

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse zum Anschluss an externes LED-Netzteil. Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglasses und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt. Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Metall
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß
Opalglas mit Gewinde
Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus teilmattem Kristallglas
Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium
Silikondichtung
Befestigung über drei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI.
Schutzklasse III
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 35°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	21 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

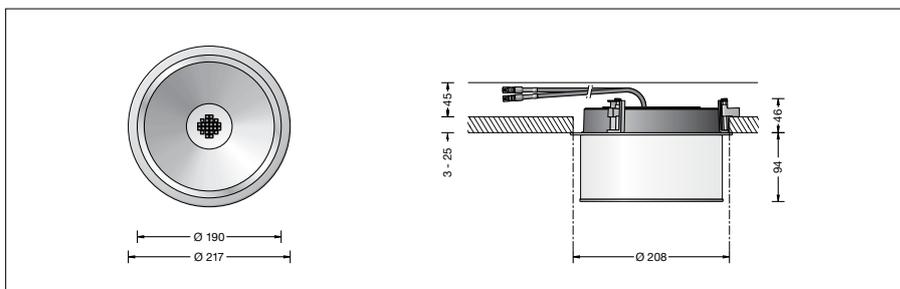
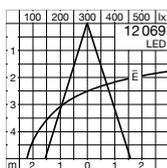
12 069.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0327/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2820 lm
Leuchten-Lichtstrom	1991 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94,8 lm/W

12 069.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0327/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2980 lm
Leuchten-Lichtstrom	2052 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,7 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Modul: > 200.000h (L80 B50)
50.000h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Modul: > 200.000h (L80 B50)
50.000h (L90 B50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung und Steckverbindersystem

13 202 Netzteil on/off
13 174 Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb mit einer LED-Leuchte geeignet.

13 018 Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 12 069.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**