# BEGA

**50 686.4**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

**Anwendung**
Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil. Für den flächenbündigen Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-25 mm Stärke.

**Produktbeschreibung**
Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler
»STUDIO LINE« ohne Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Zentrierplatte aus Polystyrol-Hartschaum
Abschlussring, Farbe samtschwarz
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Innenfarbton messing matt
Einbauöffnung ø 184 mm
Erforderliche Einbautiefe 130 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI
Schutzklasse III
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**
Halbstreuwinkel 40°
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.

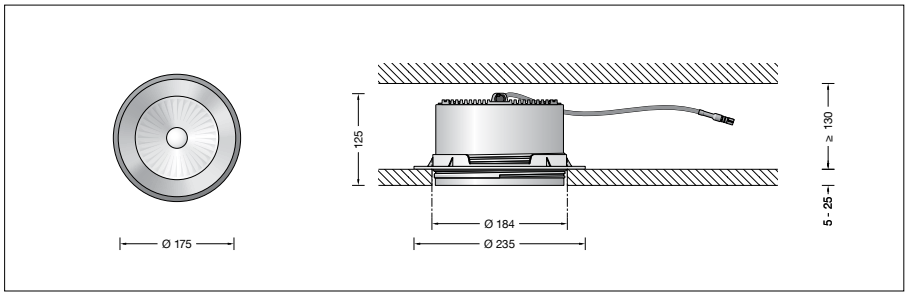
**BEGA Constant Optics®**
BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei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

**Leuchtmittel**

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

**50 686.4 K3**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0785/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2655 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1731 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 87,4 lm/W |




**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 25 °C
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

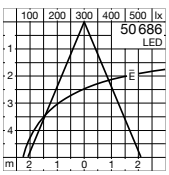
Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 40 °C (100 %)
LED-Modul: 185.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

**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 50 686.4**
Innenfarbton wahlweise
- aluminium matt — Kennziffer **.2**
- messing matt — Kennziffer **.4**
- kupfer matt — Kennziffer **.6**

**Lichtverteilung**