

BEGA**50 900.1**

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 mattiert
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: 0,65 kg

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 16°
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.

Leuchtmittel

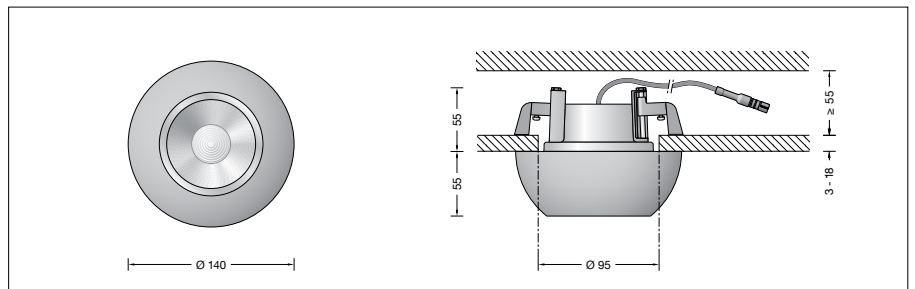
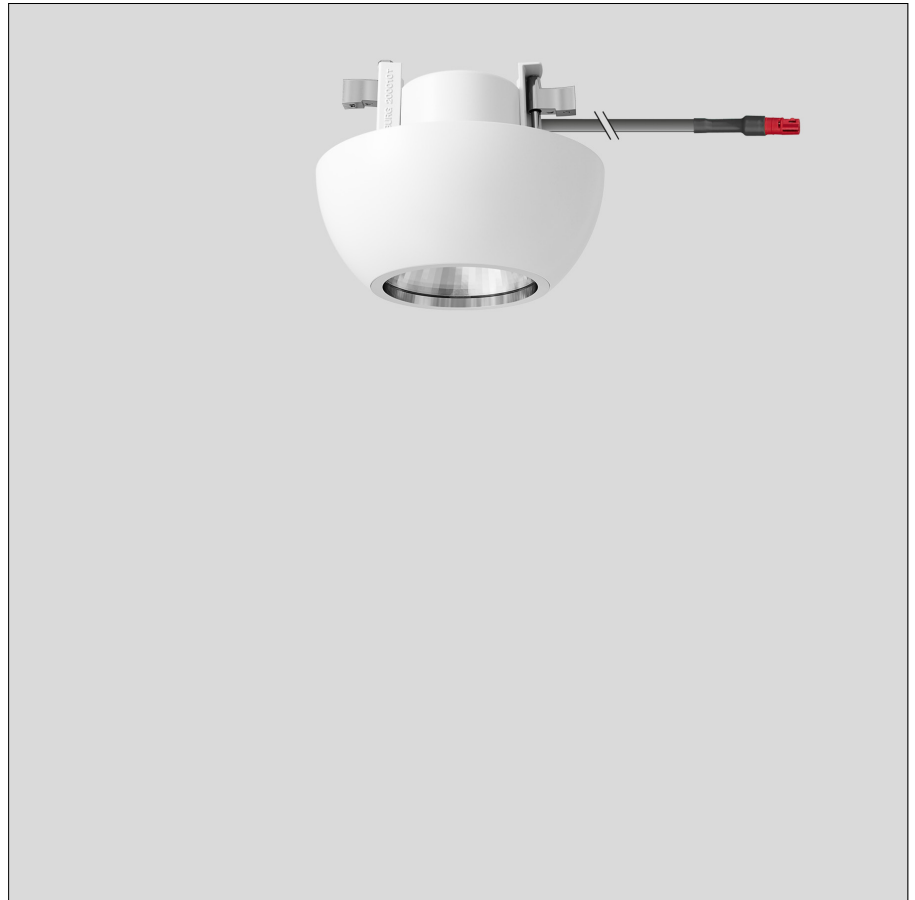
| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 8,5 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 10,2 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

50 900.1 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0986/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1200 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 962 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 94,3 lm/W |

50 900.1 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0986/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1220 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 978 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 95,9 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: | 170.000 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 50 900.1

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

13 143 Netzteil on/off
13 168 Netzteil DALI

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

10 440 Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

