40._ DIG	26	3110	4000	1200	614.00
	4060.150.27._ DIG	32	3490	2700	1500	667.00
	4060.150.30._ DIG	32	3750	3000	1500	667.00
	4060.150.40._ DIG	32	3880	4000	1500	667.00
	4060.180.27._ DIG	39	4190	2700	1800	708.00
	4060.180.30._ DIG	39	4500	3000	1800	708.00
	4060.180.40._ DIG	39	4660	4000	1800	708.00

Farbcode (..) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Anbau- und Pendelleuchten
Office, Kunstglas-Diffusor
mit Mikroprismenoptik

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
Ein/Aus	4062.120.30.0	34	3170	3000	1200	532.00	
farblos eloxiert	4062.120.40.0	34	3280	4000	1200	532.00	
	4062.150.30.0	42	3960	3000	1500	590.00	
	4062.150.40.0	42	4100	4000	1500	590.00	
	4062.180.30.0	51	4750	3000	1800	641.00	
	4062.180.40.0	51	4910	4000	1800	641.00	
	DALI/TouchDIM	4062.120.30.0 DIG	34	3170	3000	1200	618.00
farblos eloxiert	4062.120.40.0 DIG	34	3280	4000	1200	618.00	
	4062.150.30.0 DIG	42	3960	3000	1500	671.00	
	4062.150.40.0 DIG	42	4100	4000	1500	671.00	
	4062.180.30.0 DIG	51	4750	3000	1800	714.00	
	4062.180.40.0 DIG	51	4910	4000	1800	714.00	
	Ein/Aus	4062.120.30._	34	3170	3000	1200	573.00
Farbcode (..)	4062.120.40._	34	3280	4000	1200	573.00	
	4062.150.30._	42	3960	3000	1500	634.00	
	4062.150.40._	42	4100	4000	1500	634.00	
	4062.180.30._	51	4750	3000	1800	687.00	
	4062.180.40._	51	4910	4000	1800	687.00	
	DALI/TouchDIM	4062.120.30._ DIG	34	3170	3000	1200	658.00
	Farbcode (..)	4062.120.40._ DIG	34	3280	4000	1200	658.00
		4062.150.30._ DIG	42	3960	3000	1500	718.00
		4062.150.40._ DIG	42	4100	4000	1500	718.00
4062.180.30._ DIG		51	4750	3000	1800	764.00	
4062.180.40._ DIG		51	4910	4000	1800	764.00	

Farbcode (..) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

METRON Leuchtentypen

**Wandleuchten
mit Blende 80**

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
Ein/Aus	4064.120.27.0	52	4930	2700	1200	617.00	
farblos eloxiert	4064.120.30.0	52	5290	3000	1200	617.00	
	4064.120.40.0	52	5480	4000	1200	617.00	
	4064.150.27.0	65	6160	2700	1500	683.00	
	4064.150.30.0	65	6620	3000	1500	683.00	
	4064.150.40.0	65	6840	4000	1500	683.00	
	4064.180.27.0	78	7390	2700	1800	742.00	
	4064.180.30.0	78	7940	3000	1800	742.00	
	4064.180.40.0	78	8210	4000	1800	742.00	
	DALI/TouchDIM	4064.120.27.0 DIG	52	4930	2700	1200	727.00
	farblos eloxiert	4064.120.30.0 DIG	52	5290	3000	1200	727.00
4064.120.40.0 DIG		52	5480	4000	1200	727.00	
4064.150.27.0 DIG		65	6160	2700	1500	787.00	
4064.150.30.0 DIG		65	6620	3000	1500	787.00	
4064.150.40.0 DIG		65	6840	4000	1500	787.00	
4064.180.27.0 DIG		78	7390	2700	1800	835.00	
4064.180.30.0 DIG		78	7940	3000	1800	835.00	
4064.180.40.0 DIG		78	8210	4000	1800	835.00	
Ein/Aus		4064.120.27.3	52	4930	2700	1200	671.00
weiss RAL 9003		4064.120.30.3	52	5290	3000	1200	671.00
	4064.120.40.3	52	5480	4000	1200	671.00	
	4064.150.27.3	65	6160	2700	1500	742.00	
	4064.150.30.3	65	6620	3000	1500	742.00	
	4064.150.40.3	65	6840	4000	1500	742.00	
	4064.180.27.3	78	7390	2700	1800	803.00	
	4064.180.30.3	78	7940	3000	1800	803.00	
	4064.180.40.3	78	8210	4000	1800	803.00	
	DALI/TouchDIM	4064.120.27.3 DIG	52	4930	2700	1200	779.00
	weiss RAL 9003	4064.120.30.3 DIG	52	5290	3000	1200	779.00
4064.120.40.3 DIG		52	5480	4000	1200	779.00	
4064.150.27.3 DIG		65	6160	2700	1500	847.00	
4064.150.30.3 DIG		65	6620	3000	1500	847.00	
4064.150.40.3 DIG		65	6840	4000	1500	847.00	
4064.180.27.3 DIG		78	7390	2700	1800	900.00	
4064.180.30.3 DIG		78	7940	3000	1800	900.00	
4064.180.40.3 DIG		78	8210	4000	1800	900.00	

**Anbau-Profilstrahler, 2-flammig
mit VERTICO Strahler**



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
DALI/TouchDIM	4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200	1128.00
weiss RAL 9003	4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200	1128.00
	4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200	1128.00
	DALI/TouchDIM	4085.722.27. ... DIG	28	2460	2700	1025.00
Farbcode (...)	4085.722.30. ... DIG	28	2520	3000	1200	1025.00
	4085.722.40. ... DIG	28	2660	4000	1200	1025.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005

**METRON Pflichtzubehör
zu Pendelleuchten**

Pendel-Set für nicht dimmbare Leuchten	Artikel	EUR
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseil-abhängungen, stufenlos höhenverstellbar; Rundkabel transparent 3 x 0,75 mm ² , Länge 2500 mm; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer nicht dimmbaren Pendelleuchte	253.200. ... Farbcode (...) 0 farblos eloxiert 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003	102.00

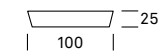
Pendel-Set für dimmbare Leuchten	Artikel	EUR
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseil-abhängungen, stufenlos höhenverstellbar; Rundkabel transparent 5 x 0,75 mm ² , Länge 2500 mm; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer dimmbaren Pendelleuchte	253.205. ... Farbcode (...) 0 farblos eloxiert 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003	102.00

**METRON optionales Zubehör
zu Pendelleuchten**

Stahlseilabhängung	Artikel	Farbe	Länge	EUR
1 Montagebügel; 1 vernickelte Stahlseil-abhängung, stufenlos höhenverstellbar; notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendelleuchten	253.550.0	farblos eloxiert	2500	33.00
	253.550. ...	mit Farbcode (...)	2500	46.00
	Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003			

Anschlusskabel 1,5 mm ²	Artikel	Farbe	Steuerung	Dimensionen	EUR
Notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten	213.553.9	transparent	Ein/Aus	∅ 6x 2500	36.00
	213.555.9	schwarz	DALI	∅ 8x 2500	51.00

Baldachin	Artikel	∅	EUR
Geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung	212.500. ...	100	47.00
	Farbcode (...) 0 grau RAL 9006 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003		



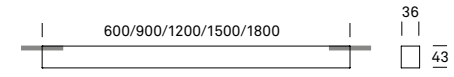
**METRON optionales Zubehör
zu Anbauleuchten (exkl. Blende 80)**

Montagebügel-Set	Artikel	EUR
2 Montagebügel; für freie Kabelführung; Decken-/Wandabstand 8 mm	212.100. ... Farbcode (...) 0 farblos eloxiert 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003	53.00



**METRON optionales Zubehör
zu Anbau- und Pendelleuchte (exkl. Blende 80)**

Verbindungsprofile	Artikel	Farbe	Länge	EUR
Zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage); 2 Verbindungsplatten; Durchgangsverdrahtung	4060.060.00.0	farblos eloxiert	600	88.00
	4060.090.00.0	farblos eloxiert	900	104.00
	4060.120.00.0	farblos eloxiert	1200	120.00
	4060.150.00.0	farblos eloxiert	1500	133.00
	4060.180.00.0	farblos eloxiert	1800	146.00
	4060.060.00. _	mit Farbcode (...)	600	106.00
	4060.090.00. _	mit Farbcode (...)	900	123.00
	4060.120.00. _	mit Farbcode (...)	1200	142.00
	4060.150.00. _	mit Farbcode (...)	1500	161.00
	4060.180.00. _	mit Farbcode (...)	1800	180.00



Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Verbindungsplatte	Artikel	EUR
Zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihenmontage); Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm²	4060.000.00.0	22.00



**METRON optionales Zubehör
zu allen Varianten**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

MILUM Einzelleuchten

Anbauleuchte Lightline mit Diffusor opal rundumstrahlend (ohne Durchgangsverdrahtung)	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
	PhasenDIM	4169.060.27. _ D	11	960	2700	604	373.00
	4169.060.30. _ D	11	1030	3000	604	373.00	
	4169.060.40. _ D	11	1070	4000	604	373.00	
	4169.090.27. _ D	17	1440	2700	904	409.00	
	4169.090.30. _ D	17	1550	3000	904	409.00	
	4169.090.40. _ D	17	1600	4000	904	409.00	
	4169.120.27. _ D	22	1920	2700	1204	443.00	
	4169.120.30. _ D	22	2070	3000	1204	443.00	
	4169.120.40. _ D	22	2140	4000	1204	443.00	
	4169.150.27. _ D	28	2400	2700	1504	484.00	
	4169.150.30. _ D	28	2580	3000	1504	484.00	
	4169.150.40. _ D	28	2670	4000	1504	484.00	
	4169.180.27. _ D	34	2880	2700	1804	537.00	
	4169.180.30. _ D	34	3100	3000	1804	537.00	
	4169.180.40. _ D	34	3200	4000	1804	537.00	
	DALI/TouchDIM	4169.060.27. _ DIG	11	960	2700	604	424.00
	4169.060.30. _ DIG	11	1030	3000	604	424.00	
	4169.060.40. _ DIG	11	1070	4000	604	424.00	
	4169.090.27. _ DIG	17	1440	2700	904	433.00	
	4169.090.30. _ DIG	17	1550	3000	904	433.00	
4169.090.40. _ DIG	17	1600	4000	904	433.00		
4169.120.27. _ DIG	22	1920	2700	1204	469.00		
4169.120.30. _ DIG	22	2070	3000	1204	469.00		
4169.120.40. _ DIG	22	2140	4000	1204	469.00		
4169.150.27. _ DIG	28	2400	2700	1504	505.00		
4169.150.30. _ DIG	28	2580	3000	1504	505.00		
4169.150.40. _ DIG	28	2670	4000	1504	505.00		
4169.180.27. _ DIG	34	2880	2700	1804	561.00		
4169.180.30. _ DIG	34	3100	3000	1804	561.00		
4169.180.40. _ DIG	34	3200	4000	1804	561.00		

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

METRON

METRON

MILUM


MILUM Lichtsystem

Lightline LED-Modul opal rundumstrahlend	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
PhasenDIM	4171.060.27.0 D	11	960	2700	600	276.00	
	4171.060.30.0 D	11	1030	3000	600	276.00	
	4171.060.40.0 D	11	1070	4000	600	276.00	
	4171.090.27.0 D	17	1440	2700	900	292.00	
	4171.090.30.0 D	17	1550	3000	900	292.00	
	4171.090.40.0 D	17	1600	4000	900	292.00	
	4171.120.27.0 D	22	1920	2700	1200	308.00	
	4171.120.30.0 D	22	2070	3000	1200	308.00	
	4171.120.40.0 D	22	2140	4000	1200	308.00	
	4171.150.27.0 D	28	2400	2700	1500	324.00	
	4171.150.30.0 D	28	2580	3000	1500	324.00	
	4171.150.40.0 D	28	2670	4000	1500	324.00	
	4171.180.27.0 D	34	2880	2700	1800	340.00	
	4171.180.30.0 D	34	3100	3000	1800	340.00	
	4171.180.40.0 D	34	3200	4000	1800	340.00	
	DALI/TouchDIM	4171.060.27.0 DIG	11	960	2700	600	297.00
		4171.060.30.0 DIG	11	1030	3000	600	297.00
		4171.060.40.0 DIG	11	1070	4000	600	297.00
4171.090.27.0 DIG		17	1440	2700	900	315.00	
4171.090.30.0 DIG		17	1550	3000	900	315.00	
4171.090.40.0 DIG		17	1600	4000	900	315.00	
4171.120.27.0 DIG		22	1920	2700	1200	331.00	
4171.120.30.0 DIG		22	2070	3000	1200	331.00	
4171.120.40.0 DIG		22	2140	4000	1200	331.00	
4171.150.27.0 DIG		28	2400	2700	1500	347.00	
4171.150.30.0 DIG		28	2580	3000	1500	347.00	
4171.150.40.0 DIG		28	2670	4000	1500	347.00	
4171.180.27.0 DIG		34	2880	2700	1800	350.00	
4171.180.30.0 DIG		34	3100	3000	1800	350.00	
4171.180.40.0 DIG		34	3200	4000	1800	350.00	


MILUM Lichtsystem

Lightline LED-Modul opal direktstrahlend	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
PhasenDIM	4172.060.27.0 D	11	900	2700	600	276.00	
	4172.060.30.0 D	11	970	3000	600	276.00	
	4172.060.40.0 D	11	1000	4000	600	276.00	
	4172.090.27.0 D	17	1350	2700	900	292.00	
	4172.090.30.0 D	17	1450	3000	900	292.00	
	4172.090.40.0 D	17	1500	4000	900	292.00	
	4172.120.27.0 D	22	1800	2700	1200	308.00	
	4172.120.30.0 D	22	1940	3000	1200	308.00	
	4172.120.40.0 D	22	2010	4000	1200	308.00	
	4172.150.27.0 D	28	2260	2700	1500	324.00	
	4172.150.30.0 D	28	2420	3000	1500	324.00	
	4172.150.40.0 D	28	2510	4000	1500	324.00	
	4172.180.27.0 D	34	2710	2700	1800	340.00	
	4172.180.30.0 D	34	2910	3000	1800	340.00	
	4172.180.40.0 D	34	3010	4000	1800	340.00	
	DALI/TouchDIM	4172.060.27.0 DIG	11	900	2700	600	297.00
		4172.060.30.0 DIG	11	970	3000	600	297.00
		4172.060.40.0 DIG	11	1000	4000	600	297.00
4172.090.27.0 DIG		17	1350	2700	900	315.00	
4172.090.30.0 DIG		17	1450	3000	900	315.00	
4172.090.40.0 DIG		17	1500	4000	900	315.00	
4172.120.27.0 DIG		22	1800	2700	1200	331.00	
4172.120.30.0 DIG		22	1940	3000	1200	331.00	
4172.120.40.0 DIG		22	2010	4000	1200	331.00	
4172.150.27.0 DIG		28	2260	2700	1500	347.00	
4172.150.30.0 DIG		28	2420	3000	1500	347.00	
4172.150.40.0 DIG		28	2510	4000	1500	347.00	
4172.180.27.0 DIG		34	2710	2700	1800	350.00	
4172.180.30.0 DIG		34	2910	3000	1800	350.00	
4172.180.40.0 DIG		34	3010	4000	1800	350.00	

MILUM Lichtsystem


Downlight 2er LED-Module		Artikel	↘°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	PhasenDIM	4167.030.27.┘D	30	6	285	2700	450	220.00
		4167.030.30.┘D	30	6	300	3000	450	220.00
		4167.030.40.┘D	30	6	300	4000	450	220.00
	DALI/TouchDIM	4167.060.27.┘D	60	6	290	2700	450	220.00
		4167.060.30.┘D	60	6	310	3000	450	220.00
		4167.060.40.┘D	60	6	310	4000	450	220.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003


Downlight 4er LED-Module		Artikel	↘°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	PhasenDIM	4166.030.27.┘D	30	12	565	2700	600	282.00
		4166.030.30.┘D	30	12	600	3000	600	282.00
		4166.030.40.┘D	30	12	600	4000	600	282.00
	DALI/TouchDIM	4166.060.27.┘D	60	12	580	2700	600	282.00
		4166.060.30.┘D	60	12	620	3000	600	282.00
		4166.060.40.┘D	60	12	620	4000	600	282.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003


MILUM Lichtsystem

Downlight 8er LED-Module		Artikel	↘°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	PhasenDIM	4165.030.27.┘D	30	15	810	2700	900	432.00
		4165.030.30.┘D	30	15	860	3000	900	432.00
		4165.030.40.┘D	30	15	860	4000	900	432.00
		4165.060.27.┘D	60	15	830	2700	900	432.00
		4165.060.30.┘D	60	15	890	3000	900	432.00
		4165.060.40.┘D	60	15	890	4000	900	432.00
	DALI/TouchDIM	4165.030.27.┘DIG	30	20	1130	2700	900	445.00
		4165.030.30.┘DIG	30	20	1200	3000	900	445.00
		4165.030.40.┘DIG	30	20	1200	4000	900	445.00
		4165.060.27.┘DIG	60	20	1160	2700	900	445.00
		4165.060.30.┘DIG	60	20	1240	3000	900	445.00
		4165.060.40.┘DIG	60	20	1240	4000	900	445.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Wallwasher 8er LED-Module		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	PhasenDIM	4170.060.27.┘D	10	590	2700	600	348.00
		4170.060.30.┘D	10	590	3000	600	348.00
		4170.060.40.┘D	10	590	4000	600	348.00
	DALI/TouchDIM	4170.060.27.┘DIG	12	720	2700	600	362.00
		4170.060.30.┘DIG	12	720	3000	600	362.00
		4170.060.40.┘DIG	12	720	4000	600	362.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Wallwasher 2 x 8er LED-Module		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	PhasenDIM	4170.120.27.┘D	20	1180	2700	1200	502.00
		4170.120.30.┘D	20	1180	3000	1200	502.00
		4170.120.40.┘D	20	1180	4000	1200	502.00
	DALI/TouchDIM	4170.120.27.┘DIG	22	1440	2700	1200	516.00
		4170.120.30.┘DIG	22	1440	3000	1200	516.00
		4170.120.40.┘DIG	22	1440	4000	1200	516.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

MILUM Pflichtzubehör zu Lichtsystem

Tragschienen «Anbau» für Systemanwendungen

	Artikel	Länge	EUR
Für die Montage von MILUM LED-Modulen; Tragschiene Alu-Strangpress; Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² (ausgenommen Längen 450 mm und 600 mm); inkl. Anschlussklemme; 1 Verbindungsplatte; 2 Seitenabdeckungen	4174.045.00. ...	450	98.00
	4174.060.00. ...	600	106.00
	4174.090.00. ...	900	121.00
	4174.120.00. ...	1200	142.00
	4174.150.00. ...	1500	160.00
	4174.180.00. ...	1800	186.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

MILUM Pflichtzubehör für Pendelmontagen

Pendel-Set für nicht dimmbare Leuchten

Artikel	Länge	EUR
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseil-abhängungen, Rundkabel transparent 3 x 0,75 mm ² , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer nicht dimmbaren Pendelleuchte	253.200. ...	102.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Pendel-Set für dimmbare Leuchten

Artikel	Länge	EUR
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseil-abhängungen, Rundkabel transparent 5 x 0,75 mm ² , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer dimmbaren Pendelleuchte	253.205. ...	102.00

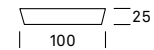
Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

MILUM optionales Zubehör für Pendelmontagen

Baldachin

Artikel	Ø	EUR
Geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung	212.500. ...	47.00

Farbcode (...) 0 grau RAL 9006 | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Stahlseilabhängung für Systemanwendungen

Artikel	Farbe	Länge	EUR	
1 Montagebügel; 1 vernickelte Stahlseil-abhängung, stufenlos höhenverstellbar; notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendelleuchten	253.550.0	farblos eloxiert	2500	33.00
	253.550. ...	mit Farbcode (...)	2500	46.00

Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Anschlusskabel 1,5 mm² für Systemanwendungen

Artikel	Farbe	Steuerung	Dimensionen	EUR	
Notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten	213.553.9	transparent	Ein/Aus	Ø 6 x 2500	36.00
	213.555.9	schwarz	DALI	Ø 8 x 2500	51.00

MILUM optionales Zubehör zu Lichtsystem

Montagebügel-Set

Artikel	EUR	
2 Montagebügel; für freie Kabelführung; Decken-/Wandabstand 8 mm	212.100. ...	53.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Blindprofile

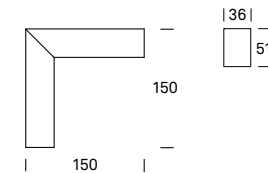
Artikel	Länge	EUR	
Für die Abdeckung von Tragschienen; Abdeckprofil Alu-Strangpress	4164.015.02. ...	150	51.00
	4164.030.02. ...	300	54.00
	4164.045.02. ...	450	56.00
	4164.060.02. ...	600	61.00
	4164.090.02. ...	900	72.00
	4164.120.02. ...	1200	82.00
	4164.150.02. ...	1500	93.00
	4164.180.02. ...	1800	102.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Eckverbinder «Anbau» 90° für Systemanwendungen

Artikel	Dimensionen	EUR	
Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² ; 2 Verbindungsplatten; Abdeckprofil Aluminium	4174.500.0. ...	150 x 150 x 51	172.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Leuchtende Eckverbinder können Sie in unserem Online-Konfigurator gestalten.

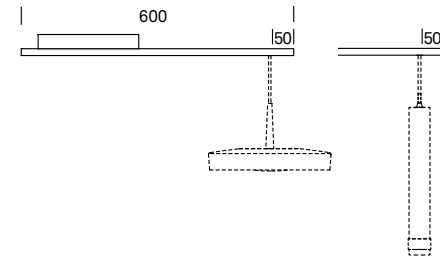
Pendelleuchtenelement «AC»

Artikel	Länge	EUR	
Für die Aufnahme von 1 Pendelleuchte KIVO 140 AC mit Kabeldurchmesser 6–8 mm; für den direkten Betrieb an 230 V Netzspannung; Tragschiene separat bestellen	4164.060. ...	600	105.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

MILUM optionales Zubehör

Pendelleuchtenelement «DC»	Artikel	Steuerung	Länge	EUR
Für die Aufnahme von 1 Pendelleuchte KIVO 140, 270, oder VERTICO mit Kabeldurchmesser 6–8 mm; Betriebsgerät 230 V/50 Hz; Tragschiene separat bestellen	Max. 15 Watt, 350 mA Konstantstrom			
	4164.060.350. _ D	PhasenDIM	600	208.00
	4164.060.350. _ DIG	DALI/TouchDIM	600	212.00
	Max. 30 Watt, 700 mA Konstantstrom			
	4164.060.700. _ D	PhasenDIM	600	208.00
	4164.060.700. _ DIG	DALI/TouchDIM	600	212.00




Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003


Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00


Leuchtenkompatibilität siehe Dimmbarkeitsliste: ribag.com/downloads

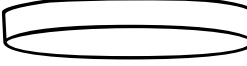
PUNTO Leuchtentypen

Anbauleuchten Ø120 mm	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	Ein/Aus	4051.120.27. _	4	490	2700	120	268.00
		4051.120.30. _	4	510	3000	120	268.00
	DALI	4051.120.27. _ DIG	4	490	2700	120	323.00
		4051.120.30. _ DIG	4	510	3000	120	323.00


Farbcode (...) 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	grau RAL 9006	4050.120.27.8	4	490	2700	120	185.00
		4050.120.30.8	4	510	3000	120	185.00

Anbauleuchten Ø250/320/420 mm	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	Ein/Aus	4051.250.27.8	10	1170	2700	250	424.00
	grau RAL 9006	4051.250.30.8	10	1230	3000	250	424.00
		4051.320.27.8	13	1560	2700	320	527.00
		4051.320.30.8	13	1630	3000	320	527.00
		4051.420.27.8	21	2540	2700	420	759.00
		4051.420.30.8	21	2650	3000	420	759.00
	DALI/TouchDIM	4051.250.27.8 DIG	10	1170	2700	250	484.00
	grau RAL 9006	4051.250.30.8 DIG	10	1230	3000	250	484.00
		4051.320.27.8 DIG	13	1560	2700	320	594.00
		4051.320.30.8 DIG	13	1630	3000	320	594.00
		4051.420.27.8 DIG	21	2540	2700	420	867.00
		4051.420.30.8 DIG	21	2650	3000	420	867.00

Anbauleuchten Ø250/320/420 mm mit externem Betriebsgerät	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	grau RAL 9006	4050.250.27.8	9	1170	2700	250	324.00
		4050.250.30.8	9	1230	3000	250	324.00
		4050.320.27.8	11	1560	2700	320	442.00
		4050.320.30.8	11	1630	3000	320	442.00
		4050.420.27.8	19	2540	2700	420	627.00
		4050.420.30.8	19	2650	3000	420	627.00

PUNTO Pflichtzubehör
zu Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen		EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 250 mA (Ø120 mm); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.006.250	Ein/Aus	4	40 x 42 x 22	Ø50	35.00
	915.019.250 DIG	DALI/TouchDIM	4	119 x 53 x 32	Ø62	74.00

PUNTO optionales Zubehör
zu Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät

Hohlraum-Adapter	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften; für Deckenauslassöffnungen Ø68–75 mm; für Deckenstärken 1–25 mm	4050.901.9	34.00



PUNTO Pflichtzubehör
zu Anbauleuchten Ø250/320/420 mm mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen		EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 500 mA (Ø250–420 mm); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.012.500	Ein/Aus	9/11	115 x 34 x 19	Ø39	36.00
	915.019.500 DIG	DALI/TouchDIM	9/11	119 x 53 x 30	Ø61	74.00
	915.024.500	Ein/Aus	19	103 x 67 x 21	Ø71	69.00
	915.027.500 DIG	DALI/TouchDIM	19	103 x 67 x 30	Ø74	96.00

PUNTO optionales Zubehör
zu allen Varianten (exkl. Anbauleuchten Ø120 mm)

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

RAYM Leuchtentypen

Einbauleuchten 700
für Einbau mit Montagezubehör



Artikel	Reflektor	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EUR
4190.016.27.0	16°	8	510	2700	87	113.00
4190.016.30.0	16°	8	540	3000	87	113.00
4190.016.40.0	16°	8	570	4000	87	113.00
4190.030.27.0	30°	8	740	2700	100	106.00
4190.030.30.0	30°	8	780	3000	100	106.00
4190.030.40.0	30°	8	830	4000	100	106.00
4190.050.27.0	50°	8	780	2700	87	106.00
4190.050.30.0	50°	8	830	3000	87	106.00
4190.050.40.0	50°	8	880	4000	87	106.00

Einbauleuchten 1400
für Einbau mit Montagezubehör



Artikel	Reflektor	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EUR
4191.016.27.0	16°	17	880	2700	100	131.00
4191.016.30.0	16°	17	930	3000	100	131.00
4191.016.40.0	16°	17	990	4000	100	131.00
4191.030.27.0	30°	17	1290	2700	113	124.00
4191.030.30.0	30°	17	1360	3000	113	124.00
4191.030.40.0	30°	17	1440	4000	113	124.00
4191.050.27.0	50°	17	1370	2700	100	124.00
4191.050.30.0	50°	17	1450	3000	100	124.00
4191.050.40.0	50°	17	1530	4000	100	124.00

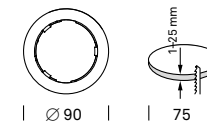
RAYM Pflichtzubehör
zu Einzelanwendungen

Montagering 90

Für die werkzeuglose Montage von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen

Artikel	Material		EUR
4192.090.00. ...	Polycarbonat V0	Ø75	12.00

Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

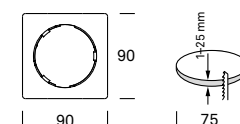


Montagerahmen 90 90

Für die werkzeuglose Montage von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen

Artikel	Material		EUR
4193.090.00. ...	Polycarbonat V0	Ø75	15.00

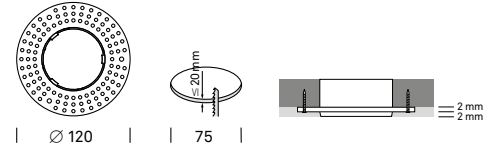
Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003




**RAYM Pflichtzubehör
zu Einzelanwendungen**

**Montagering für randlosen Einbau
in Gipskartondecken**

	Artikel	Material	Farbe		EUR
Für randlosen Einbau von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Gipskartonplatten, Deckenstärken bis 20 mm; Anputzkantenhöhe 4 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4194.075.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	Ø75	12.00



Reflektorabschlüsse	Artikel	Material	Farbe	EUR
Für die individuelle Gestaltung von RAYM Einbauleuchten	4195.067.03.3	Polycarbonat V0	weiss matt	7.00
	4195.067.03.2	Polycarbonat V0	schwarz matt	7.00
	4195.067.03.1	Polycarbonat V0	chrom matt	8.00
	4195.067.03.15	Polycarbonat V0	kupfer matt	8.00
	4195.067.03.9	Polycarbonat V0	gold matt	8.00

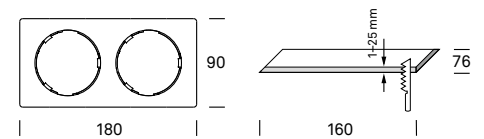
Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen		EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (18/36 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 1 RAYM LED-Modul pro Betriebsgerät	915.020.450.01 D	PhasenDIM	8/17	111 × 52 × 22	Ø55	46.00
	915.018.450.01 DIG	DALI/TouchDIM	8/17	95 × 53 × 32	Ø54	73.00

**RAYM Pflichtzubehör
zu Einzelanwendungen 1400**

Spezial-Frontteil Ø75 mm	Artikel	EUR
Notwendig für den Einbau von 1 RAYM LED-Modul 1400 in Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1282-30 für Sichtbeton (separat bestellen); Montagezubehör separat bestellen	1282-ri75	51.00

**RAYM Pflichtzubehör
für Mehrfachanwendungen LED-Modul 700**

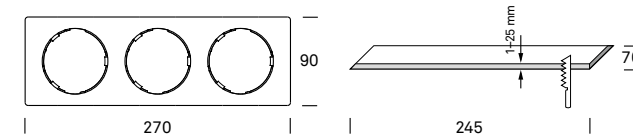
Montagerahmen 2-fach, 90 180	Artikel	Material	EUR
Für die werkzeuglose Montage von 2 RAYM LED-Modulen 700 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4193.180.00. ...	Polycarbonat V0	27.00
	Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003		



**RAYM Pflichtzubehör
für Mehrfachanwendungen LED-Modul 700**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (2 × 18 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 2 RAYM LED-Module 700 pro Betriebsgerät	915.020.450.02 D	PhasenDIM	2 × 8	111 × 52 × 22	51.00
	915.018.450.02 DIG	DALI/TouchDIM	2 × 8	95 × 53 × 32	78.00

Montagerahmen 3-fach, 90 270	Artikel	Material	EUR
Für die werkzeuglose Montage von 3 RAYM LED-Modulen 700 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4193.270.00. ...	Polycarbonat V0	40.00
	Farbcode (...) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003		



Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (3 × 18 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 3 RAYM LED-Module 700 pro Betriebsgerät	915.030.450.03 D	PhasenDIM	3 × 8	180 × 60 × 35	56.00
	915.042.450.03 DIG	DALI/TouchDIM	3 × 8	103 × 67 × 22	82.00

**RAYM optionales Zubehör
zu allen Varianten**

Abdeckglas für IP Schutzgrad 54	Artikel	EUR
Echtglas T 98 %, entspiegelt, kratz-, schmutz-, fingerabdruckresistent; zum Einlegen in RAYM LED-Leuchtenmodule	4152.111.00.0	10.00

Verlängerungskabel	Artikel	EUR
DC-Verlängerungskabel (SELV) mit Steckverbindern; geeignet zur Verlängerung der Verbindungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; max. 1 Verlängerungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; Länge 2000 mm	4196.200.2	11.00

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

SPARK Leuchtentypen

**Einbauleuchten 800
für Einbau mit Montagezubehör**



Artikel	Reflektor	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EUR
4150.016.27. ...	16°	8	510	2700	66	110.00
4150.016.30. ...	16°	8	540	3000	66	110.00
4150.016.40. ...	16°	8	570	4000	66	110.00
4150.030.27. ...	30°	8	740	2700	79	103.00
4150.030.30. ...	30°	8	780	3000	79	103.00
4150.030.40. ...	30°	8	830	4000	79	103.00
4150.050.27. ...	50°	8	780	2700	66	103.00
4150.050.30. ...	50°	8	830	3000	66	103.00
4150.050.40. ...	50°	8	880	4000	66	103.00
4150.070.27. ...	70°	8	830	2700	56	103.00
4150.070.30. ...	70°	8	880	3000	56	103.00
4150.070.40. ...	70°	8	930	4000	56	103.00
4150.000.27. ...	asym./50°	8	780	2700	66	110.00
4150.000.30. ...	asym./50°	8	830	3000	66	110.00
4150.000.40. ...	asym./50°	8	880	4000	66	110.00

Artikelzusatz siehe unten und folgende Seiten

**Einbauleuchten 1400
für Einbau mit Montagezubehör**



Artikel	Reflektor	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EUR
4151.016.27. ...	16°	17	880	2700	82	128.00
4151.016.30. ...	16°	17	930	3000	82	128.00
4151.016.40. ...	16°	17	990	4000	82	128.00
4151.030.27. ...	30°	17	1290	2700	95	122.00
4151.030.30. ...	30°	17	1390	3000	95	122.00
4151.030.40. ...	30°	17	1440	4000	95	122.00
4151.050.27. ...	50°	17	1370	2700	82	122.00
4151.050.30. ...	50°	17	1450	3000	82	122.00
4151.050.40. ...	50°	17	1530	4000	82	122.00
4151.070.27. ...	70°	17	1450	2700	72	122.00
4151.070.30. ...	70°	17	1530	3000	72	122.00
4151.070.40. ...	70°	17	1620	4000	72	122.00
4151.000.27. ...	asym./50°	17	1370	2700	82	128.00
4151.000.30. ...	asym./50°	17	1450	3000	82	128.00
4151.000.40. ...	asym./50°	17	1530	4000	82	128.00

Artikelzusatz siehe unten und folgende Seiten

**SPARK Pflichtzubehör
zu allen Varianten (Artikelzusatz)**

Abdeckring 70



| 70 |

Artikel	Material	Farbe	Ø	EUR
... .0703	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	70	6.00
... .0702	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	70	6.00
... .0700	Alu	farblos eloxiert	70	35.00
... .0707	Alu	goldbraun eloxiert	70	35.00
... .0709	Alu	champagne eloxiert	70	35.00

**SPARK Pflichtzubehör
zu allen Varianten (Artikelzusatz)**

Abdeckring 78



| 78 |

Artikel	Material	Farbe	Ø	EUR
... .0783	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	78	7.00
... .0782	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	78	7.00
... .0780	Alu	farblos eloxiert	78	36.00
... .0787	Alu	goldbraun eloxiert	78	36.00
... .0789	Alu	champagne eloxiert	78	36.00

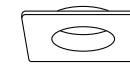
Abdeckring 85/90



| 85/90 |

Artikel	Material	Farbe	Ø	EUR
... .0853	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	90	8.00
... .0852	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	90	8.00
... .0850	Alu	farblos eloxiert	90	37.00
... .0857	Alu	goldbraun eloxiert	85	37.00
... .0859	Alu	champagne eloxiert	85	37.00

Abdeckrahmen 70



| 70 |

Artikel	Material	Farbe	Länge	EUR
... .1703	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	70	37.00
... .1702	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	70	37.00
... .1700	Alu	farblos eloxiert	70	37.00
... .1707	Alu	goldbraun eloxiert	70	37.00
... .1709	Alu	champagne eloxiert	70	37.00

Abdeckrahmen 78



| 78 |

Artikel	Material	Farbe	Länge	EUR
... .1783	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	78	38.00
... .1782	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	78	38.00
... .1780	Alu	farblos eloxiert	78	38.00
... .1787	Alu	goldbraun eloxiert	78	38.00
... .1789	Alu	champagne eloxiert	78	38.00

Abdeckrahmen 85



| 85 |

Artikel	Material	Farbe	Länge	EUR
... .1853	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	85	39.00
... .1852	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	85	39.00
... .1850	Alu	farblos eloxiert	85	39.00
... .1857	Alu	goldbraun eloxiert	85	39.00
... .1859	Alu	champagne eloxiert	85	39.00

**Abdeckringe für randlosen Einbau
mit Montageringen**

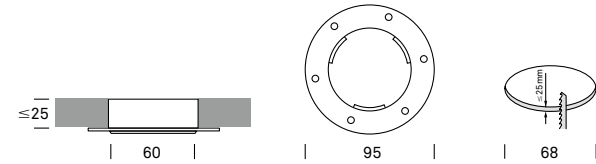


| 58 |

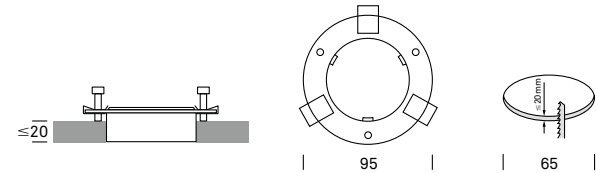
Artikel	Material	Farbe	Ø	EUR
... .0583	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	58	5.00
... .0582	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	58	5.00

**SPARK Pflichtzubehör
für randlosen Einbau mit Montageringen**

Montagering für randlosen Einbau in Gipsdecken	Artikel	Material	Farbe	EUR
Für randlosen Einbau in Gipskartonplatten, Deckenstärken bis 25 mm; Lochausschnitt Ø68 mm; Anputzkantenhöhe 4 mm	4152.060.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	12.00



Montagering für randlosen Einbau in Holz- oder Holzwerkstoffdecken	Artikel	Material	Farbe	EUR
Für randlosen Einbau in Holz- oder Holzwerkstoffdecken, Deckenstärken bis 20 mm, rückseitiger Einbau erforderlich; Lochausschnitt Ø65 mm; höhenverstellbar mit Nivellierschrauben	4152.060.04.2	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	25.00



**SPARK Pflichtzubehör
zu allen Varianten**

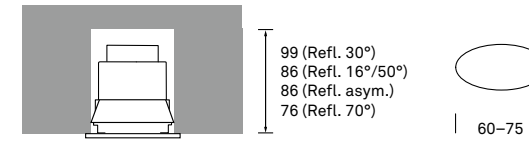
Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 450 mA (18/36 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.450	Ein/Aus	8/17	145 × 43 × 30	Ø53	37.00
	915.021.450 D	PhasenDIM	8/17	111 × 52 × 22	Ø55	46.00
	915.018.450 DIG	DALI/TouchDIM	8/17	119 × 53 × 30	Ø54	74.00

**SPARK optionales Zubehör
zu allen Varianten**

Abdeckglas für IP Schutzgrad 54	Artikel	EUR
Echtglas T 98 %, entspiegelt, kratz-, schmutz-, fingerabdruckresistent; zum Einlegen in SPARK LED-Leuchtenmodule	4152.111.00.0	10.00

**SPARK optionales Zubehör
zu Einbauleuchten 800**


Haltekralle-Set für Kernlöcher	Artikel	Material	EUR
Für Einbau von SPARK 800 mit Abdeckrand in Holz oder Beton; Geeignet für Kernlöcher bei Deckenstärke > 25 mm Ø60–75 mm	4152.060.05.0	Federstahl	14.00




**SPARK optionales Zubehör
zu allen Varianten**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00


SPINAled Leuchtentypen

Anbauleuchten mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	Ein/Aus	4000.060.27.0	12	1080	2700	600	368.00
	farblos eloxiert	4000.060.30.0	12	1160	3000	600	368.00
		4000.060.40.0	12	1200	4000	600	368.00
		4000.090.27.0	17	1620	2700	900	414.00
		4000.090.30.0	17	1740	3000	900	414.00
		4000.090.40.0	17	1800	4000	900	414.00
		4000.120.27.0	23	2160	2700	1200	464.00
		4000.120.30.0	23	2320	3000	1200	464.00
		4000.120.40.0	23	2400	4000	1200	464.00
		4000.150.27.0	29	2700	2700	1500	503.00
		4000.150.30.0	29	2900	3000	1500	503.00
	4000.150.40.0	29	3000	4000	1500	503.00	
	DALI/TouchDIM farblos eloxiert	4000.060.27.0 DIG	12	1080	2700	600	406.00
		4000.060.30.0 DIG	12	1160	3000	600	406.00
		4000.060.40.0 DIG	12	1200	4000	600	406.00
4000.090.27.0 DIG		17	1620	2700	900	456.00	
4000.090.30.0 DIG		17	1740	3000	900	456.00	
4000.090.40.0 DIG		17	1800	4000	900	456.00	
4000.120.27.0 DIG		23	2160	2700	1200	510.00	
4000.120.30.0 DIG		23	2320	3000	1200	510.00	
4000.120.40.0 DIG		23	2400	4000	1200	510.00	
4000.150.27.0 DIG		29	2700	2700	1500	555.00	
Ein/Aus glanzverchromt	4000.060.27.1	12	1080	2700	600	491.00	
	4000.060.30.1	12	1160	3000	600	491.00	
	4000.060.40.1	12	1200	4000	600	491.00	
	4000.090.27.1	17	1620	2700	900	570.00	
	4000.090.30.1	17	1740	3000	900	570.00	
	4000.090.40.1	17	1800	4000	900	570.00	
	4000.120.27.1	23	2160	2700	1200	632.00	
	4000.120.30.1	23	2320	3000	1200	632.00	
	4000.120.40.1	23	2400	4000	1200	632.00	
	4000.150.27.1	29	2700	2700	1500	692.00	
4000.150.30.1	29	2900	3000	1500	692.00		
4000.150.40.1	29	3000	4000	1500	692.00		

SPINAled Leuchtentypen

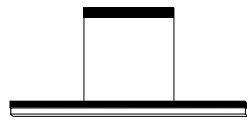
Anbauleuchten mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	DALI/TouchDIM	4000.060.27.1 DIG	12	1080	2700	600	548.00
	glanzverchromt	4000.060.30.1 DIG	12	1160	3000	600	548.00
		4000.060.40.1 DIG	12	1200	4000	600	548.00
		4000.090.27.1 DIG	17	1620	2700	900	622.00
		4000.090.30.1 DIG	17	1740	3000	900	622.00
		4000.090.40.1 DIG	17	1800	4000	900	622.00
		4000.120.27.1 DIG	23	2160	2700	1200	686.00
		4000.120.30.1 DIG	23	2320	3000	1200	686.00
		4000.120.40.1 DIG	23	2400	4000	1200	686.00
		4000.150.27.1 DIG	29	2700	2700	1500	748.00
		4000.150.30.1 DIG	29	2900	3000	1500	748.00
	4000.150.40.1 DIG	29	3000	4000	1500	748.00	

Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal

Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	farblos eloxiert	4020.060.27.0	12	1080	2700	600	248.00
		4020.060.30.0	12	1160	3000	600	248.00
		4020.060.40.0	12	1200	4000	600	248.00
		4020.090.27.0	17	1620	2700	900	285.00
		4020.090.30.0	17	1740	3000	900	285.00
		4020.090.40.0	17	1800	4000	900	285.00
		4020.120.27.0	23	2160	2700	1200	319.00
		4020.120.30.0	23	2320	3000	1200	319.00
		4020.120.40.0	23	2400	4000	1200	319.00
		4020.150.27.0	29	2700	2700	1500	352.00
	4020.150.30.0	29	2900	3000	1500	352.00	
	4020.150.40.0	29	3000	4000	1500	352.00	
	glanzverchromt	4020.060.27.1	12	1080	2700	600	343.00
		4020.060.30.1	12	1160	3000	600	343.00
		4020.060.40.1	12	1200	4000	600	343.00
4020.090.27.1		17	1620	2700	900	394.00	
4020.090.30.1		17	1740	3000	900	394.00	
4020.090.40.1	17	1800	4000	900	394.00		
4020.120.27.1	23	2160	2700	1200	438.00		
4020.120.30.1	23	2320	3000	1200	438.00		
4020.120.40.1	23	2400	4000	1200	438.00		
4020.150.27.1	29	2700	2700	1500	479.00		
4020.150.30.1	29	2900	3000	1500	479.00		
4020.150.40.1	29	3000	4000	1500	479.00		

SPINAled Leuchtentypen

**Pendelleuchten
mit Diffusor opal**



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
Ein/Aus	4014.120.27.0	23	2160	2700	1200	575.00
farblos eloxiert	4014.120.30.0	23	2320	3000	1200	575.00
	4014.120.40.0	23	2400	4000	1200	575.00
	4014.150.27.0	29	2700	2700	1500	620.00
	4014.150.30.0	29	2900	3000	1500	620.00
	4014.150.40.0	29	3000	4000	1500	620.00
DALI/TouchDIM	4014.120.27.0 DIG	23	2160	2700	1200	618.00
farblos eloxiert	4014.120.30.0 DIG	23	2320	3000	1200	618.00
	4014.120.40.0 DIG	23	2400	4000	1200	618.00
	4014.150.27.0 DIG	29	2700	2700	1500	665.00
	4014.150.30.0 DIG	29	2900	3000	1500	665.00
	4014.150.40.0 DIG	29	3000	4000	1500	665.00

**Anbauleuchten
mit Diffusor opal, mit Punktraster**



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
Ein/Aus	4001.060.27.0	12	830	2700	600	408.00	
farblos eloxiert	4001.060.30.0	12	890	3000	600	408.00	
	4001.060.40.0	12	920	4000	600	408.00	
	4001.090.27.0	17	1250	2700	900	459.00	
	4001.090.30.0	17	1340	3000	900	459.00	
	4001.090.40.0	17	1380	4000	900	459.00	
	4001.120.27.0	23	1660	2700	1200	509.00	
	4001.120.30.0	23	1780	3000	1200	509.00	
	4001.120.40.0	23	1840	4000	1200	509.00	
	4001.150.27.0	29	2070	2700	1500	561.00	
	4001.150.30.0	29	2230	3000	1500	561.00	
	4001.150.40.0	29	2300	4000	1500	561.00	
	DALI/TouchDIM	4001.060.27.0 DIG	12	830	2700	600	445.00
	farblos eloxiert	4001.060.30.0 DIG	12	890	3000	600	445.00
		4001.060.40.0 DIG	12	920	4000	600	445.00
		4001.090.27.0 DIG	17	1250	2700	900	500.00
4001.090.30.0 DIG		17	1340	3000	900	500.00	
4001.090.40.0 DIG		17	1380	4000	900	500.00	
4001.120.27.0 DIG		23	1660	2700	1200	555.00	
4001.120.30.0 DIG		23	1780	3000	1200	555.00	
4001.120.40.0 DIG		23	1840	4000	1200	555.00	
4001.150.27.0 DIG		29	2070	2700	1500	610.00	
4001.150.30.0 DIG	29	2230	3000	1500	610.00		
4001.150.40.0 DIG	29	2300	4000	1500	610.00		

SPINAled Leuchtentypen

**Anbauleuchten
mit Diffusor opal, mit Punktraster**

Ein/Aus
glanzverchromt

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR	
Ein/Aus	4001.060.27.1	12	830	2700	600	534.00	
glanzverchromt	4001.060.30.1	12	890	3000	600	534.00	
	4001.060.40.1	12	920	4000	600	534.00	
	4001.090.27.1	17	1250	2700	900	607.00	
	4001.090.30.1	17	1340	3000	900	607.00	
	4001.090.40.1	17	1380	4000	900	607.00	
	4001.120.27.1	23	1660	2700	1200	672.00	
	4001.120.30.1	23	1780	3000	1200	672.00	
	4001.120.40.1	23	1840	4000	1200	672.00	
	4001.150.27.1	29	2070	2700	1500	733.00	
	4001.150.30.1	29	2230	3000	1500	733.00	
	4001.150.40.1	29	2300	4000	1500	733.00	
	DALI/TouchDIM	4001.060.27.1 DIG	12	830	2700	600	588.00
	glanzverchromt	4001.060.30.1 DIG	12	890	3000	600	588.00
		4001.060.40.1 DIG	12	920	4000	600	588.00
		4001.090.27.1 DIG	17	1250	2700	900	662.00
4001.090.30.1 DIG		17	1340	3000	900	662.00	
4001.090.40.1 DIG		17	1380	4000	900	662.00	
4001.120.27.1 DIG		23	1660	2700	1200	726.00	
4001.120.30.1 DIG		23	1780	3000	1200	726.00	
4001.120.40.1 DIG		23	1840	4000	1200	726.00	
4001.150.27.1 DIG		29	2070	2700	1500	787.00	
4001.150.30.1 DIG	29	2230	3000	1500	787.00		
4001.150.40.1 DIG	29	2300	4000	1500	787.00		

**Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät
mit Diffusor opal, mit Punktraster**



farblos eloxiert

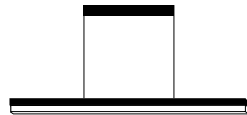
	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
farblos eloxiert	4021.060.27.0	12	830	2700	600	320.00
	4021.060.30.0	12	890	3000	600	320.00
	4021.060.40.0	12	920	4000	600	320.00
	4021.090.27.0	17	1250	2700	900	368.00
	4021.090.30.0	17	1340	3000	900	368.00
	4021.090.40.0	17	1380	4000	900	368.00
	4021.120.27.0	23	1660	2700	1200	424.00
	4021.120.30.0	23	1780	3000	1200	424.00
	4021.120.40.0	23	1840	4000	1200	424.00
	4021.150.27.0	29	2070	2700	1500	477.00
	4021.150.30.0	29	2230	3000	1500	477.00
	4021.150.40.0	29	2300	4000	1500	477.00

SPINAled Leuchtentypen

Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal, mit Punktraster

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
glanzverchromt	4021.060.27.1	12	830	2700	600	420.00
	4021.060.30.1	12	890	3000	600	420.00
	4021.060.40.1	12	920	4000	600	420.00
	4021.090.27.1	17	1250	2700	900	493.00
	4021.090.30.1	17	1340	3000	900	493.00
	4021.090.40.1	17	1380	4000	900	493.00
	4021.120.27.1	23	1660	2700	1200	563.00
	4021.120.30.1	23	1780	3000	1200	563.00
	4021.120.40.1	23	1840	4000	1200	563.00
	4021.150.27.1	29	2070	2700	1500	633.00
	4021.150.30.1	29	2230	3000	1500	633.00
	4021.150.40.1	29	2300	4000	1500	633.00

Pendelleuchten mit Linearlinse $\leq 60^\circ$



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
Ein/Aus	4015.120.27.0	23	2440	2700	1200	698.00
	4015.120.30.0	23	2620	3000	1200	698.00
farblos eloxiert	4015.120.40.0	23	2710	4000	1200	698.00
	4015.150.27.0	29	2440	2700	1500	755.00
	4015.150.30.0	29	3270	3000	1500	755.00
	4015.150.40.0	29	3380	4000	1500	755.00
DALI/TouchDIM	4015.120.27.0 DIG	23	2440	2700	1200	743.00
farblos eloxiert	4015.120.30.0 DIG	23	2620	3000	1200	743.00
	4015.120.40.0 DIG	23	2710	4000	1200	743.00
	4015.150.27.0 DIG	29	2440	2700	1500	798.00
	4015.150.30.0 DIG	29	3270	3000	1500	798.00
	4015.150.40.0 DIG	29	3380	4000	1500	798.00

SPINAled Pflichtzubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen		EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät; 15 Watt für Leuchtenlänge 600, 25 Watt für Leuchtenlängen 900–1500	915.015.300	Ein/Aus	15	145 x 43 x 30	Ø53	46.00
	915.015.300 DIG	DALI/TouchDIM	15	119 x 53 x 30	Ø61	84.00
	915.025.600	Ein/Aus	29	145 x 43 x 30	Ø53	46.00
	915.025.600 DIG	DALI/TouchDIM	29	143 x 43 x 30	Ø53	84.00

SPINAled optionales Zubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

VERTICO Leuchtentypen

Anbaustrahler		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
	DALI/TouchDIM	4085.700.27.3 DIG	14	1230	2700	140	586.00
	weiss RAL 9003	4085.700.30.3 DIG	14	1260	3000	140	586.00
		4085.700.40.3 DIG	14	1330	4000	140	586.00
	DALI/TouchDIM	4085.700.27.0 _ DIG	14	1230	2700	140	531.00
	Farbcode (...)	4085.700.30.0 _ DIG	14	1260	3000	140	531.00
		4085.700.40.0 _ DIG	14	1330	4000	140	531.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR
	weiss RAL 9003	4085.750.27.3	12	1230	2700	90	449.00
		4085.750.30.3	12	1260	3000	90	449.00
		4085.750.40.3	12	1330	4000	90	449.00
	Farbcode (...)	4085.750.27. _	12	1230	2700	90	408.00
		4085.750.30. _	12	1260	3000	90	408.00
		4085.750.40. _	12	1330	4000	90	408.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EUR
	DALI/TouchDIM	4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200	1128.00
	weiss RAL9003	4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200	1128.00
		4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200	1128.00
	DALI/TouchDIM	4085.722.27. _ DIG	28	2460	2700	1200	1025.00
	Farbcode (...)	4085.722.30. _ DIG	28	2520	3000	1200	1025.00
		4085.722.40. _ DIG	28	2660	4000	1200	1025.00


Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

Stromschienen-Strahler		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	Ein/Aus	4085.731.27. _	14	1230	2700	170	521.00	
		4085.731.30. _	14	1260	3000	170	521.00	
		4085.731.40. _	14	1330	4000	170	521.00	
	DALI	4085.731.27. _ DIG	14	1230	2700	253	569.00	
		Farbcode (...)	4085.731.30. _ DIG	14	1260	3000	253	569.00
			4085.731.40. _ DIG	14	1330	4000	253	569.00

Farbcode (...) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 3 weiss RAL 9003

(* nur Ein/Aus)

VERTICO Leuchtentypen

Pendelleuchten	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	DALI/TouchDIM	4085.200.27.3 DIG	13	1050	2700	50	555.00
	weiss RAL 9003	4085.200.30.3 DIG	13	1070	3000	50	555.00
		4085.200.40.3 DIG	13	1130	4000	50	555.00
	DALI/TouchDIM	4085.200.27.┌ DIG	13	1050	2700	50	503.00
	Farbcode (┌)	4085.200.30.┌ DIG	13	1070	3000	50	503.00
		4085.200.40.┌ DIG	13	1130	4000	50	503.00

Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 9 champagne eloxiert

VERTICO Pflichtzubehör zu Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50–60 Hz; Konstantstrom 350 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 × 52 × 22	Ø55	48.00
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	111 × 52 × 22	Ø55	71.00
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	119 × 53 × 30	Ø54	74.00

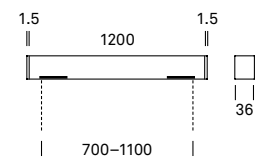
VERTICO Pflichtzubehör zu Pendelleuchten

Baldachin	Artikel	Farbe	EUR
Alu veredelt	4085.221.3	weiss RAL 9003	70.00
	4085.221.┌	mit Farbcode (┌)	63.00

Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 9 champagne eloxiert

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 700 bis 1100 mm einstellbar	4060.120.┌	288.00

Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	EUR
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 650 bis 850 mm einstellbar	4060.180.┌	384.00

Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



VERTICO optionales Zubehör zu Pendelleuchten

Multiadapter für 3-Phasen Stromschienen	Artikel	Dimensionen	EUR
Für Stromschienen von Global Trac, EUTRAC, Hoffmeister, Zumtobel, Concord, Stucchi; Gehäuse Polycarbonat V0, mit Schutzleiteranschluss und Phasenwahlschalter	912.002.┌	96 × 35 × 19	60.00
		Farbcode (┌) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003 8 grau RAL 9006	

Abdeckkrosette zu Baldachin	Artikel	Farbe	EUR
Alu veredelt; für grosse Kabelauslassöffnungen bis Ø75 mm; werkzeuglose Montage zwischen Baldachin und Decke	4085.220.3	weiss RAL 9003	38.00
	4085.220.┌	mit Farbcode (┌)	34.00

Farbcode (┌) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 9 champagne eloxiert


| 90 |





VERTICO optionales Zubehör zu Anbaustrahlern mit externem Betriebsgerät und Anbau-Profilstrahler

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 × 26 × 20	178.00

VIOR Leuchtentypen

Deckenleuchten AC (230 V)	Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	4140.012.27. _ D	12	40	750	2700	130	280.00	
	4140.012.30. _ D	12	40	750	3000	130	280.00	
	4141.012.27. _ D	12	50	760	2700	130	280.00	
	4141.012.30. _ D	12	50	760	3000	130	280.00	
	4142.012.27. _ D	12	60	750	2700	130	280.00	
	4142.012.30. _ D	12	60	750	3000	130	280.00	
	Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003							
	4140.012.27. _ D	12	40	750	2700	130	310.00	
	4140.012.30. _ D	12	40	750	3000	130	310.00	
	4141.012.27. _ D	12	50	760	2700	130	310.00	
	4141.012.30. _ D	12	50	760	3000	130	310.00	
	4142.012.27. _ D	12	60	750	2700	130	310.00	
4142.012.30. _ D	12	60	750	3000	130	310.00		
Farbcode (_) 16 rosé gold 17 sand gold								

Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät	Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	4143.012.27. _	12	40	1030	2700	130	280.00	
	4143.012.30. _	12	40	1090	3000	130	280.00	
	4144.012.27. _	12	50	1040	2700	130	280.00	
	4144.012.30. _	12	50	1100	3000	130	280.00	
	4145.012.27. _	12	60	1010	2700	130	280.00	
	4145.012.30. _	12	60	1060	3000	130	280.00	
	Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003							
	4143.012.27. _	12	40	1030	2700	130	310.00	
	4143.012.30. _	12	40	1090	3000	130	310.00	
	4144.012.27. _	12	50	1040	2700	130	310.00	
	4144.012.30. _	12	50	1100	3000	130	310.00	
	4145.012.27. _	12	60	1010	2700	130	310.00	
4145.012.30. _	12	60	1060	3000	130	310.00		
Farbcode (_) 16 rosé gold 17 sand gold								

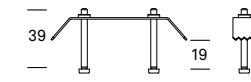
VIOR bold Deckenleuchten mit separaten Betriebsgeräte-Einheiten	Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EUR	
	4180.290.27. _	26/40	30	2530/3650	2700	290	372.00	
	4180.290.30. _	26/40	30	2660/3840	3000	290	372.00	
	4180.290.40. _	26/40	30	2800/4040	4000	290	372.00	
	4181.290.27. _	26/40	45	2510/3610	2700	290	372.00	
	4181.290.30. _	26/40	45	2640/3800	3000	290	372.00	
	4181.290.40. _	26/40	45	2770/4000	4000	290	372.00	
	4182.290.27. _	26/40	60	2470/3560	2700	290	372.00	
	4182.290.30. _	26/40	60	2600/3750	3000	290	372.00	
	4182.290.40. _	26/40	60	2730/3940	4000	290	372.00	
	Farbcode (_) 2 schwarz RAL 9005 3 weiss RAL 9003							

VIOR Pflichtzubehör zu Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EUR
Betriebsgeräte EVG 230 V/50–60 Hz; Konstantstrom 350 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 x 52 x 22	Ø55	48.00
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	110 x 52 x 22	Ø55	71.00
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	119 x 53 x 30	Ø54	74.00

VIOR optionales Zubehör zu AC und DC Varianten

Adapter für Hohlraummontage	Artikel	EUR
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften; für Deckenauslassöffnungen Ø68–75 mm; für Deckenstärken 1–25 mm	4140.901.9	28.00



VIOR bold Pflichtzubehör zu Deckenleuchten mit separaten Betriebsgeräte-Einheiten

Betriebsgeräte-Einheiten VIOR bold	Artikel	Lichtregelung	Watt	EUR
	4183.026.2	Ein/Aus	26	112.00
	4183.040.2	Ein/Aus	40	112.00
	4183.026.2 D	PhasenDIM	26	136.00
	4183.040.2 D	PhasenDIM	40	136.00
	4183.026.2 DIG	DALI/TouchDIM	26	148.00
	4183.040.2 DIG	DALI/TouchDIM	40	148.00
	4183.026.2 NOT	DALI/TouchDIM Notlicht 1h	26	269.00
	4183.040.2 NOT	DALI/TouchDIM Notlicht 1h	40	269.00

VIOR optionales Zubehör zu Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät und VIOR bold Deckenleuchten 26 Watt

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EUR
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul	915.000 DIG	82 x 26 x 20	178.00

VIOR

VIOR

TECHNISCHE HINWEISE

LEDs in RIBAG Leuchten

Qualität

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

Selektion

Bei der Produktion von weissen LEDs ergeben sich gewisse Toleranzen. Diese Toleranzen zeigen sich unter anderem in der Farbortabweichung, im Lichtstromerhalt und in der Vorwärtsspannung. RIBAG verwendet die oben genannten Parameter zur Selektion der LEDs und stellt damit dem Kunden die bestmögliche Qualität zur Verfügung. Die von RIBAG verwendeten LEDs weisen eine sehr gute Farbtoleranz von 3 SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) auf.

Farbwiedergabe (CRI)

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

Lebensdauer

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

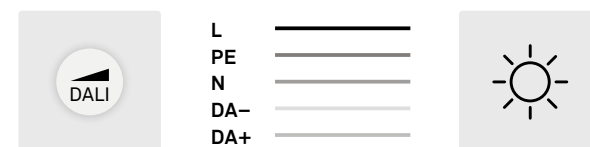
Hochvolt LEDs (AC)

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

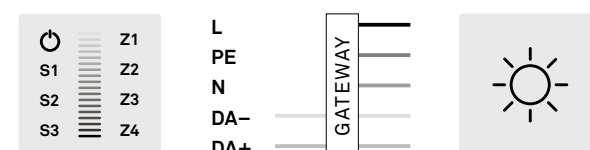
Ansteuerung von RIBAG Leuchten

DALI

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

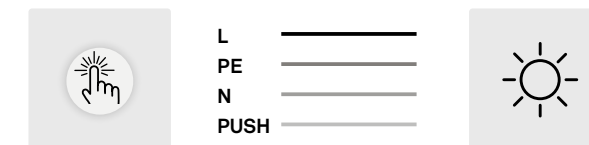


DALI Bus



TouchDIM

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



LED-Phasen-An-/Abschnitt (TRIAC)

Viele RIBAG LED-Leuchten sind mittlerweile über die bestehende Hausinstallation mit drei Adern dimmbar. Für die Ansteuerung wird ein klassischer Wanddimmer (LED-Phasendimmer, als Tast- oder Drehdimmer) verwendet. Phasendimmer eignen sich auch für die Dimmung unserer Netzspannungs-LED-Leuchten (AC). Hinweis: Die Mindestlast des Wanddimmers muss kleiner sein als die Leistungsaufnahme der eingesetzten Leuchte. In seltenen Fällen kann es aufgrund von Netzstörungen (Rundsteuersignale der Energieversorger, defekte Haushaltgeräte etc.) bei Netzspannungs-LED-Leuchten (AC) zu Lichtschwankungen kommen. Diese Störungen lassen nicht auf einen Mangel an der Leuchte schliessen. Unser Kundendienst ist gerne behilflich bei der Störungsanalyse.



Bluetooth und weitere Dimm- und Ansteuerungsarten

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



Leitungslängen bei Leuchten mit externen Betriebsgeräten

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

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

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

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

Lichttechnische Toleranzen

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

Dimmbarkeitsliste

Eine Liste kompatibler Dimmer finden Sie unter www.ribag.com/downloads.

HERSTELLERGARANTIE

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

1. Allgemeines

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

2. Garantieschutz

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

3. Geltendmachung des Garantieanspruchs

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

4. Garantieleistungen

- 4.1. RIBAG steht es frei, das Produkt zu reparieren, einen Austausch vorzunehmen oder den Kaufpreis zu erstatten. Bei Reparatur deckt die Garantie die kostenlose Lieferung der notwendigen Ersatzteile. Sofern sich RIBAG per schriftlicher Zusage entscheidet, die Reparatur selbst durchzuführen, so trägt RIBAG die hierdurch entstehenden Kosten für Ersatzteile, Installation und eigene Arbeitskosten sowie etwaige Ausgaben für den Transport oder die Versendung des Produkts. Der Kunde hat das Produkt zur Erbringung der Garantieleistungen zur Verfügung zu stellen. Beim Austausch wird das alte Produkt kostenfrei durch ein neues Produkt gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Produkt zum Zeitpunkt der Anzeige nicht mehr hergestellt wird, ist RIBAG berechtigt, ein ähnliches Produkt zu liefern. Sofern RIBAG eine Erstattung des Kaufpreises wählt und dies schriftlich bestätigt, gibt der Kunde das Produkt zurück und RIBAG erstattet ihm im Gegenzug den bezahlten Kaufpreis. Die an RIBAG zurückgegebenen Komponenten oder Produkte gehen im Garantiefall in das Eigentum von RIBAG über.

- 4.2. Alle im Zusammenhang mit der Garantieleistung anfallenden Nebenkosten (z. B. für die De- und Neumontage, den Versand des fehlerhaften Produkts, Entsorgung, Fahr- und Wegzeiten, Montagehilfsvorrichtungen) gehen zu Lasten des Kunden. Andere Kosten, welche z. B. durch den Ausfall der Installation verursacht werden oder sonstige Schäden sowie Folgeschäden sind von dieser Garantie nicht erfasst.

5. Voraussetzungen und Ausschlüsse

- 5.1. Voraussetzung für die Wirksamkeit dieser Garantie ist eine fachgerechte Installation und Wartung gemäss Montageanleitung und den anerkannten Regeln der Technik sowie den von RIBAG vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen. Montageanleitungen, Gebrauchs- und Pflegehinweise sind jedem Produkt beigelegt und stehen unter www.ribag.com zur Verfügung.
- 5.2. Der Garantieanspruch erstreckt sich nicht auf:
 - › Verschleissteile, wie z. B. Verfärben oder Verspröden von Kunststoffteilen, durch Verschleiss;
 - › zerbrechliche Teile, wie beispielsweise Leuchtenabdeckungen, Leuchtmittel, durch Bruch;
 - › Verbrauchsmaterial, wie z. B. Leuchtmittel, durch Verbrauch;
 - › Komponenten und Produkte, die RIBAG als Handelswaren vertreibt, (z. B. Notlichteinheiten, Leuchten anderer Hersteller);
 - › geringfügige Abweichungen der RIBAG-Produkte von der Soll-Beschaffenheit, die auf den Gebrauchswert des Produkts keinen Einfluss haben;

- › Betriebs- und Bedienungsfehler, Schäden durch aggressive Umgebungseinflüsse, Chemikalien, Reinigungsmittel;

- › Mängel am Produkt, die durch Installation, Transport und Probetrieb der Produkte, die nicht von Mitarbeitern der RIBAG vorgenommen wurden, verursacht wurden sowie Schäden, die durch das mangelhafte RIBAG-Produkt entstanden sind;

- › Ausfälle von LED-Bauteilen oder elektronischen Betriebsgeräten, die innerhalb der Nennausfallrate von 0,2% pro 1000 Betriebsstunden liegen, sofern in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (Datenblatt) nicht anders definiert;

- › Ausfall von bis zu 1 LED pro Leuchte, welche deren Funktion dadurch nicht beeinträchtigt;

- › die Farbtoleranz von LED's. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei LED's einer Toleranz von +/- 10%;

- › Lichtstromrückgänge von LED-Produkten von weniger als 0,6% pro 1000 Betriebsstunden;

- › Abweichungen in den Lichteigenschaften von LED-Produkten bei Nachlieferungen gegenüber den Ursprungsprodukten aufgrund nutzungsbedingter Veränderung und technischen Fortschritts;

- › Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiss, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;

- › Produktfehler, welche auf Softwarefehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind;

- › von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.

- 5.3. Die Gültigkeit der Garantie endet bei: Nichteinhalten der ausgehändigten oder unter www.ribag.ch zur Verfügung stehenden Montage-, Pflege- und Gebrauchsanleitung;

- › Überschreiten der Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen;

- › Installation und Betrieb von Lampen, die nicht den IEC-Spezifikationen entsprechen;

- › nicht bestimmungsgemässen mechanischen Belastungen;

- › kundenseitiger Abänderung des Produkts vom Originalzustand;

- › Montage, Wartung, Reparatur oder Pflege durch nicht fachkundige Personen;

- › Produktschäden, verursacht durch den Verkäufer, Installateur oder Drittpersonen;

- › Schäden, die auf normale Abnutzung oder vorsätzliche Beschädigung zurückzuführen sind (bei fahrlässiger Schadenverursachung wird ein Mitverschulden einvernehmlich angerechnet);

- › unsachgemässe Installation oder Inbetriebnahme;

- › mangelnde oder fehlerhafte Wartung;

- › Produkten, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck entsprechend verwendet wurden oder werden;

- › Schäden durch höhere Gewalt oder Naturkatastrophen.

6. Kostentragung bei Garantieausschlussfällen

- 6.1. Sofern sich ein Produktfehler als durch diese vorstehenden Garantiebedingungen nicht gedeckt erweist, sind die bei Versand und Transport des Produkts entstehenden Kosten vom Kunden selbst zu tragen. Zusätzlich hat der Kunde die Kosten, einschliesslich etwaiger Arbeitskosten, zu tragen, die bei der Untersuchung des Produkts entstehen, sowie die Kosten der Demontage und der Wiederinstallation des Produkts. Sofern der Kunde nach Information durch RIBAG, dass kein Garantieanspruch besteht und über die voraussichtlichen durch die Instandsetzung entstehenden Kosten die Ausführung der Instandsetzung wünscht, hat er zusätzlich die Kosten für die Ersatzteile und die Arbeitskosten zu tragen.

- 6.2. Hat das Produkt den Mangel nicht bereits bei Auslieferung aufgewiesen, entscheidet RIBAG im Einzelfall, ob eine Beseitigung auf dem Kulanzweg vorgenommen wird. Einen Rechtsanspruch auf Mängelbeseitigung hat der Kunde in diesem Fall nicht.

7. Gesetzliche Rechte

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

8. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

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

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

1. Vertragsgegenstand

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

2. Angebot und Preise

- 2.1. Angebote der RIBAG Licht AG erfolgen, sofern ihre Gültigkeitsdauer nicht ausdrücklich vermerkt ist, freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.
- 2.2. An allen Zeichnungen, Entwürfen und Kostenvorschlägen behält sich RIBAG Licht AG das Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen werden dem Käufer persönlich anvertraut und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der RIBAG Licht AG weder Dritten zugänglich gemacht noch kopiert werden.
Auf ihr Verlangen sind sie ihr zurückzugeben.
- 2.3. Lichtplanungen, die auf Verlangen des Interessenten erstellt werden, können dem Käufer verrechnet werden, wenn kein entsprechender Lieferauftrag erteilt wird.
- 2.4. Einkaufsbedingungen des Käufers oder Abänderungen der vorliegenden Lieferbedingungen sowie alle sonstigen Vereinbarungen sind für die RIBAG Licht AG nur soweit verbindlich, als diese von ihr schriftlich anerkannt wurden.
- 2.5. Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn die RIBAG Licht AG nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung an den Käufer abgesandt hat. Nicht als Vertragsschluss gilt hingegen die

- Bestätigung der RIBAG Licht AG betreffend Erhalt bzw. Eingang einer Bestellung.
- 2.6. Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager der RIBAG Licht AG exkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, exkl. Leuchtmittel, Transportkosten und Verpackung, Versicherung, Steuern und Abgaben (wie bspw. Mehrwertsteuer, VREG über die SLRS: Stiftung Lichtrecycling Schweiz in der Schweiz, der WEEE-Kosten der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte innerhalb der EU oder Zölle), Montage, Installation, Inbetriebnahme sowie sonstiger Nebenkosten. Solche Kosten gehen zu Lasten des Käufers und werden vom Verkäufer oder der zuständigen Behörde zusätzlich in Rechnung gestellt.

3. Bestellungen

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

4. Zahlungsbedingungen

- 4.1. Folgende Zahlungsmöglichkeiten werden angeboten:
 - › Rechnung
Die Rechnungen werden per E-Mail elektronisch verschickt (e-Rechnung) oder auf Wunsch per Post in Papierformat.
 - › Vorauskasse
Nach erfolgreich abgeschlossener Bestellung erhält der Vertragspartner die Vorauskassen-Rechnung per E-Mail zugestellt. Aus systemtechnischen Gründen werden die Artikel erst versandt, wenn der Betrag auf unserem Konto gutgeschrieben wurde. Dies kann unter Umständen etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen. Wenn der

- Vertragspartner die Bestellung dringend benötigt und per Vorauskasse bezahlt hat, ist die Kontaktaufnahme unter info@ribag.com (mit Zusendung der eingescannten Zahlungsbestätigung) notwendig, damit die Lieferung nach Möglichkeit beschleunigt werden kann. Der Käufer muss einen Bedarf zur beschleunigten Lieferung gegenüber RIBAG Licht AG jedoch ausdrücklich anzeigen (z. B. via telefonische Kontaktnahme).
- 4.2. Rechnungen sind vom Käufer innert 30 Tagen ohne jeden Abzug zahlbar. Andere Zahlungsbedingungen sind schriftlich zu vereinbaren.

5. Lieferfristen

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

6. Lieferung, Verpackung und Prüfung der Waren

- 6.1. Die RIBAG Licht AG bestimmt die Art des Versandes. Sie ist berechtigt, die Ware in Teillieferungen auszuliefern. Alle Lieferungen werden an das Lager des Käufers oder an eine vorgängig bestimmte Adresse geliefert. Die Auslieferungen erfolgen ebenerdig oder auf Rampe. Der Käufer stellt die zum Ausladen notwendigen Personen auf seine Kosten zur Verfügung. Die Art der Lieferung ist abhängig vom Gewicht und kann durch unterschiedliche Dienstleister erfolgen.
- 6.2. Der Käufer hat die angelieferte Ware unverzüglich zu prüfen. Es gilt die Unterschrift eines Bevollmächtigten des Käufers als Bestätigung dafür, dass die Sendung vollständig und frei von sichtbaren Schäden abgeliefert worden ist. Die Ware reist auf Gefahr und Risiko des Käufers. Die Gefahr geht somit auf den Käufer über, sobald die RIBAG Licht AG die Ware dem Versandunternehmen übergeben hat.

- 6.3. Minder- oder Falschlieferungen sowie Mängel können nur innerhalb von 10 Tagen nach Ankunft der Warenlieferung schriftlich beanstandet werden. Transportschäden und Sachschäden an der gelieferten Ware müssen unverzüglich bei RIBAG Licht AG angemeldet werden. Zu spät beanstandete Schäden können nicht mehr bearbeitet werden. Die Verpackung muss zur Begutachtung bereitgehalten werden. Transportschäden sind umgehend beim Spediteur direkt anzumelden.
- 6.4. Die Entsorgung von Verpackungsmaterial geht zu Lasten des Käufers. Hat der Käufer seinen Geschäftssitz in einem Land, in welchem spezielle gesetzliche Bestimmungen zum Verpackungsmaterial bestehen (z. B. Deutschland: Verpackungsgesetz), ist es Sache des Käufers, sich im Rahmen der Entsorgung an die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu halten und sich für die Entsorgung des von RIBAG Licht AG zugestellten Verpackungsmaterials den allenfalls vorgesehenen Systemen (Deutschland: Duales System) selber und auf eigene Kosten anzuschliessen.
- 6.5. Sofern auf Seite des Verkäufers unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände wie bspw. alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, welche die Einhaltung einer vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten auf Seite des Verkäufers.
- 6.6. Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken.

7. Gefahrenübergang und Erfüllungsort

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

8. Mustersendungen

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

9. Rücksendungen

- 9.1. Es werden nur originalverpackte Produkte zurückgenommen. Beschädigtes Material wird nicht gutgeschrieben. Allfällige Instandstellungsarbeiten werden zu Selbstkosten verrechnet. Fehlende Teile wie Fluoreszenzröhren, Befestigungsmaterial, Originalverpackung usw. werden verrechnet.
- 9.2. Ware, deren Verkaufsdatum (Rechnung der RIBAG Licht AG) weiter als 6 Monate zurückliegt, kann nicht mehr zurückgenommen werden.

- 9.3. Spezialanfertigungen, abgeänderte Standardmodelle (Farbe oder Ausführung) sowie Lichtquellen werden nicht zurückgenommen.
- 9.4. Werden Rücksendungen zu Unrecht auf Kosten der RIBAG Licht AG vorgenommen, so kann RIBAG Licht AG diese Rücksendekosten dem Käufer in Rechnung stellen oder bei weiteren Bestellungen zum Kaufpreis hinzurechnen.

10. Garantie und Gewährleistung

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

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

- für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Hebevorrichtungen, Gerüste) gehen zu Lasten des Käufers.
- 10.6. Rechnungen für vorgenommene Instandstellungen (durch den Käufer oder dritte Personen), werden nur dann anerkannt, wenn diese Kosten dem Verkäufer vorher schriftlich mitgeteilt und eine Kostenübernahme des Verkäufers schriftlich bestätigt wurde. Im Übrigen erlischt die Gewährleistung sofort, wenn der Käufer oder ein Dritter ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers an der Ware Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 10.7. Der Käufer muss Mängel an der gelieferten Ware unverzüglich rügen. Der Käufer muss in der Lage sein, die geltend gemachten Mängel zu beweisen. Der Entscheid über die Art der Mängelbehebung liegt ausschliesslich bei RIBAG Licht AG. RIBAG Licht AG kann das bemängelte Produkt durch neue einwandfreie Ware ersetzen (Ersatzlieferung). Das Recht auf Wandelung oder Minderung wird ausgeschlossen, sofern eine Ersatzlieferung möglich ist oder eine wiederholte Nachbesserung oder ein Austausch aus Gründen, die RIBAG Licht AG nicht zu vertreten hat, scheitert.
- 10.8. Jegliche Garantie setzt im Übrigen voraus, dass das defekte Produkt verpackt an die untenstehenden Adressen gesendet wird: Innerhalb der Schweiz und Liechtenstein: RIBAG Licht AG
Kanalstrasse 18
5745 Safenwil
Schweiz
Alle übrigen Länder ausserhalb der Schweiz und Liechtenstein:
RIBAG Licht AG
c/o Bächle Logistics GmbH
Auf Herdenen 24
78052 Villingen
Deutschland
- 10.9. Garantie und Gewährleistung sind ausgeschlossen, wenn unsachgemässe Änderungen an den Produkten vorgenommen werden

sowie Schäden durch Fehlmanipulationen oder mechanische Beschädigungen vorliegen. Ausgeschlossen von der Garantie oder einer reduzierten Garantiedauer sind Verschleisssteile.

11. Eigentumsvorbehalt

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

12. Haftung

- 12.1. Die Haftung richtet sich nach den anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen. Schadenersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Vertragsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsschluss und aus unerlaubter Handlung, sind – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen. Die Haftung für indirekte

Schäden und Folgeschäden (Mangelfolgeschäden) ist – gleich aus welchem Rechtsgrund und vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Bestimmungen – ausgeschlossen. Die Haftung für eine allfällige Verletzung von Schutzrechten Dritter ist – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen.

- 12.2. RIBAG Licht AG aktualisiert sämtliche dargestellten Produktinformationen fortlaufend. Der Anspruch ist, alle angebotenen Produkte und Dienstleistungen für den Käufer klar und aktuell zu führen. Für Druckfehler, Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Produktinformationen übernimmt die RIBAG Licht AG keine Haftung. Deshalb sind alle Angaben ohne Gewähr und nicht als Zusicherung zu verstehen.
- 12.3. Ausserdem behält sich RIBAG Licht AG das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Internetseiten jederzeit, ohne Mitteilung vorzunehmen, beziehungsweise Inhalte oder Produktbeschreibungen und Preise zu aktualisieren.
- 12.4. Beleuchtungssysteme sind regelmässig zu warten (Wartungsplan), um Anspruch auf Gewährleistung zu haben. Die spezifischen Wartungsanforderungen ergeben sich gemäss dem Beleuchtungssystem, der Leuchte, der Lichtquelle und der verwendeten Betriebsgeräte. Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthaltene Wartungspläne udgl.) oder bei Missachtung von gesetzlichen oder behördlichen Auflagen/ Vorschriften für die Montage, Inbetriebnahme und Benutzung ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

13. Nebenabreden

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

14. Erfüllungsort und Gerichtsstand

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

15. Anwendbares Recht

- 15.1. Die Rechtsbeziehungen zwischen der RIBAG Licht AG und dem Käufer für alle Rechtsfragen unterstehen ausschliesslich dem schweizerischen Recht, insbesondere dem Obligationenrecht (OR) und hier speziell dem Kaufrecht (Art. 184 ff. OR). Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.4.1980 (CISG; «Wiener Kaufrechtsabkommen») ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- 15.2. Soweit die vorliegenden AGB keine speziellen Regelungen enthalten und nicht schriftlich von diesen AGB abweichende Vertragsbestimmungen unter den Parteien vereinbart worden sind, gelten auch – soweit zulässig – ausschliesslich die Bestimmungen des Schweizerischen Datenschutzrechts. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so sind die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.
- 15.3. Falls einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein sollten, werden die übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahekommt. Diese Lieferbedingungen gehen, wenn sie in Widerspruch mit Submissionsbestimmungen stehen, diesen vor.

16. Immaterialgüterrechte

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

LEGENDE

Sicherheitstechnische Einteilung von Leuchten

Schutzarten

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

Schutzklassen



Schutzklasse I
Anschluss berührbarer Metallteile an den Schutzleiter.



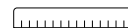
Schutzklasse II
Spannungsführende Teile sind mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.



Schutzklasse III
Leuchten werden an einer für den Menschen ungefährlichen Schutzkleinspannung (≤ 42 Volt) betrieben.



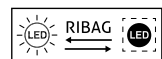
Bei der Angabe der Lebensdauer der LED bedeutet L90 B10, dass nach der Angabe in Stunden (beispielsweise 50 000 h) bei 10% der LED's ein Lichtstromrückgang auf 90% zu erwarten ist.



Alle Massangaben entsprechen der Masseinheit mm.



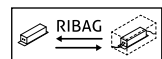
Lumen und Wattangaben gemäss photometrischen Leuchtenmessungen. Sämtliche lichttechnischen Messdaten zu den Produkten finden Sie über unsere Webseite www.ribag.com.



LED austauschbar durch RIBAG



LED austauschbar durch Fachperson

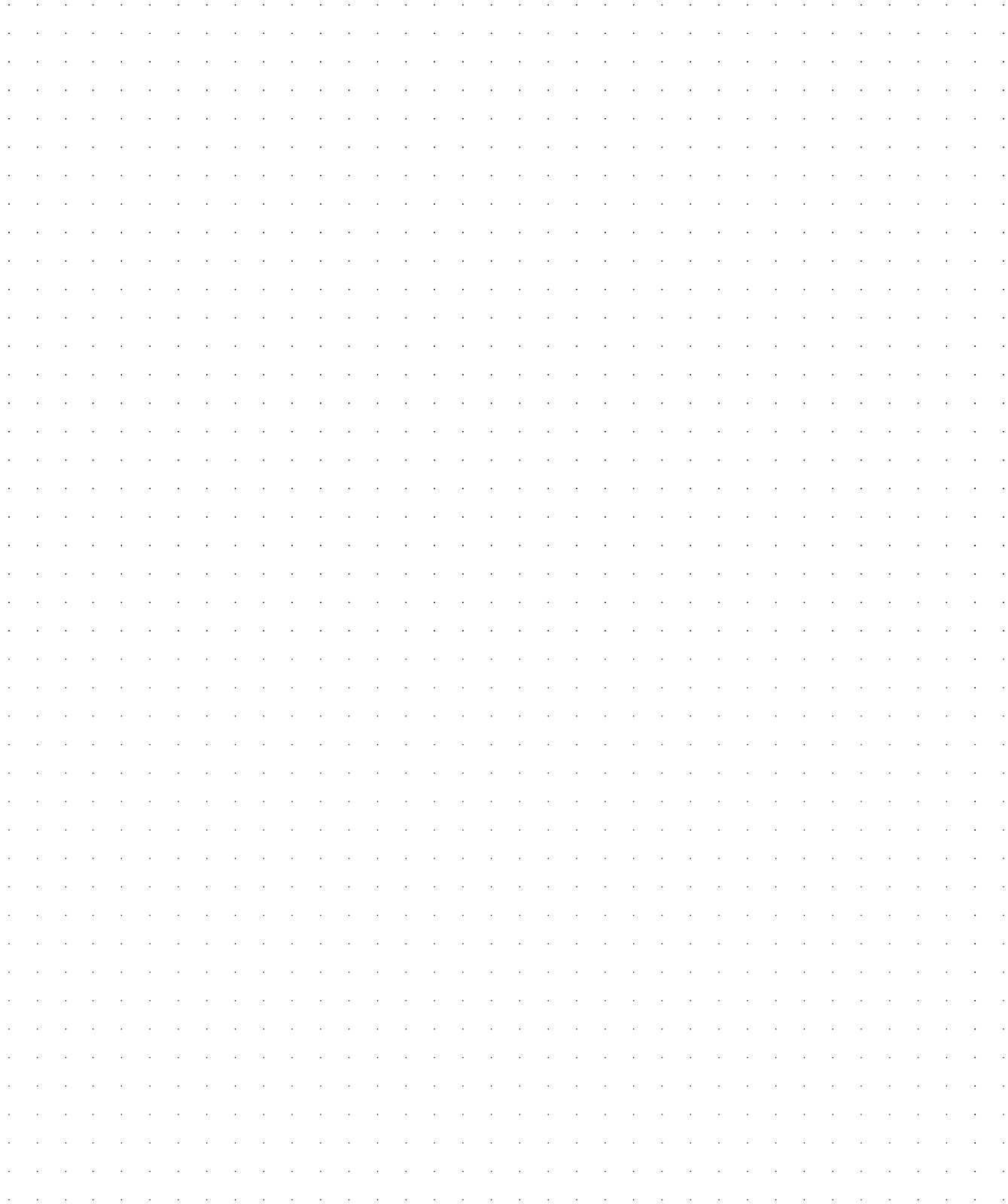


Betriebsgerät austauschbar durch RIBAG



Betriebsgerät austauschbar durch Fachperson

NOTIZEN / NOTES



IMPRESSUM IMPRINT

Bildnachweis	
© Sandra Eigenheer	5
© Philipp Klemm / RDL, Suhr	13
© Laura Egger	26
© Laura Egger	27
© bonainvest AG, Solothurn	35
© Tom Bässler	42
© Felix Wey	43
© Roger Buser, room42	44
© Roger Buser, room42	45
© Reinhard Zimmermann, Immobilien Aargau	103
© Innenarchitektur haeubi.ch photobaechler.ch	161



ribag.com



@ribaglight



ribaglight

Headquarters

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

© RIBAG Licht AG
 Lighting Collection 2022 / 2023 D
 Subject to modifications

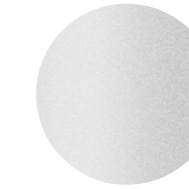
961.062.22 DE/EUR

MATERIALMUSTER MATERIAL SAMPLES

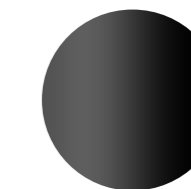
Lack Farben Varnish colours



weiss RAL 9003
white RAL 9003

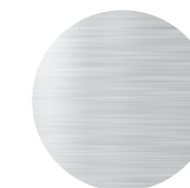


grau RAL 9006
grey RAL 9006

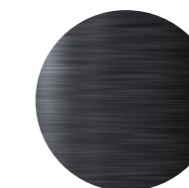


schwarz RAL 9005
black RAL 9005

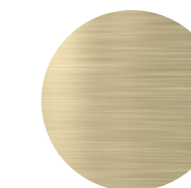
Eloxalfarben Anodisin dyes



farblos eloxiert
natural anodised



schwarz eloxiert
black anodised

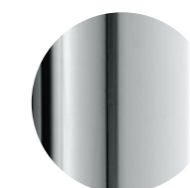


champagne eloxiert
champagne anodised



goldbraun eloxiert
golden brown anodised

Weitere Farben Additional colours



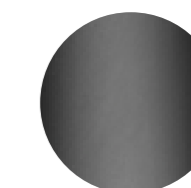
glanzverchromt
chrome polished



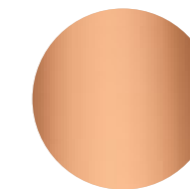
chrom matt
chrome matt



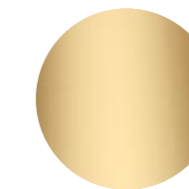
weiss matt
white matt



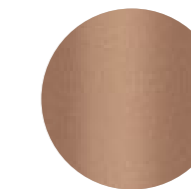
schwarz matt
black matt



kupfer matt
copper matt



gold matt
gold matt



rosé gold
rose gold

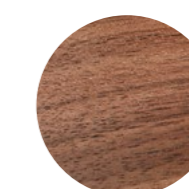


sand gold
sand gold

Naturmaterialen¹ Natural materials¹



Holzblende Eiche
wood shade oak



Holzblende Schwarznuss
wood shade black walnut

¹ Hinweis: Für die Wechselblenden der KIVO verwenden wir Massivholz. Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Materialien um Naturprodukte handelt, welche sich im Materialbild voneinander unterscheiden können.

¹ Note: To produce the alternating shades of the KIVO we use solid wood. Please note that these materials are natural products which differentiate themselves one from the other in relation to the surface structure.

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

