**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil. Für den flächenauflegenden Einbau in Zwischendecken von 5-25mm Stärke im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Einbauleuchte ohne Netzteil
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
Einbaugeschäube besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 2 Befestigungsfedern
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß
Sicherheitsglas
Einbauöffnung \varnothing 146 mm
Erforderliche Einbautiefe 105 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI
Schutzklasse III
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,89 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 14°
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.

Leuchtmittel

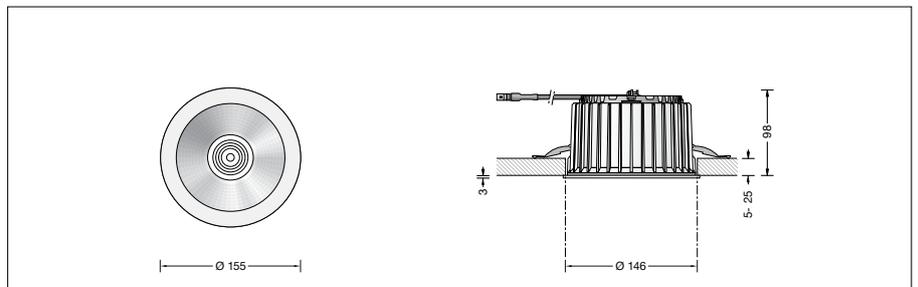
| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 16,8 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,5 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$ |

50 431.1 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0800/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2850 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2269 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 116,4 lm/W |

50 431.1 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0800/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 2920 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2325 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 119,2 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

| | |
|---|---|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 170.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50) |

| | |
|---|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 160.000 h (L 80 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 z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

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

13 145 Netzteil on/off
13 171 Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 431.1

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

Lichtverteilung