

**BEGA****50 901.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil. Für den Einbau in Zwischendecken mit geringen Tiefen im Innenbereich. BEGA Hybrid Optics® Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

### Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler »GENIUS« ohne Netzteil  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Einbrennlackierung samtweiß, Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas  
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

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 14°  
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).

### Leuchtmittel

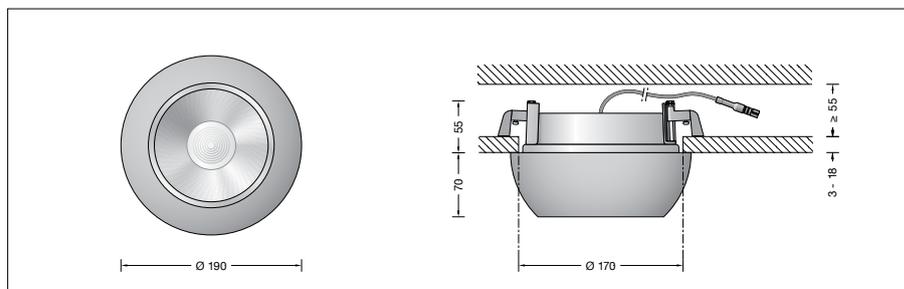
Modul-Anschlussleistung	11,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 50 901.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0978/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1735 lm
Leuchten-Lichtstrom	1467 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,3 lm/W

### 50 901.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0978/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1760 lm
Leuchten-Lichtstrom	1488 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,8 lm/W



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 50 901.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise  
• Einbrennlackierung samtweiß Kennziffer **.1**  
• Einbrennlackierung samtschwarz Kennziffer **.5**

### 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.

### Lichtverteilung

