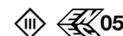


BEGA**50 698.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit direkter und indirekter Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil. Für den flächenaufliegenden Einbau in Zwischendecken von 8-25 mm Stärke im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Einbauleuchte ohne Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 2 Befestigungsfedern
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Lichtstreuende Silikonlinse
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß
Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt
Einbauöffnung \varnothing 188 mm
Erforderliche Einbautiefe 130 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI
Schutzklasse III
 05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

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.

Leuchtmittel

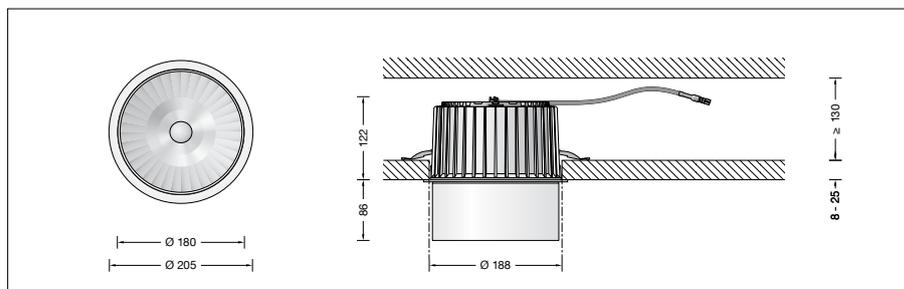
| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 17,2 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

50 698.1 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0785/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2655 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1838 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 92,8 lm/W |

50 698.1 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0785/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2695 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1866 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 94,2 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Modul: 185.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

Halbstruwinkel 50°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Ergänzungsteile

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

13 144 Netzteil on/off
13 170 Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 698.1

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

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Edelstahl

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

Lichtverteilung