

**BEGA****50 683.6**

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  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Zentrierplatte aus Polystyrol-Hartschaum  
Abschlussring, Farbe samtweiß  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
Innenfarbton kupfer matt  
Einbauöffnung  $\varnothing$  184 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: 1,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 43°  
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](http://www.bega.com).

**BEGA Constant Optics®**

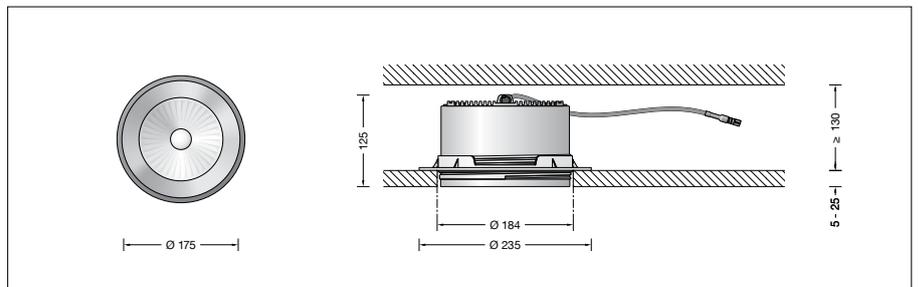
BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

**Leuchtmittel**

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

**50 683.6 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2655 lm
Leuchten-Lichtstrom	1628 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,2 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)

**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 50 683.6**

Innenfarbton wahlweise  
• aluminium matt  
• messing matt  
• kupfer matt

Kennziffer **.2**  
Kennziffer **.4**  
Kennziffer **.6**

**Lichtverteilung**