

SOLO-Leuchten in klassischer zylindrischer Bauform mit tief eingesetzten Leuchtmitteln verfügen über eine hoch-effiziente Reflektorgeometrie, welche für eine gleichmäßige Lichtverteilung sorgt und sehr gut entblendet ist. SOLO-Pendelleuchten können dank ihres modularen Aufbaus anforderungsspezifisch konfiguriert werden. Die Vielzahl der möglichen Kombinationen berücksichtigt die LED-Parameter (Lichtstrom, Farbtemperatur und Farbwiedergabe), mögliche Notlichtfunktionen des Konverters, im Lichtstrom einstellbare Konverter, den Abstrahlwinkel und die Oberfläche des Reflektors, die Baugröße, die Pendellänge, die Farbgebung, die Art der Abdeckung und noch einiges andere mehr.

SOLO luminaires in classic cylindrical design with deep recessed illuminants have a highly efficient reflector geometry, which ensures uniform light distribution and at the same time also has very good glare reduction. Thanks to their modular design, SOLO pendant lights can be configured according to specific requirements. The multitude of possible combinations takes the LED parameters into account (such as luminous flux, colour temperature and colour rendering), possible emergency light functions of the converter, converters with adjustable luminous flux, the radiation angle and the surface of the reflector, size, suspension cable length, colouring, type of cover and a lot more.

* SOLO 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





Reflektor hochglänzend/High gloss reflector



Reflektor matt/Matte reflector



Deckenleuchte Reflektor hochglänzend/High gloss reflector



Deckenleuchte Reflektor matt/Matte reflector

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Reflektorgeometrie für hervorragende Entblendung (UGR <17 bis <23)
- Leuchtenarmatur aus Aluminium mit sehr guter Wärmeableitung für eine sehr hohe LED-Lebensdauer >100.000 h

HINWEISE:

- LED tunable white und dim-to-warm auf Anfrage lieferbar, Wir empfehlen den Einsatz inkl. einer lichtstreuenden Abdeckung (Prisma, Acrylglas satiniert oder opalweiß oder Glas mattiert)
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimbar DALI“ bestellen

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte/ Deckenleuchte
- LED
- Anschlusselement
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm² weiß, L 1 m, ein zentrales Stahlseil leuchtenseitig höhenjustierbar, Baldachin in Weiß inkl. Deckenbefestigung
- Reflektor Aluminium, Abstrahlwinkel 40°
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100.000 h
- Leuchte mit blendungsbegrenzter Abstrahlcharakteristik

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- LED tunable white
- 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 (Diffusor, Prisma, Acrylglas satiniert, Glas mattiert)
- Leuchte mit zusätzlichem Indirektlichtanteil
- Reflektor Oberfläche matt oder glänzend
- Baugröße nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- Reflector geometry for very good glare suppression (UGR < 17 - < 23)
- Thanks to the use of the latest LEDs with highly effective cooling management, a typical service life up to > 100,000 hours is achieved

NOTES:

- LED tunable white and dim-to-warm available on request. We recommend using incl. a light diffusing cover (prism, acrylic glass satin or opal white or glass matted)
- For dimming via pushbutton, please order the Dimmable DALI converter

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire/ Ceiling luminaire
- LED
- Connection element
- Integrated converter
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- Cable 3G 0.75 mm² white L 1 m, one central steel cable, height adjustable on the luminaire side, fixture in white incl. ceiling attachment
- Aluminium reflector, radiation angle 40°
- White fine structure
- Metal powder-coated
- Converter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Luminaire with glare-reduced radiation characteristics

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- LED tunable white
- Converter dimmable (DALI, 1 - 10 V, via wireless/Enocean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™-, via switch, via un:c bus IPv6 network, via network cable -ready2mains™- ...)
- Emergency light functions as desired
- Cover as desired (diffusor, prism, acrylic glass satin finish, matte glass)
- Luminaire with additional indirect light component
- Matte surface reflector or shiny
- Size as desired
- Cable length as desired
- RAL colour as desired

Var.	Zylinder cylinder D (mm)	Zylinder cylinder L (mm)	Licht- strom luminous flux 927 (lm)	Licht- strom luminous flux 830 (lm)	Licht- strom luminous flux 840 (lm)	Lichtstrom luminous flux 927 - 965 (lm)	Leistung wattage LED (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahl- winkel angle of radiation (°)	Bestell-Nr. Pendelleuchte order number pendant luminaire	Bestell-Nr. Deckenleuchte order number ceiling luminaire
LP1	180	260	1370	1640	1690	1210	12,9	2,4	40	3/3653.198_4350	2/3701.198_4350
LP2	180	260	1870	2230	2290	1670	18,9	2,4	40	3/3653.198_4500	2/3701.198_4500
LP3	180	330	2520	3020	3090	2340	27,1	3,3	40	3/3700.198_4700	2/4301.198_4700
MP	220	400	3860	4620	4740	3350	38,6	4,8	57	3/3719.198_41050	2/4302.198_41050
			iw90	ww	nw	cw190				Bestellnr.-zusätze	

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C | *Leistung für tunable white abweichend
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ *Deviating performance for tunable white

Bestellnummernzusätze:

- Reflektor matt /____.04
- Reflektor glänzend /____.S4
- Abdeckung Prisma (Acrylglas transparent) /____.Kk
- Abdeckung Acrylglas satiniert /____.Kts
- zusätzliches Indirektlicht /____.Zx
- Konverter Stromstärke einstellbar/variabel /____.40
- Konverter dimmbar DALI /____.05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/Casambi™ /____.05dW
- Konverter dimmbar 1 - 10 V /____.05
- LED CRI > 90 /____.90
- LED CRI > 95 /____.95
- LED tunable white (927 - 965, DT8) /____.05ddzcw190
- Notlicht Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel ...) /____.2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /____.2c

Order number codes:

- Matte reflector /____.04
- Reflector shiny /____.S4
- Cover prism (acrylic glass transparent) /____.Kk
- Cover acrylic glass satin finish /____.Kts
- Additional indirect light /____.Zx
- Converter current strength adjustable/variable /____.40
- Dimmable converter DALI /____.05dd
- Converter dimmable Bluetooth®/Casambi™ /____.05dW
- Dimmable converter 1 - 10 V /____.05
- LED CRI > 90 /____.90
- LED CRI > 95 /____.95
- LED tunable white (927 - 965, DT8) /____.05ddzcw190
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel ...) /____.2x
- Emergency light switch point AC/DC /____.2c

Lichtstärkeverteilung

