

**BEGA****50 897.6**

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 Einbau in Zwischendecken mit geringen Tiefen im Innenbereich.

### Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler  
»STUDIO LINE« ohne Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtweiß,  
Innenfarbton kupfer matt  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Lichtstreuende Silikonlinse  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte,  
verstellbare Krallen  
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) D

### 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  
unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 11,5 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 13,8 W                            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ |

### 50 897.6 K3

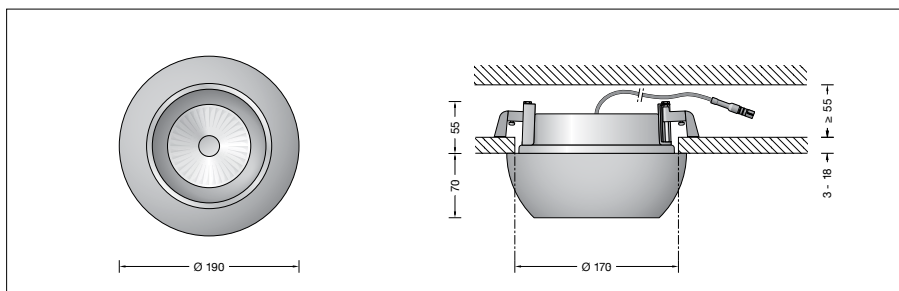
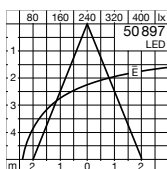
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0978/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1735 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1115 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 80,8 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Modul: 195.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

### Lichtverteilung



### 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.

### 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.

**13 027** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 50 897.6

Innenfarbton wahlweise

- aluminium matt
- messing matt
- kupfer matt

Kennziffer .2  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6