

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  
FAX: +49 (0) 351 47 96 09 66

WEB: [www.betalumen.de](http://www.betalumen.de)  
E-MAIL: [ideen-werden-leuchten@betalumen.de](mailto: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:**

- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Tunable white LED 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 „dimmbare 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
- Anschlüsselement
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3\* 2,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm<sup>2</sup> 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
- 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 (Diffuser, 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:**

- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Tunable white and dim-to-warm LED available on request. We recommend using a light-diffusing cover (prism, acrylic glass, satin, opal white or matte glass)
- For dimming via push button, please order the "DALI dimmable converter"

**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 mm<sup>2</sup>
- IP20/I
- White 3G 0.75 mm<sup>2</sup> 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, 1-10 V, via wireless/EnOcean, wireless via app Bluetooth®/Casambi™-, via switch, via un:c bus IPV6 network, via network cable -ready2mains™ -...)
- Your choice of emergency light functions
- Cover as desired (diffuser, 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)	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)					
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 of 25 °C/ \*Output of tunable white differs from these values

**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
- Tunable white LED (927 - 965, DT8) /.....05ddzcw190
- Notlicht-Überwachung (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /.....2x
- Notlicht-Umschaltweiche AC/DC /.....2c

**Order number codes:**

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

**Lichtstärkeverteilung**

