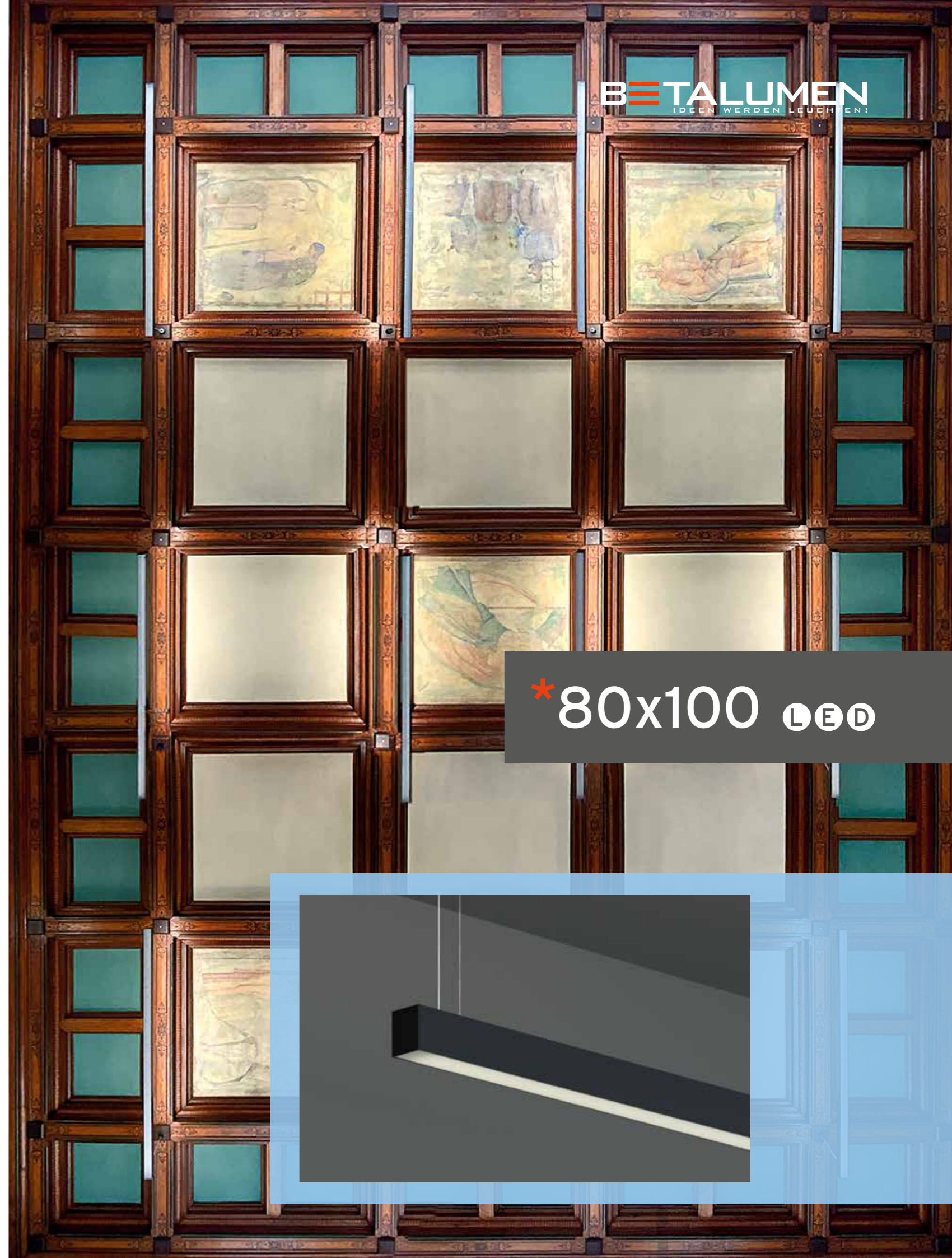




Mit dem Profil 80 x 100 erweitert BETALUMEN sein Portfolio adaptierbarer Linearleuchten. Die leistungsstarke modular aufgebaute Lichttechnik kann passgenau auf die individuelle Beleuchtungsaufgabe hin ausgestattet werden. Die Varianz im direkten Lichtaustritt wird hier zusätzlich durch eine sehr flexible Gestaltung des Indirektlichts mit Hilfe von 3 mit LED bestückbaren Lichtkanälen (nach links, mittig und nach rechts strahlend) ergänzt.

Through the 80 x 100 profile, BETALUMEN is expanding its portfolio of adaptable linear lights. The high-performance, modular lighting technology can be fitted precisely to the individual lighting task. The variance of direct light output is supplemented here by a very flexible design of indirect light with the aid of three light channels that can be fitted with LEDs (left, central and right).



***80x100 LED**



BETALUMEN GmbH

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
 TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60
 FAX: +49 (0) 351 47 96 09 66

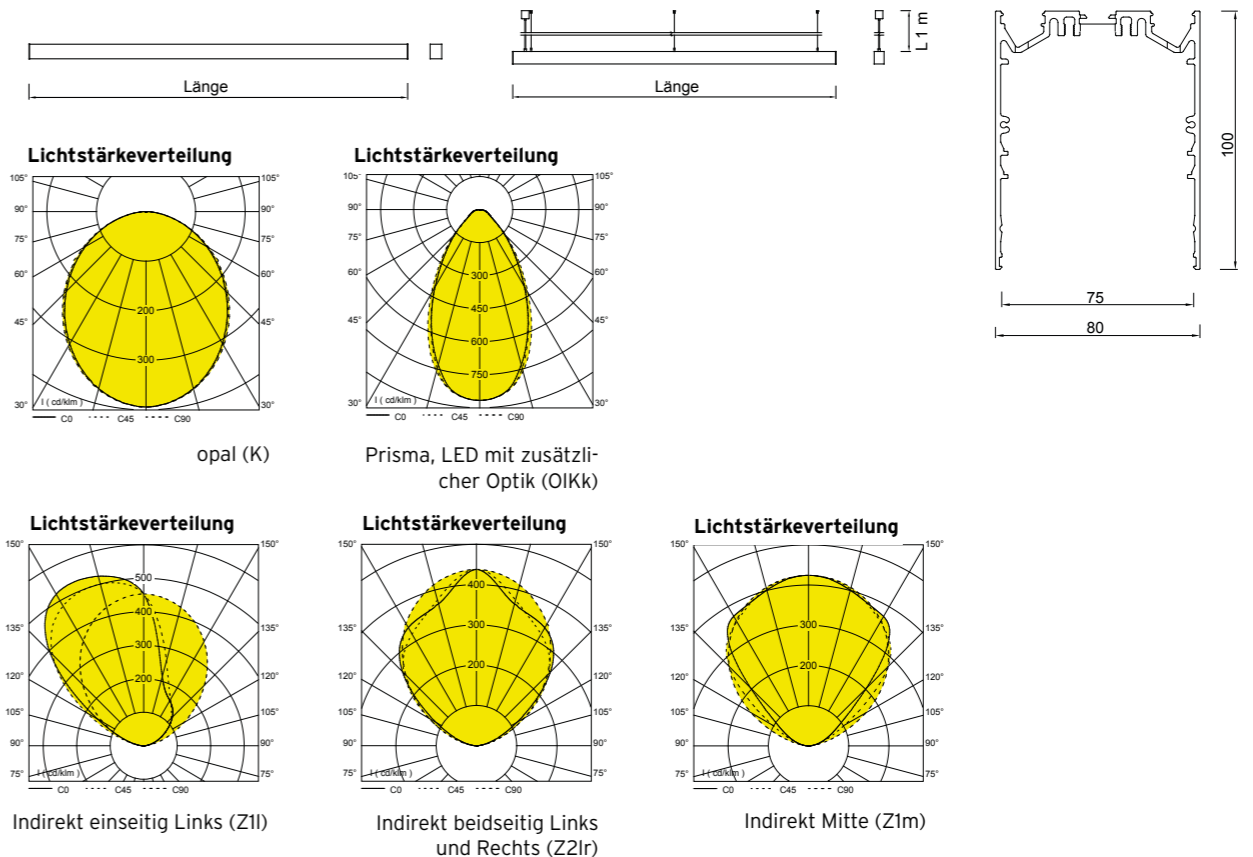
WEB: www.betalumen.de
 E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



Deckenleuchte, Abdeckung Acrylglas opalweiß/ Ceiling luminaire, opal white acrylic glass cover



Wandleuchte, Abdeckung Aluminium Prisma/ Wall luminaire, Prism cover



LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Indirektlicht mit einseitig nach links oder rechts asymmetrischer, symmetrisch tief oder symmetrisch sehr breitstrahlender "batwing"- Abstrahlcharakteristik wählbar

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100.000 h, durch Fachkundige austauschbar
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm² transparent L 1 m
- zylindrischer Baldachin in weiß
- zwei leuchtenseitig höhenjustierbare Stahlseile
- Prisma (Acrylglas transparent) mit Optik
- Metall pulverbeschichtet
- weiß Feinstruktur

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- Indirect light with one-sided asymmetrical (to the left or right), symmetrically deep or symmetrically very wide "batwing" beam characteristics can be selected.

TECHNICAL DETAILS

- pendant luminaire
- LED
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Converter: 0/50/60 Hz (AC/DC), > 100,000h, suitable for replacement by a professional
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- Transparent 3G 0.75 mm² cable, L 1
- cylindrical white junction box
- two height-adjustable steel cables on the light side
- Prism (transparent acrylic glass) with optics
- Powder-coated metal
- Fine white structure

OPTIONEN:

- mit zusätzlichem Indirektlicht nach Wahl (nur nach links oder rechts, nach links und rechts - Batwing - oder mittig symmetrisch leuchtend)
- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI, 1-10 V, via Funk/EnOcean, Wireless via App Bluetooth®/Casambi™ via Taster, via un:c-Bus-IPV6-Netzwerk, via Netzleitung ready2mains™ -...)

- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Abdeckung nach Wahl (Prisma, Prisma + Optik, Prisma 10° und Prisma + Optik 15° asymmetrisch, Acrylglas opalweiß, Acrylglas opalweiß satiniert u. a.)
- Lichtband mit Länge nach Wahl, Lieferung inkl. Verbinder und elektrischer Steckverbinder für Schnellmontage
- RAL- oder Eloxalfarbe nach Wahl

OPTIONS:

- With additional indirect lighting of choice (only to the left or to the right, to the left and to the right (batwing) or symmetrically to the center)
- LED parameters (luminous power, color rendering, color temperature) of choice
- Tunable white LED
- Converter dimmable (DALI, 1 - 10 V, via remote/EnOcean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™, via keypad, via un:c-Bus IPV6 network, via ready2mains™ network control, ...)

- Emergency light functions of choice
- Cover of choice (prism, prism+optical structures, prism 10° and prism+optical structures 15° asymmetrical, opal acrylic glass for light strips, opal-white acrylic glass, opal-white satin acrylic glass, etc.)
- Light strip with length of choice, supplied with connectors and electrical plug connectors for quick fitting
- RAL or Eloxal color of choice

Länge length (mm)	Var.	Lichtstrom luminous flux									Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Deckenleuchte Aluminium eloxiert ceiling luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number	Pendelleuchte Aluminium eloxiert pendant luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number	Wandleuchte Aluminium eloxiert wall luminaire Anodised aluminium Bestell-Nr. order number
		Opal opal Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Prisma (Optik) prism (optics) Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Opal opal Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Prisma (Optik) prism (optics) Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Opal opal Lichtstrom luminous flux 827-865 (lm)	Opalweiß opal white Lichtstrom luminous flux 827-865 (lm)	Prisma (Optik) prism (optics) Lichtstrom luminous flux 827-865 (lm)					
1165	P1	2957	2726	3604	3136	2891	3822	auf Anfrage	auf Anfrage	27,1	3,3785	2/4220.498.04200	3/4200.498.04200	4/4210.498.04200	
1165	P2	5286	4873	6443	5555	5121	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	52,9	3,4	2/4220.498.04375	3/4200.498.04375	4/4210.498.04375	
1165	P3	6899	6360	8408	7232	6667	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	71,8	3,4	2/4220.498.04500	3/4200.498.04500	4/4210.498.04500	
1735	P1	4435	4089	5405	4704	4337	5733	auf Anfrage	auf Anfrage	40,7	5,0	2/4220.698.04200	3/4200.698.04200	4/4210.698.04200	
1735	P2	7930	7310	9664	8499	7835	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	79,4	5,0	2/4220.698.04375	3/4200.698.04375	4/4210.698.04375	
1735	P3	10349	9540	12613	10848	10001	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	107,6	5,0	2/4220.698.04500	3/4200.698.04500	4/4210.698.04500	
2595	P1	6653	6133	8108	7056	6505	8600	auf Anfrage	auf Anfrage	61,1	7,5	2/4220.998.04200	3/4200.998.04200	4/4210.998.04200	
2595	P2	11894	10965	14496	12499	11523	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	119	7,5	2/4220.998.04375	3/4200.998.04375	4/4210.998.04375	
2595	P3	15523	14310	18919	16272	15001	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	161,5	7,5	2/4220.998.04500	3/4200.998.04500	4/4210.998.04500	
3450	P1	8870	8177	10811	9408	8673	11466	auf Anfrage	auf Anfrage	81,4	10,0	2/4221.298.04200	3/4201.298.04200	4/4211.298.04200	
3450	P2	15859	14620	19328	16666	15364	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	158,7	10,0	2/4221.298.04375	3/4201.298.04375	4/4211.298.04375	
3450	P3	20698	19081	25225	21696	20001	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	215,3	10,0	2/4221.298.04500	3/4201.298.04500	4/4211.298.04500	
		wwKp	wwK	wwOIKk	nwKp	nwK	nwOIKk	O5ddz- cw190Kp	O5ddzcw190K			Bestellnr.-zusätze			

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 / ____90
- LED tunable white DALI DT8 (927-965) / ____05ddzcw190
- Abdeckung Acrylglas opal (Raster max. 5 m) / ____K
- Abdeckung Acrylglas opalweiß (Raster max. 1,5 m) / ____Kp
- Abdeckung Acrylglas opalweiß satiniert (high lumen output, Raster max. 1,5 m) / ____Ks60
- Abdeckung Prisma (Raster max. 1,5 m) / ____Kk
- Abdeckung Prisma mit Optik (für Bildschirmarbeitsplätze, Raster max. 1,5 m) / ____OIKk
- Abdeckung Prisma 10 ° (asymmetrisch, Raster max. 1,5 m) / ____Kk10
- Abdeckung Prisma mit Optik 15 ° (asymmetrisch, Raster max. 1,5 m) / ____OIKk15
- Indirektlicht (Wandleuchte, Pendelleuchte) / ____Z1L290
- Konverter corridorfunction, Programmierung nach Wahl / ____05ddc
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) / ____05dW
- Konverter dimmbar DALI / ____05dd

Order number codes:

- LED CRI > 90 / ____90
- Tunable white LED DALI DT8 (927-965) / ____05ddzcw190
- Opal acrylic glass cover (max. segment size 5 m) / ____K
- Opal white acrylic glass cover (max. segment size 1.5 m) / ____Kp
- Opal white acrylic glass cover, satin finish (high lumen output, max segment size 1.5 m) / ____Ks60
- prism cover (max. segment size 1.5 m) / ____Kk
- Prism cover with optics (for workstations with monitors, max. segment size 1.5 m) / ____OIKk
- 10° prism cover (asymmetric, max. segment size 1.5 m) / ____Kk10
- 15° prism + optic cover (asymmetric, max. segment size 1.5 m) / ____OIKk15
- Indirect light (wall l., pendant l.) / ____Z1L290
- converter corridorfunction, programming of your choice / ____05ddc
- Bluetooth® dimmable converter (Casambi™) / ____05dW
- DALI dimmable converter / ____05dd

Bestellnummernzusätze:

- Notlicht Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ..) / ____2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC / ____2c
- Lichtbandlänge nach Wahl (im Raster LED- Module 286 mm) / ____
- Endkappe (1 Paar) ohne sichtbare Befestigung / ____S_
- RAL- Farbe nach Wahl / ____Fx

HINWEISE:

- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- LED-Raster 286 mm
- UGR 19 alle Varianten P1 mit Prisma (mit Optik) für Abstands-/ Höhenverhältnis = 1
- Pendelleuchten mit Kabel 3/5G 0,75 mm² transparent L 1 m, Baldachin in Farbe nach Wahl und mit leuchtenseitig höhenjustierbaren Seilpendeln (Position variabel)
- Für Lichtbänder mit Länge > 3 m empfehlen wir als Abdeckung Acrylglas opal
- Konfiguration des Indirektlichts auf Anfrage
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

Order number codes:

- Emergency light monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, etc.) / ____2x
- Emergency light switch point AC/DC / ____2c
- Strip light length of your choice (in 286 mm LED module configuration) / ____
- End caps (1 pair) without visible mount / ____S_
- RAL colour as desired / ____Fx

NOTES:

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- LED grid 286 mm
- UGR 19 all variants P1 with prism (with optical structures) for spacing-to-height ratio 1
- Pendant luminaires with transparent 3/5G 0.75 mm² cable, L 1 m, junction box in color of your choice and with height-adjustable suspended cable (variable position)
- For strip lights > 3 m long, we recommend an opal acrylic glass cover
- Configuration of indirect light on request
- For dimming via push button, please order the DALI version

Länge length (mm)	LED Typ LED Var.	Opal Mitte Lichtstrom Opal center luminous flux 927 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 927 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 927 (lm)	Opal Mitte Lichtstrom Opal center luminous flux 930 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 930 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 930 (lm)		Opal Mitte Lichtstrom Opal center luminous flux 940 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 940 (lm)	Opal rechts oder links Lichtstrom Opal right or left luminous flux 940 (lm)	System* system (W)	Gewicht weight (kg)	Leuchte Bestell-Nr. Luminaire order number
		Mitte	rechts oder links	rechts oder links	Mitte	rechts oder links	rechts oder links		Mitte	rechts oder links	rechts oder links	Mitte	Mitte	
1000	AP	480	auf Anfrage	auf Anfrage	491	auf Anfrage	auf Anfrage		464	auf Anfrage	auf Anfrage	6,1	0,5	/...Z_AP
1000	LP	936	544	1088	959	544	1088		905	558	1116	11,7	0,5	/...Z_LP
1000	MP	1396	auf Anfrage	auf Anfrage	1427	auf Anfrage	auf Anfrage		1404	auf Anfrage	auf Anfrage	17,6	0,5	/...Z_MP
		Z1m1_iw90	Z1l/Z1r1_iw95	Z21_iw95	Z1m1_ww90	Z1l/Z1r1_ww95	Z21_ww95		Z1m1_nw90	Z1l/Z1r1_nw95	Z21_nw95			Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze:

- LED AP (ca. 6 W/ Meter) /...AP
- LED LP (ca. 11 W/ Meter) /...LP
- LED MP (ca. 18 W/ Meter) /...MP
- LED RGB /...RGB
- LED RGB-iw/ww/nw /...RGBxx
- LED CRI > 80 /...90
- LED CRI > 90 /...95
- LED CRI > 95 /...01
- Konverter 50 / 60 Hz /...04
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC) /...05dd
- Konverter dimmbar DALI /...05dW
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™) /...05
- Konverter dimmbar 1-10 V /...0
- Abdeckung opalweiß /...t
- Abdeckung satiniert (Standard) /...t
- Abdeckung transparent /...t

Order number codes:

- LED AP (approx. 6 W/meter) /...AP
- LED LP (approx. 11 W/meter) /...LP
- LED MP (approx. 18 W/meter) /...MP
- LED RGB /...RGB
- LED RGB-iw/ww/nw /...RGBxx
- LED CRI > 80 /...90
- LED CRI > 90 /...95
- LED CRI > 95 /...01
- Converter 50 / 60 Hz /...04
- Converter: 0/50/60 Hz (AC/DC) /...05dd
- DALI dimmable converter /...05dW
- Bluetooth® dimmable converter (Casambi™) /...05
- 1-10 V dimmable converter /...0
- opal white cover /...t
- satin-finish cover (standard) /...t
- transparent cover /...t

HINWEISE:

- Lichtquelle im Werk und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Tabelle beinhaltet Lichtstromangaben/Meter für das Indirektlicht!
- Lichtstromangaben für „Mitte“ CRI > 90 und für „links“ und/oder „rechts“ CRI > 95
- Leistungsangabe für „Mitte“ 940 ca. -10 %
- Leistungsangabe für „Mitte“ HP 927 ca. +5 %
- Leistungsangabe für „links“/„rechts“ ca. -6,25 %

NOTES:

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Table contains luminous power information/meter for indirect light!
- Luminous power information for "center" CRI > 90 and for "left" and/or "right" CRI > 95
- Power information for "center" 940 approx. - 10%
- Power information for "center" HP 927 approx. + 5%
- Power information for "left"/"right" approx. - 6.25%