

**BEGA****50 249.2**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Aluminiumgehäuse für nach unten gerichtetes, abgeblendetes Licht. Leuchte zum Anschluss an externes LED-Netzteil. Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

**Produktbeschreibung**

LED-Deckeneinbauleuchte »STUDIO LINE« aus Aluminiumguss – **ohne Netzteil**  
Gehäuseblende aus Aluminium, Oberfläche Einbrennlackierung samtschwarz, Innenfarbton aluminium matt  
Lichtstreuende Silikonlinse  
Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinaluminium  
Befestigung der Leuchte über 2 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,2 kg

**Ergänzungsteile**

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

**13 198** Netzteil on/off**13 199** Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichttechnik**

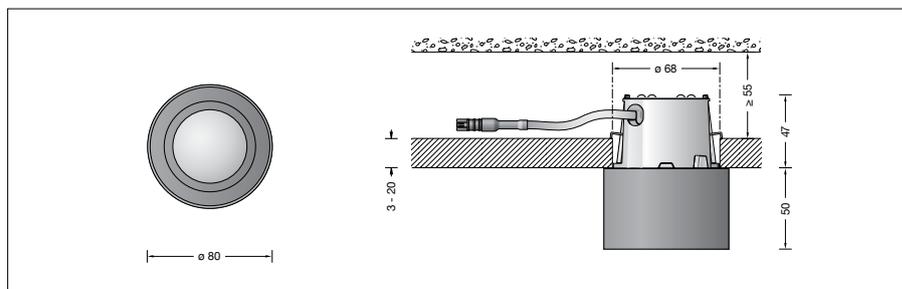
Halbstreuwinkel 48°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.de](http://www.bega.de).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	6,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

**50 249.2 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0500/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	835 lm
Leuchten-Lichtstrom	417 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,1 lm/W

**Lebensdauer der LED**Umgebungstemperatur  $t_a = 15 \text{ °C}$ 

- bei 50.000 h: L80 B10
- bei 190.000 h: L70 B50

Umgebungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$ 

- bei 50.000 h: L80 B10
- bei 160.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 40 \text{ °C}$ 

- bei 50.000 h: L70 B10
- bei 100.000 h: L70 B50

**Bestellnummer 50 249.2**

Innenfarbton wahlweise

- aluminium matt
- messing matt
- kupfer matt

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