

**BEGA****51 447.4**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch breitstreuender 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  
Polymerlinse aus BEGA NeoGlass®  
Gittergewebebestruktur aus Kunststoff  
Innenfarbton samtmessing  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe samtweiß  
Einbauöffnung  $\varnothing$  188 mm  
Erforderliche Einbautiefe 142 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 56°  
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    | 24,7 W                              |
| Leuchten-Anschlussleistung | 28,4 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

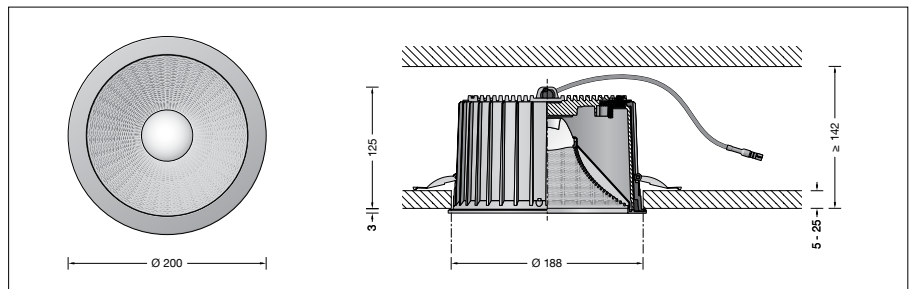
### 51 447.4 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1638/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 4520 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3371 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 118,7 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:   | 160.000 h (L80 B50) |
|  | 50.000 h (L90 B50)  |



### 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 51 447.4

Innenfarbton wahlweise

- Samtmessing
- Samtschwarz
- Samtkupfer

Kennziffer **.4**  
Kennziffer **.5**  
Kennziffer **.6**