

**BEGA****51 445.5**

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  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 2 Befestigungsfedern  
Polymerlinse aus BEGA NeoGlass®  
Gittergewebestruktur aus Kunststoff  
Innenfarbton samtschwarz  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe samtweiß  
Einbauöffnung  $\varnothing$  130 mm  
Erforderliche Einbautiefe 95 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 40°  
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	12,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

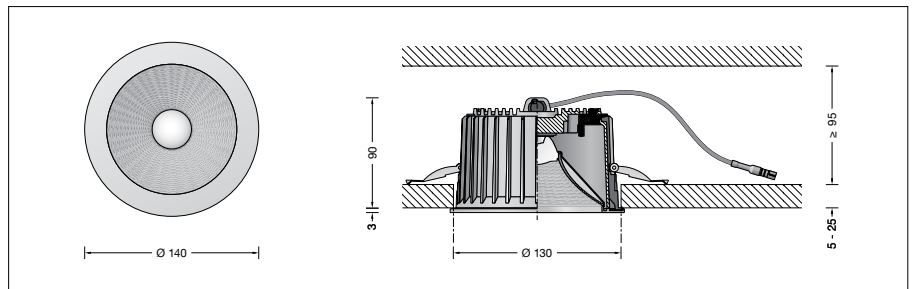
**51 445.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1644/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1246 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Modul: 165.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

**Ergänzungsteile**

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

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

**Bestellnummer 51 445.5**

Innenfarbton wahlweise

- Samtmessing
- Samtschwarz
- Samtkupfer

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

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**