

**BEGA****50 387.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Produktbeschreibung

Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 2 Befestigungsfedern  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß  
Sicherheitsglas  
Einbauöffnung  $\varnothing$  142 mm  
Erforderliche Einbautiefe 105 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 65/69°  
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

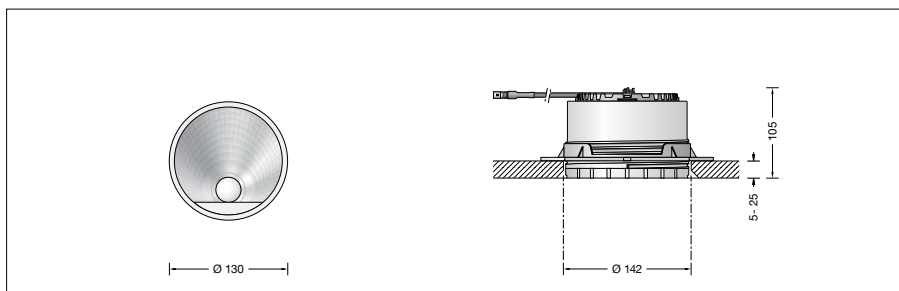
|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 11,5 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 13,5 W                                |
| Bemessungstemperatur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

### 50 387.1 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0800/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1735 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1339 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 99,2 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 10)  
  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 145.000 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

**13 144** Netzteil on/off  
**13 169** Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

