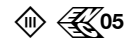


**BEGA****50 685.4**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbauleuchte-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 Reinaluminium  
Innenfarbton messing matt  
Einbauöffnung  $\varnothing$  142 mm  
Erforderliche Einbautiefe 105 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,75 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $33^\circ$   
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](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	11,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

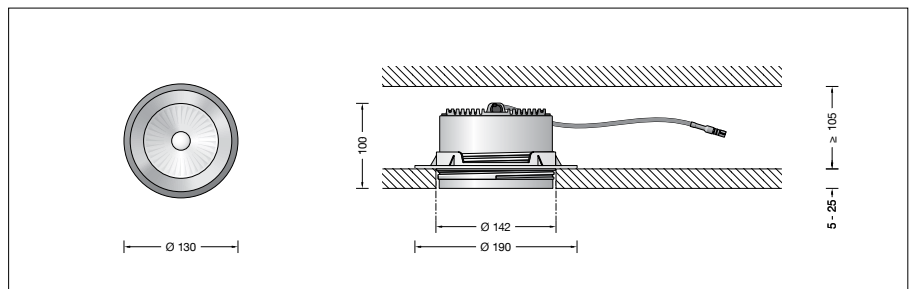
**50 685.4 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1735 lm
Leuchten-Lichtstrom	1127 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

**Ergänzungsteile**

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

**13 144** Netzteil on/off  
**13 169** Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 50 685.4**

Innenfarbton wahlweise  
• aluminium matt  
• messing matt  
• kupfer matt

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

**Lichtverteilung**