

CONO-LED ist mit 6 unterschiedlich großen Reflektorvarianten als in der Baugröße äußerst variable Leuchtenfamilie konzipiert.

Durch die Varianz der möglichen Abstrahlwinkel (30° bis 75°) eignet sie sich für die verschiedensten Aufenthaltsbereiche, z. B. Flure, Foyers, Wartezimmer, usw. Die Blendungsbegrenzung UGR < 19 ermöglicht zudem ihren Einsatz als Arbeitsplatzleuchte in Arbeits- und gemischt genutzten Bereichen, wie Büros, Besprechungszimmer, Mehrzweck- und Veranstaltungsräumen, usw.

Auf den nächsten Seiten finden Sie die kostengünstigen Standardgrößen als Überblick.

*With its six reflector versions in different sizes, the CONO-LED family of lights is extremely versatile in terms of size.*

*Thanks to the possibility to change the radiation angles (30° to 75°), they are suitable for a wide range of different areas, such as corridors, foyers, waiting rooms, etc.*

*The glare limitation (UGR < 19) also allows the lighting to be used as a workspace light in work and mixed-use areas, such as offices, meeting rooms, multi-purpose and event rooms.*

*On the following pages you will find the low cost standard sizes in the form of an overview.*

\* CONO-LED 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)

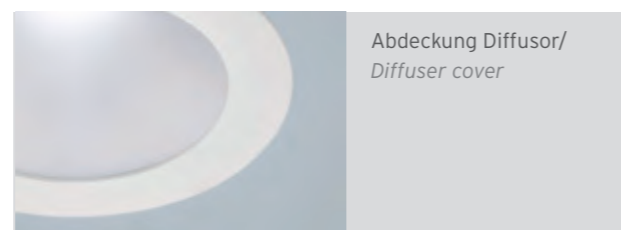




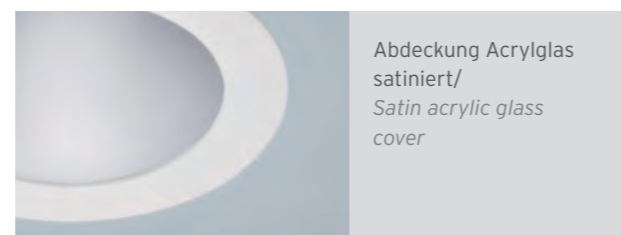
Reflektor glänzend/Polished reflector



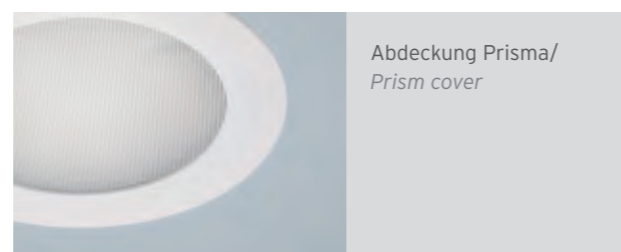
Reflektor matt/Matte reflector



Abdeckung Diffusor/  
Diffuser cover



Abdeckung Acrylglas  
satiniert/  
Satin acrylic glass  
cover



Abdeckung Prisma/  
Prism cover

**Leuchte mit Diffusor: m**

- Abstrahlwinkel des Reflektors bleibt erhalten
- Hochwertige und effiziente Abdeckung, die den Einblick in die Leuchte mindert
- Abdeckung erzeugt in den Leistungsstufen AP und LP1 blendungsfreie Leuchte für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen

**Leuchte mit Acrylglas satiniert: Kts**

- Abstrahlwinkel des Reflektors wird aufgelöst unter Beibehaltung einer blendungsbegrenzten Abstrahlcharakteristik („flood“)
- Hochwertige und effiziente Abdeckung, die den Einblick in die Leuchte mindert

**Leuchte mit Prisma (Acrylglas transparent): Kk**

- Abstrahlwinkel des Reflektors wird aufgelöst unter Beibehaltung einer blendungsbegrenzten Abstrahlcharakteristik („flood“)
- Hochwertige und effiziente Abdeckung, die den Einblick in die Leuchte mindert

**Leuchte mit Acrylglas transparent: Kt**

- Abstrahlwinkel des Reflektors bleibt erhalten
- Abdeckung für spezielle Anwendungen (z. B. Decken mit Entlüftung)

**Leuchte mit Glas mattiert: Gm**

- Abstrahlwinkel des Reflektors wird aufgelöst („flood“)
- UV-beständige Abdeckung für den Einsatz im Freien/unter einem Vordach in Kombination mit korrosions-sicherer Bauweise

**Leuchte mit Acrylglas opalweiß: Kp**

- Abstrahlwinkel des Reflektors wird aufgelöst („flood“)
- Abdeckung mit sehr breit strahlender Abstrahlcharakteristik für eine hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke

**Luminaire with diffusor: m**

- *Radiation angle of the reflector is preserved*
- *High quality and efficient cover, which reduces the view into the luminaire*
- *The cover produces glare-free lighting for use at monitor workplaces in power levels AP and LP1*

**Luminaire with acrylic glass satin finish: Kts**

- *Radiation angle of the reflector is broken up while retaining limited glare beam characteristics („flood“)*
- *High quality and efficient cover, which reduces the view into the luminaire*

**Luminaire with prism (transparent acrylic glass): Kk**

- *Radiation angle of the reflector is broken up while retaining limited glare beam characteristics („flood“)*
- *High quality and efficient cover, which reduces the view into the luminaire*

**Luminaire with transparent acrylic glass: Kt**

- *Radiation angle of the reflector is preserved*
- *Cover for special applications (e.g. ceilings with ventilation)*

**Luminaire with matte glass: Gm**

- *Radiation angle of the reflector is broken up („flood“)*
- *UV resistant cover for use outdoors/ under a canopy in combination with corrosion-proof construction*

**Luminaire with opal white acrylic glass: Kp**

- *Radiation angle of the reflector is broken up („flood“)*
- *Cover with very wide radiation characteristics for a high level of homogeneity in the illumination intensity*

**LEUCHTENBESCHREIBUNG:**

- 6 Reflektorgrößen adaptieren CONO-LED variabel und flexibel an verschiedene Deckenausschnitte im Bereich von 90 bis 300 mm
- Die Abstrahlwinkel (30° bis 75°) sind breit strahlend und gleichzeitig blendungsbegrenzt, die Reflektorgeometrie sorgt für eine herausragende Entblendung (UGR < 15 bis < 25)
- Durch den Einsatz modernster LEDs mit einem hoch-effektiven Kühlmanagement wird eine typische Lebensdauer von bis >100.000 h erreicht.
- CONO-LED ist für den Einsatz in Bereichen mit 24-Stunden-Betrieb und mit hoher Schalzhäufigkeit entwickelt

**HINWEISE:**

- Varianten mit UGR < 19 auf Anfrage lieferbar
- Für LED tunable white und dim-to-warm empfehlen wir den Einsatz einer lichtstreuenden Abdeckung (Prisma, Acrylglas satiniert oder opalweiß oder Glas mattiert)
- Für Dimmung via Taster bitte Ausführung in DALI bestellen.

**ZUBEHÖR:**

- Beton Eingießtopf/Einbaugehäuse für Ortbeton, z. B. für Reflektor „160“

**TECHNISCHE DATEN:**

- Deckeneinbauleuchte
- LED
- Anschlusselement
- Konverter extern
- Anschluss max. 2 \* 1,5 mm<sup>2</sup>
- IP20/II
- Reflektor Aluminium matt oder glänzend (Abstrahlwinkel siehe Tabelle)
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC), 100.000 h, extern zum Einlegen in die Zwischendecke, anschlussfertig verdrahtet, geeignet für Durchgangs-verdrahtung
- Befestigung in der Zwischendecke mittels Kipphebel Federn
- Deckenstärke 2 - 25 mm

**OPTIONEN:**

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- Baugröße und Breite des Abdeckrings für Deckenausschnitt nach Wahl
- 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
- Art der Abdeckung nach Wahl
- Deckenring in RAL-Farbe nach Wahl
- Leuchte mit Abdeckung (z. B. Glas mattiert) in korrosions-sicherer Bauweise für den Einsatz im Freien unter einem Vordach
- Lieferung inkl. Betoneingießtopf

**LUMINAIRE DESCRIPTION:**

- *Six reflector sizes variably and flexibly adapt CONO-LED to the ceiling cut-outs available on-site ranging from 90 to 300 mm*
- *The radiation angle of the open design (30° - 75°) is wide beam and simultaneously glare-reduced, reflector geometry for outstanding glare suppression (UGR < 15 - < 25)*
- *Thanks to the use of the latest LEDs with highly effective cooling management, a typical service life of > 100,000 hours is achieved. CONO-LED was especially developed for use in areas with 24-hour operation and high switching frequency*

**NOTES:**

- *Versions with UGR < 19 available on request*
- *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 switch please order the DALI version*

**ACCESSORIES:**

- *Concrete casting pot/installation housing for concrete, e. g. for reflector „160“*

**TECHNICAL DETAILS:**

- *Recessed ceiling luminaire*
- *LED*
- *Connection element*
- *External converter*
- *Connection max. 2 \* 1,5 mm<sup>2</sup>*
- *IP20/II*
- *Reflector aluminium matte or shiny (radiation angle see table on next pages)*
- *White fine structure*
- *Metal powder-coated*
- *Converter 0/50/60 Hz (AC/DC; > 100,000 h) external for insertion in the suspended ceiling, ready for connection wiring, suitable for through wiring*
- *Attachment in the suspended ceiling by means of lever springs*
- *Ceiling thickness 2 - 25 mm*

**OPTIONS:**

- *LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice*
- *Your choice of size and width of the cover ring for the ceiling section*
- *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*
- *Type of cover as desired*
- *Ceiling ring in RAL colour as desired*
- *Luminaire with cover (e. g. matte glass) in corrosion-proof design for use outdoors under a canopy*
- *Supplied incl. concrete casting pot*

**CONO-LED, Deckenring D 110 mm, Reflektor „70“**

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
CP	(offen)	400	470	490		75	3,7	0,4	30	90	1/4103.198._4100
CP	satiniert	360	430	450		75	3,7	0,5	45	90	1/4103.198.04100Kts
CP	Prisma	320	390	400		75	3,7	0,5	45	90	1/4103.198.S4100Kk
AP	(offen)	660	790	810	600	75	6,7	0,4	30	90	1/4103.198._4175
AP	satiniert	610	730	740	550	75	6,7	0,5	45	90	1/4103.198.04175Kts
AP	Prisma	540	650	660	490	75	6,7	0,5	45	90	1/4103.198.S4175Kk
LP1	(offen)	1370	1640	1680	1170	90	13,0	0,5	30	90	1/4152.198._4350
LP1	satiniert	1250	1500	1540	1070	90	13,0	0,6	45	90	1/4152.198.04350Kts
LP1	Prisma	1120	1340	1370	960	90	13,0	0,6	45	90	1/4152.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1820	2180	2240	1610	90	19,0	0,5	30	90	1/4152.198._4500
LP2	satiniert	1670	1990	2050	1470	90	19,0	0,6	45	90	1/4152.198.04500Kts
LP2	Prisma	1490	1780	1830	1320	90	19,0	0,6	45	90	1/4152.198.S4500Kk
		iw90	ww	nw	cw190						Bestell-Nr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90

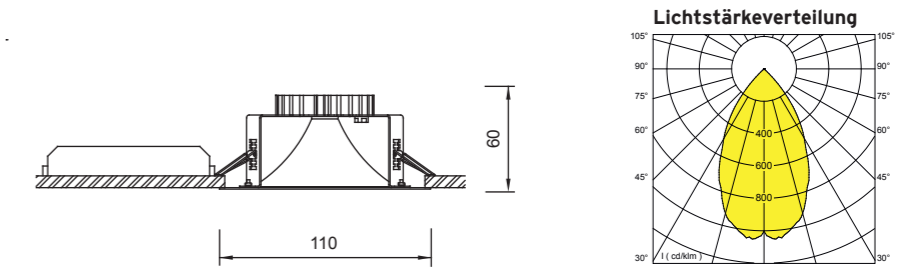
**CONO-LED, Deckenring D 140 mm, Reflektor „95“**

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
CP	(offen)	400	470	490		75	3,7	0,5	40	120	1/4105.198._4100
CP	satiniert	360	430	450		75	3,7	0,6	45	120	1/4105.198._4100Kts
CP	Prisma	320	390	400		75	3,7	0,6	45	120	1/4105.198._4100Kk
AP	(offen)	660	790	810	600	75	6,7	0,5	40	120	1/4105.198._4175
AP	satiniert	610	730	740	550	75	6,7	0,6	45	120	1/4105.198._4175Kts
AP	Prisma	540	650	660	490	75	6,7	0,6	45	120	1/4105.198._4175Kk
LP1	(offen)	1370	1640	1680	1170	90	13,0	0,6	40	120	1/4154.198._4350
LP1	satiniert	1250	1500	1540	1070	90	13,0	0,7	45	120	1/4154.198.04350Kts
LP1	Prisma	1120	1340	1370	960	90	13,0	0,7	45	120	1/4154.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1820	2180	2240	1610	90	19,0	0,6	40	120	1/4154.198._4500
LP2	satiniert	1670	1990	2050	1470	90	19,0	0,7	45	120	1/4154.198.04500Kts
LP2	Prisma	1490	1780	1830	1320	90	19,0	0,7	45	120	1/4154.198.S4500Kk
		iw90	ww	nw	cw190						Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

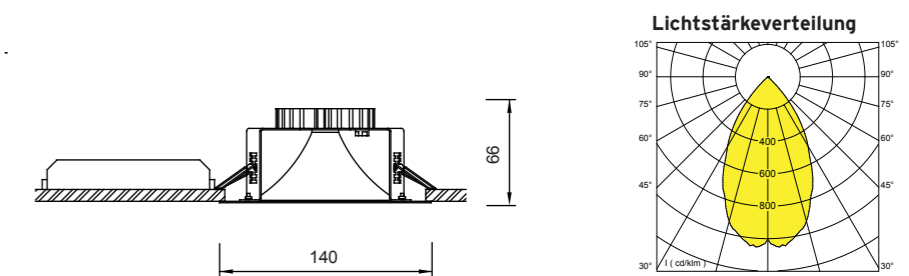
\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90



**Bestellnummernzusätze:**

- Konverter 50/60 Hz, Lichtstrom nicht einstellbar / \_ \_ \_ .01
- Konverter mit stufenweise einstellbarem Lichtstrom (ca. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ .40
- Konverter dimmbar DALI / \_ \_ \_ .05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ .05dW
- Konverter dimmbar 1 - 10 V / \_ \_ \_ .05
- Konverter dimmbar phasecut / \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ .05ddzwcw190
- Reflektor Aluminium matt / \_ \_ \_ .0\_
- Reflektor Aluminium glänzend / \_ \_ \_ .S\_
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP20 / \_ \_ \_ .A\_GmIP



**Order number codes:**

- Converter 50/60 Hz, luminous flux not adjustable / \_ \_ \_ .01
- Converter incrementally adjustable luminous flux (approx. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ .40
- Converter dimmable DALI / \_ \_ \_ .05dd
- Converter dimmable Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ .05dW
- Converter dimmable 1 - 10 V / \_ \_ \_ .05
- Converter dimmable phasecut / \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ .05ddzwcw190
- Reflector aluminium matte / \_ \_ \_ .0\_
- Reflector aluminium shiny / \_ \_ \_ .S\_
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP20 / \_ \_ \_ .A\_GmIP

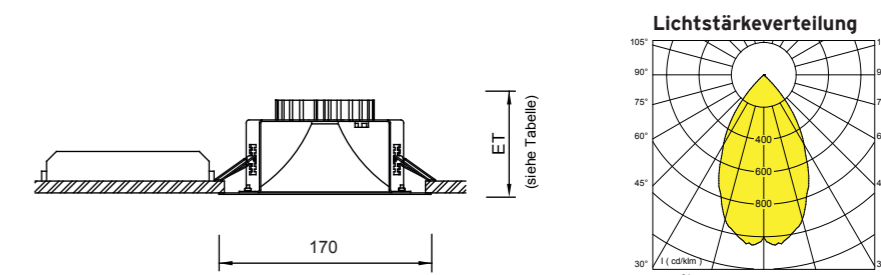
CONO-LED, Deckenring, D 170 mm, Reflektor „120“

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
AP	(offen)	700	830	850	630	80	6,7	0,6	40	150	1/3512.198._4175
AP	Diffusor	650	770	790	580	80	6,7	0,7	45	150	1/3512.198.S4175m
AP	satiniert	640	760	780	580	80	6,7	0,7	45	150	1/3512.198.04175Kts
AP	Prisma	600	720	730	540	80	6,7	0,7	50	150	1/3512.198.S4175Kk
LP1	(offen)	1430	1720	1760	1230	85	13,0	0,7	40	150	1/3455.198._4350
LP1	Diffusor	1330	1600	1640	1150	85	13,0	0,8	45	150	1/3455.198.S4350m
LP1	satiniert	1320	1580	1620	1130	85	13,0	0,8	45	150	1/3455.198.04350Kts
LP1	Prisma	1230	1480	1510	1060	85	13,0	0,8	50	150	1/3455.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1910	2290	2350	1690	85	19,0	0,7	40	150	1/3455.198._4500
LP2	satiniert	1760	2100	2150	1550	85	19,0	0,8	45	150	1/3455.198.04500Kts
LP2	Prisma	1650	1970	2020	1450	85	19,0	0,8	50	150	1/3455.198.S4500Kk
LP3	(offen)	2580	3090	3170	2360	115	27,2	0,9	40	150	1/3679.198._4700
LP3	satiniert	2370	2840	2910	2170	115	27,2	1,0	45	150	1/3679.198.04700Kts
LP3	Prisma	2220	2660	2730	2030	115	27,2	1,0	50	150	1/3679.198.S4700Kk
MP	(offen)	4190	5020	5150	3580	135	39,1	1,1	57	150	1/3680.198._41050
MP	satiniert	3870	4630	4750	3310	135	39,1	1,2	60	150	1/3680.198.041050Kts
MP	Prisma	3640	4360	4470	3110	135	39,1	1,2	65	150	1/3680.198.S41050Kk
		iw90	ww	nw	cw190						Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90



Bestellnummernzusätze:

- Konverter 50/60 Hz, Lichtstrom nicht einstellbar / \_ \_ \_ \_ .01
- Konverter mit stufenweise einstellbarem Lichtstrom (ca. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ \_ .40
- Konverter dimmbar DALI / \_ \_ \_ \_ .05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ \_ .05dW
- Konverter dimmbar 1 - 10 V / \_ \_ \_ \_ .05
- Konverter dimmbar phasecut / \_ \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ \_ .05ddzww190
- Reflektor Aluminium matt / \_ \_ \_ \_ .0\_
- Reflektor Aluminium glänzend / \_ \_ \_ \_ .S\_
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP20 / \_ \_ \_ \_ .A\_GmIP

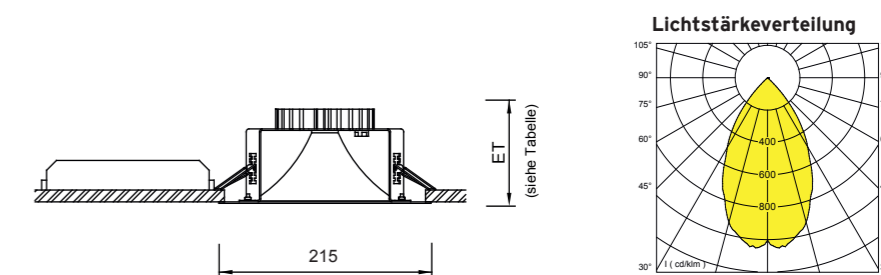
CONO-LED, Deckenring, D 215 mm, Reflektor „160“

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
AP	(offen)	700	830	850	630	85	6,7	0,7	40	190	1/3394.198._4175
AP	Diffusor	650	770	790	580	85	6,7	0,8	45	190	1/3394.198.S4175m
AP	satiniert	640	760	780	580	85	6,7	0,8	45	190	1/3394.198.04175Kts
AP	Prisma	600	720	730	540	85	6,7	0,8	50	190	1/3394.198.S4175Kk
LP1	(offen)	1430	1720	1760	1230	90	13,0	0,8	40	190	1/3260.198._4350
LP1	Diffusor	1330	1600	1640	1150	90	13,0	0,9	45	190	1/3260.198.S4350m
LP1	satiniert	1320	1580	1620	1130	90	13,0	0,9	45	190	1/3260.198.04350Kts
LP1	Prisma	1230	1480	1510	1060	90	13,0	0,9	50	190	1/3260.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1910	2290	2350	1690	90	19,0	0,8	40	190	1/3260.198._4500
LP2	satiniert	1760	2100	2150	1550	90	19,0	0,9	45	190	1/3260.198.04500Kts
LP2	Prisma	1650	1970	2020	1450	90	19,0	0,9	50	190	1/3260.198.S4500Kk
LP3	(offen)	2580	3090	3170	2360	120	27,2	1,0	40	190	1/3429.198._4700
LP3	satiniert	2370	2840	2910	2170	120	27,2	1,1	45	190	1/3429.198.04700Kts
LP3	Prisma	2220	2660	2730	2030	120	27,2	1,1	50	190	1/3429.198.S4700Kk
MP	(offen)	4190	5020	5150	3580	140	39,1	1,2	57	190	1/3426.198._41050
MP	satiniert	3870	4630	4750	3310	140	39,1	1,3	60	190	1/3426.198.041050Kts
MP	Prisma	3640	4360	4470	3110	140	39,1	1,3	65	190	1/3426.198.S41050Kk
		iw90	ww	nw	cw190						Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90



Order number codes:

- Converter 50/60 Hz, luminous flux not adjustable / \_ \_ \_ \_ .01
- Converter incrementally adjustable luminous flux (approx. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ \_ .40
- Converter dimmable DALI / \_ \_ \_ \_ .05dd
- Converter dimmable Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ \_ .05dW
- Converter dimmable 1 - 10 V / \_ \_ \_ \_ .05
- Converter dimmable phasecut / \_ \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ \_ .05ddzww190
- Reflector aluminium matte / \_ \_ \_ \_ .0\_
- Reflector aluminium shiny / \_ \_ \_ \_ .S\_
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP20 / \_ \_ \_ \_ .A\_GmIP



**CONO-LED, Deckenring, D 250 mm, Reflektor „195“**

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
AP	(offen)	700	830	850	630	95	6,7	0,8	55	230	1/3686.198._4175
AP	Diffusor	650	770	790	580	95	6,7	0,9	60	230	1/3686.198.S4175m
AP	satiniert	640	760	780	580	95	6,7	0,9	60	230	1/3686.198.04175Kts
AP	Prisma	600	720	730	540	95	6,7	0,9	65	230	1/3686.198.S4175Kk
LP1	(offen)	1430	1720	1760	1230	100	13,0	0,9	55	230	1/3574.198._4350
LP1	Diffusor	1330	1600	1640	1150	100	13,0	1,0	60	230	1/3574.198.S4350m
LP1	satiniert	1320	1580	1620	1130	100	13,0	1,0	60	230	1/3574.198.04350Kts
LP1	Prisma	1230	1480	1510	1060	100	13,0	1,0	65	230	1/3574.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1910	2290	2350	1690	100	19,0	0,9	55	230	1/3574.198._4500
LP2	satiniert	1760	2100	2150	1550	100	19,0	1,0	60	230	1/3574.198.04500Kts
LP2	Prisma	1650	1970	2020	1450	100	19,0	1,0	65	230	1/3574.198.S4500Kk
LP3	(offen)	2580	3090	3170	2360	130	27,2	1,1	55	230	1/3427.198._4700
LP3	satiniert	2370	2840	2910	2170	130	27,2	1,2	60	230	1/3427.198.04700Kts
LP3	Prisma	2220	2660	2730	2030	130	27,2	1,2	65	230	1/3427.198.S4700Kk
MP	(offen)	4190	5020	5150	3580	150	39,1	1,3	67	230	1/3681.198._41050
MP	satiniert	3870	4630	4750	3310	150	39,1	1,4	70	230	1/3681.198.041050Kts
MP	Prisma	3640	4360	4470	3110	150	39,1	1,4	75	230	1/3681.198.S41050Kk
		iw90	ww	nw	cw190						Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90

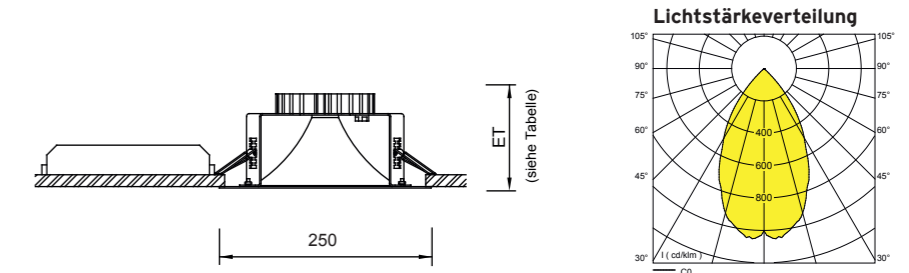
**CONO-LED, Deckenring, D 285 mm, Reflektor „230“**

Var.	Abdeckung cover	Lichtstrom luminous flux				Einbautiefe installation depth (mm)	Leistung* wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Abstrahlwinkel angle of radiation (°)	Deckenöffnung ceiling opening (mm)	Bestell-Nr. order number CRI > 80
		927 (lm)	830 (lm)	840 (lm)	927 - 965 (lm)						
AP	(offen)	700	830	850	630	105	6,7	0,9	55	260	1/3682.198._4175
AP	satiniert	640	760	780	580	105	6,7	1,0	60	260	1/3682.198.04175Kts
AP	Prisma	600	720	730	540	105	6,7	1,0	65	260	1/3682.198.S4175Kk
LP1	(offen)	1430	1720	1760	1230	110	13,0	1,0	55	260	1/3660.198._4350
LP1	satiniert	1320	1580	1620	1130	110	13,0	1,1	60	260	1/3660.198.04350Kts
LP1	Prisma	1230	1480	1510	1060	110	13,0	1,1	65	260	1/3660.198.S4350Kk
LP2	(offen)	1910	2290	2350	1690	110	19,0	1,0	55	260	1/3660.198._4500
LP2	satiniert	1760	2100	2150	1550	110	19,0	1,1	60	260	1/3660.198.04500Kts
LP2	Prisma	1650	1970	2020	1450	110	19,0	1,1	65	260	1/3660.198.S4500Kk
LP3	(offen)	2580	3090	3170	2360	140	27,2	1,2	55	260	1/3683.198._4700
LP3	satiniert	2370	2840	2910	2170	140	27,2	1,3	60	260	1/3683.198.04700Kts
LP3	Prisma	2220	2660	2730	2030	140	27,2	1,3	65	260	1/3683.198.S4700Kk
MP	(offen)	4190	5020	5150	3580	160	39,1	1,4	67	260	1/3684.198._41050
MP	satiniert	3870	4630	4750	3310	160	39,1	1,5	70	260	1/3684.198.041050
MP	Prisma	3640	4360	4470	3110	160	39,1	1,5	75	260	1/3684.198.S41050
		iw90	ww	nw	cw190						Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25°C

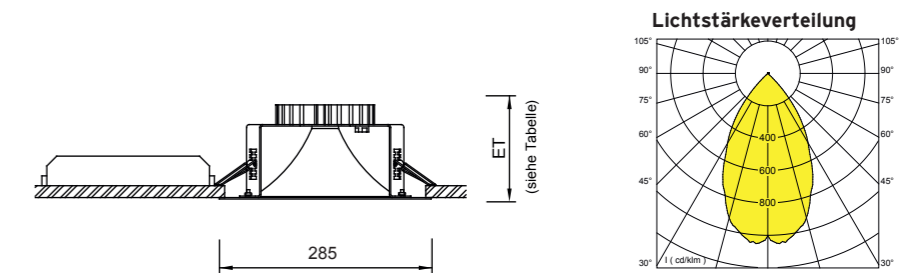
\*tunable white CRI > 90, Leistung abweichend

net luminous flux and luminaire power at ambient temperature 25°C/ \*Deviating performance for tunable white/ \*tunable white CRI > 90



**Bestellnummernzusätze:**

- Konverter 50/60 Hz, Lichtstrom nicht einstellbar / \_ \_ \_ .01
- Konverter mit stufenweise einstellbarem Lichtstrom (ca. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ .40
- Konverter dimmbar DALI / \_ \_ \_ .05dd
- Konverter dimmbar Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ .05dW
- Konverter dimmbar 1 - 10 V / \_ \_ \_ .05
- Konverter dimmbar phasecut / \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ .05ddzwcw190
- Reflektor Aluminium matt / \_ \_ \_ .0\_
- Reflektor Aluminium glänzend / \_ \_ \_ .S\_
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Korrosionssicher IP43, Glas mattiert, Konverter IP20 / \_ \_ \_ .A\_GmIP



**Order number codes:**

- Converter 50/60 Hz, luminous flux not adjustable / \_ \_ \_ .01
- Converter incrementally adjustable luminous flux (approx. 70 - 130 %) / \_ \_ \_ .40
- Converter dimmable DALI / \_ \_ \_ .05dd
- Converter dimmable Bluetooth®/Casambi™ / \_ \_ \_ .05dW
- Converter dimmable 1 - 10 V / \_ \_ \_ .05
- Converter dimmable phasecut / \_ \_ \_ .05Ph
- LED DIM-TO-WARM, CRI > 90, DALI / \_ \_ \_ .05ddtw90
- LED CRI > 90 / \_ \_ \_ .90
- LED CRI > 95 / \_ \_ \_ .95
- LED tunable white (927 - 965, DALI DT8) / \_ \_ \_ .05ddzwcw190
- Reflector aluminium matte / \_ \_ \_ .0\_
- Reflector aluminium shiny / \_ \_ \_ .S\_
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP65 (LP1, LP3) / \_ \_ \_ .A\_GmIP43
- Corrosion-proof IP43, matte glass, Converter IP20 / \_ \_ \_ .A\_GmIP