

**BEGA****50 002.2**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Kristallglas für breitstrahlendes Licht.  
Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 10-45 mm Stärke.  
Für den Betrieb dieser Leuchte ist ein externes Netzteil erforderlich.  
Wenn diese Leuchte in ein LCN- oder Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden soll, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control.

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Deckenabschlussring aus Edelstahl  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  97 mm  
Erforderliche Tiefe Einbaufreiraum 110 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III  $\diamond$   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 51°  
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 | 13,3 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

**50 002.2 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0430/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1735 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 851 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 64 lm/W      |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Modul: 160.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

**Bestellnummer 50 002.2**

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer **.1**  
Kennziffer **.2**

**Ergänzungsteile**

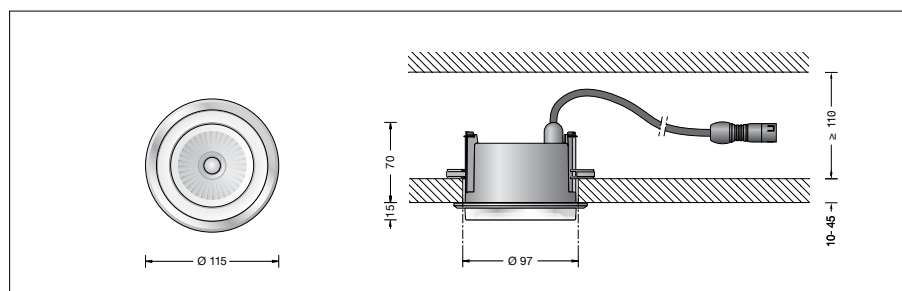
Netzteile für LED-Leuchten  
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung und Steckverbindersystem

**13 191** Netzteil on/off**10 520** 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**