

CONO-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. CONO-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.

CONO luminaires in classic cylindrical Design features deep recessed illuminants have a Highly effective reflector geometry, which ensures uniform light distribution and excellent glare reduction. Thanks to their modular design, CONO pendant lights can be configured according to specific requirements. The multitude of possible combinations takes into account the LED parameters (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 various other factors.

* CONO DL/PL LED

BETALUMEN GmbH

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

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:

- bis > 140 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- 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)
- Leuchten mit zusätzlichen Indirektlichtanteil: siehe CONO DID
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte/Deckenleuchte
- LED LP1 > 80.000 h L80 B10, LP2/LP3 > 50.000 h L80 B10, MP > 95.000 h L70 B50
- 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 blendungs- begrenzter Abstrahlcharakteristik

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Abdeckung nach Wahl (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 ensures 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:

- up to > 140 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Tunable white and dim-to-warm LEDs are available upon request. We recommend using a light-diffusing cover (prism, satin or opal white acrylic, or frosted glass).
- Luminaires with additional indirect light component: see CONO DID
- For dimming via push button, please order the DALI option

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire/Ceiling luminaire
- LED LP1 > 80,000 h L80 B10, LP2/LP3 > 50,000 h L80 B10, MP > 95,000 h L70 B50
- Connection element
- Integrated converter
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- White 3G 0.75 mm² cable, L 1 m, one central steel cable, height adjustable luminaire, white junction box incl. ceiling attachment
- Aluminium reflector, radiation angle 40°
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Luminaire with reduced glare radiation characteristics

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Tunable white LED
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Your choice of emergency light functions
- Cover as desired (prism, acrylic glass with satin finish, matte glass)
- Luminaire with additional indirect light component
- Reflector surface: matte or shiny
- Size of your choice
- Your choice of cable length
- RAL colour as desired

Var.	Zylinder cylinder D (mm)v	Zylinder cylinder L (mm)	Lichtstrom luminous flux				Leistung wattage LED (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Bestell-Nr. Pendelleuchte (PL) order number pendant luminaire	Bestell-Nr. Deckenleuchte (DL) order number ceiling luminaire
			927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm) tunable white					
LP (350)	180	260	1320	1680	1740	1210	12,1	2,4	40	3/3653.198._4350	2/3701.198._4350
LP (500)	180	260	1850	2370	2450	1670	17,6	2,4	40	3/3653.198._4500	2/3701.198._4500
LP (700)	180	330	2540	3250	3350	2340	25	3,3	40	3/3700.198._4700	2/4301.198._4700
MP (1050)	220	400	4070	5140	5380	3910	37,1	4,8	55	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 of 25 °C/ *Output of tunable white differs from these values

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 /....._90
- LED CRI > 95 /....._95
- LED tunable white (927-965) /....._5ddzwcw190
- DALI DT8
- Konverter (Standard) /....._4
0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h,
geeignet für Notlichtbetrieb
- Konverter dimmbar DALI /....._5dd
(0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h,
geeignet für Notlichtbetrieb)
- Konverter dimmbar Bluetooth® /....._5dW
(Casambi™)
- Notlicht Überwachung /....._2x
(CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...)
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /....._2c
- zusätzliches Indirektlicht /....._Zx
- Abdeckung Prisma /....._S_Kk
(Acrylglas transparent)
- Abdeckung Acrylglas satiniert /....._0_Kts
- Pendellänge nach Wahl /....._l_s1
- Deckenleuchte mit einem oder
mehreren seitlichen Kabeleinlässen /....._
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /....._
- RAL-Farbe nach Wahl /....._Fx
- Reflektor matt (Standard) /....._0_
- Reflektor glänzend /....._S_

Order number codes:

- LED CRI > 90 /....._90
- LED CRI > 95 /....._95
- LED tunable white (927-965) /....._5ddzwcw190
- DALI DT8
- Converter (standard) 0 / 50 / /....._4
60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable
for emergency lighting operation
- Converter dimmable DALI (0 / 50 / /....._5dd
60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable
for emergency lighting operation)
- Converter dimmable Bluetooth® /....._5dW
(Casambi™)
- Emergency lighting monitoring /....._2x
(CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...)
- Emergency light switch point AC/DC /....._2c
- Additional indirect light component /....._Zx
- Cover prism /....._S_Kk
(transparent acrylic glass)
- Acrylic glass cover, satin finish /....._0_Kts
- Your choice of cable length /....._l_s1
- Ceiling light with one or more side
cable inlets /....._
- Fine white structure (standard) /....._
- RAL colour of your choice /....._Fx
- Reflector matte (standard) /....._0_
- Reflector shiny /....._S_

