

Die Familie der CONO- Leuchten mit ihrer herausragenden Reflektortechnik wächst mit der DID in der Länge und im Durchmesser und wird um einen zusätzlichen wirkungsvollen Indirektlichtanteil erweitert. Somit ergeben sich weitere vielfältige Möglichkeiten bei der Lichtplanung und Raumgestaltung.

An appealing feature of the CONO luminaire family is its outstanding reflector technology. The DID, the newest addition to the family, has an increased length and diameter and features an additional and powerful indirect light component. This provides various additional options regarding light planning and interior design.

*** CONO DID 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



TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED > 80.000 h L80 B10
- Anschlusselement
- Konverter integriert, nicht dimmbar
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Kabel 3G 0,75 mm² weiß L 2 m parallel mit einem zentralem Stahlseil inkl. Deckenbefestigung, Baldachin in weiß
- Reflektor Aluminium matt, Abstrahlwinkel 40°
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h
- Leuchte mit zusätzlichem Indirektanteil, breitstrahlend, Abdeckung „Indirekt“ Acrylglas satiniert

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Tunable white LED
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Direkt:indirekt getrennt schaltbar
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Abdeckung nach Wahl (Prisma, Acrylglas satiniert, Glas mattiert)
- Leuchte ohne zusätzlichen Indirektlichtanteil,
- Baugröße nach Wahl
- Pendellänge nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire
- LED > 80,000 h L80 B10
- Connection element
- Integrated converter, not dimmable
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- White 3G 0.75 mm² cable, L 2 m with a central steel cable incl. ceiling attachment, white junction box
- Matte aluminium reflector, radiation angle: 40°
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h
- Luminaire with additional indirect light component, wide angle, "indirect" cover made from acrylic glass, satin finish

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) as desired
- Tunable white LED
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Direct / indirect converter, separately switchable
- Your choice of emergency light functions
- Cover of your choice (prism, acrylic glass with satin finish, matte glass)
- Luminaire without additional indirect light component
- Size of your choice
- Your choice of cable length
- RAL colour of your choice

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

- Reflektorgeometrie für hervorragende Entblendung
- Abstrahlwinkel 40° (Durchmesser 206 mm),
- Abstrahlwinkel 55° (Durchmesser 220 mm)
- Leuchtenarmatur aus Aluminium mit sehr guter Wärmeableitung für eine sehr hohe LED- Lebensdauer bis > 80.000 Stunden

LUMINAIRE DESCRIPTION:

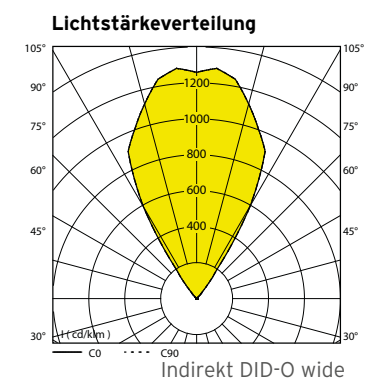
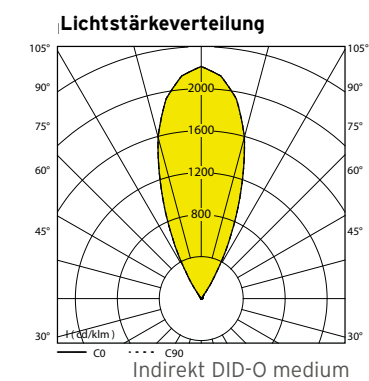
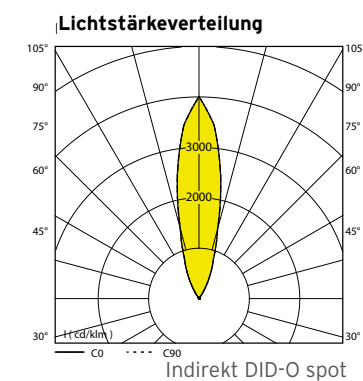
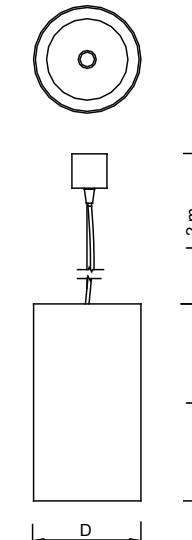
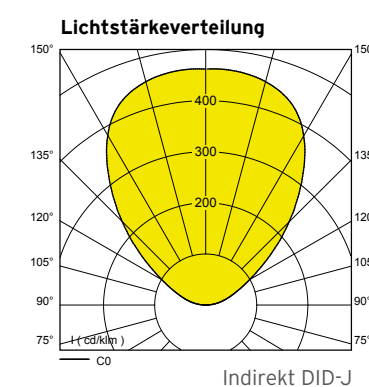
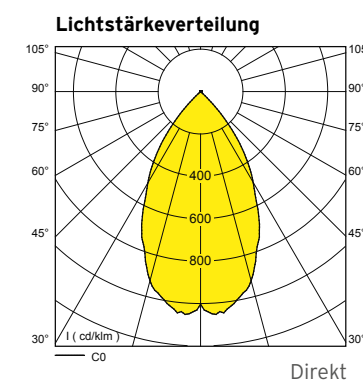
- Reflector geometry ensures outstanding glare suppression
- Radiation angle: 40° (diameter 206 mm)
- Radiation angle: 55° (diameter 220 mm)
- Aluminium luminaire fittings with very good heat dissipation for a very long LED service life up to > 80,000 hours

HINWEISE:

- bis > 140 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Zylinder mit Spot in Kombination mit Indirektlicht (separate LDT- Daten für Spot und Indirektlicht)
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen

NOTES:

- up to > 140 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Cylinder with spot in combination with indirect light component (separate LDT data for spot and indirect light component)
- For dimming via push button, please order the DALI option



Var. Spot	Var. indir.	Zylinder cylinder D (mm)	Zylinder cylinder L (mm)	Spot Lichtstrom Spot luminous flux	Spot Lichtstrom Spot luminous flux	Spot Lichtstrom Spot luminous flux	Spot Abstrahlwinkel Spot Radiation angle (°)	Leistung Downlight wattage Downlight (W)		Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
				927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)					
LP (350)		180	260	1320	1680	1740	40	12,1		3,9	3/4708.198.0435040____
LP (500)		180	260	1850	2370	2450	40	17,6		3,9	3/4708.198.0450040____
LP (700)		180	330	2540	3250	3350	40	25		4,9	3/4295.198.0470040____
MP (1050)		206	196	4080	5160	5390	55	37,3		5,8	3/3847.198.04105055____
MP (1050)		206	490	4090	5170	5410	55	37,4		6,4	3/4298.198.04105055____
MP (1050)		206	630	4090	5170	5410	55	37,4		8,4	3/4192.198.04105055____
MP (1400)		220	490	5310	6730	7030	55	50,7		6,7	3/4466.198.04140055____
MP (1400)		220	630	5310	6730	7030	55	50,7		8,9	3/4467.198.04140055____
				iw90	ww	nw	40/55				BestellNr.-zusätze

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

breitstrahlendes Indirektlicht

Var. DID - J/X	Zylinder cylinder D (mm)	Lichtstrom luminous flux				Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)				
J1 (350)	180	1363	1645	1737		13,0	0,9	3/____.198.____J1
J2 (500)	180	1839	2218	2347		18,9	0,9	3/____.198.____J2
X1 (350)	206/220	1817	2193	2316		17,3	1,1	3/____.198.____X1
X2 (500)	206/220	2452	2957	3129		25,2	1,1	3/____.198.____X2
		iw90	ww	nw				BestellNr.-zusätze

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

gerichtetes Indirektlicht

Var. DID - O	Zylinder cylinder D (mm)	Lichtstrom luminous flux			Indirect (4x) Abstrahlwinkel Indirect (4x) angle of radiation (°)			Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)						
O2 (150)	180/206/220	1632	2101	2162	25	35	60	17,3	0,9	3/____.198.____ O2x
O3 (200)	180/206/220	2175	2802	2883	25	35	60	23,0	0,9	3/____.198.____ O3x
		iw90	ww	nw	D	L	N			BestellNr.-zusätze

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

HINWEISE:

- > 140 lm/ W breitstrahlendes Indirektlicht (DID-J) / > 120 lm/W gerichtetes Indirektlicht (DID-O)
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Abdeckung Indirektlicht (breitstrahlend): Acrylglas opalweiß satiniert
- Abdeckung Indirektlicht (gerichtet): Acrylglas transparent
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbar DALI“ bestellen

NOTES

- > 140 lm/W wide beam indirect light component (DID-J) / > 120 lm/W directional indirect light component (DID-O)
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- Cover Indirect light component (wide beam): Acrylic glass opal white satin
- Cover Indirect light component (directional): transparent acrylic glass
- For dimming via push button, please order the > „DALI dimmable converter“

Bestellnummernzusätze:

- LED CRI > 90 /____.____90
- Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlicht- betrieb /____.____04
- Konverter Stromstärke einstellbar/ variabel /____.____0
- Konverter on/off Direkt- Indirekt ge- trennt schaltbar /____.____04_Z1x
- Konverter dimmbar DALI (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlicht- betrieb) /____.____05dd
- Konverter dimmbar DALI getrennt schalt- und dimmbar (via DALI) /____.____05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth® (Casambi™, inkl. DALI) /____.____05ddW
- Notlicht Überwachung (CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) /____.____2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /____.____2c
- Pendellänge nach Wahl /____._____L_s1
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /____._____
- RAL-Farbe nach Wahl /____._____Fx
- Reflektor glänzend /____._____S_
- Reflektor matt (Standard) /____._____O_
- Direktlicht Reflektor mit Abdeckung (Prisma, Acrylglas satiniert, Glas mattiert,...) /____._____xxx

Order number codes:

- LED CRI > 90 /____.____90
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergen- cy lighting operation /____.____04
- Adjustable/variable converter current strength /____.____0
- Converter on/off direct-indirect separa- tely switchable /____.____04_Z1x
- Converter dimmable DALI 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.____05dd
- Converter dimmable DALI separately switchable and dimmable (via DALI) /____.____05dd
- Converter dimmable Bluetooth® (Casambi™, incl. DALI) /____.____05ddW
- Emergency lighting monitoring (CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /____.____2x
- Emergency light point switch AC/DC /____.____2c
- Your choice of cable length /____._____L_s1
- Fine white structure (standard) /____._____
- RAL colour of your choice /____._____Fx
- Reflector shiny /____._____S_
- Reflector matte (standard) /____._____O_
- Direct light reflector with cover (prism, satin acrylic, frosted glass, etc.) /____._____xxx