

**BEGA****50 383.1**

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 flächenbündigen Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-25 mm Stärke.

**Produktbeschreibung**

Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Zentrierplatte aus Polystyrol-Hartschaum  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß  
Sicherheitsglas  
Einbauöffnung  $\varnothing$  125 mm  
Erforderliche Einbautiefe 95 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,33 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	8,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 25$ °C

**50 383.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1255 lm
Leuchten-Lichtstrom	1041 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,2 lm/W

**50 383.1 K4**

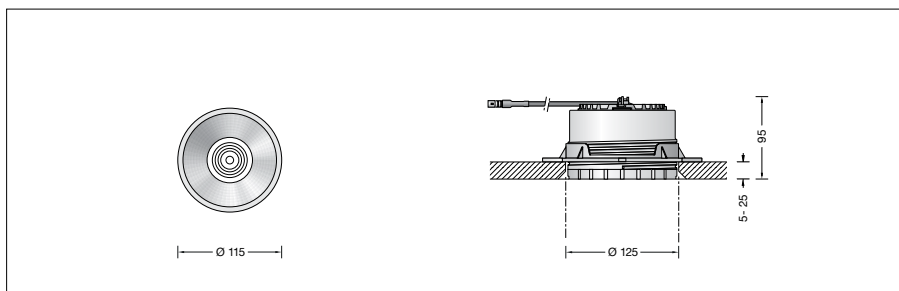
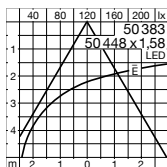
Modul-Bezeichnung	LED-0800/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1275 lm
Leuchten-Lichtstrom	1058 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B.50)  
50.000 h (L.90 B.50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

LED-Modul: 180.000 h (L.80 B.50)  
50.000 h (L.90 B.50)

**Lichtverteilung****Ergänzungsteile**

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

**13 143** Netzteil on/off

**13 168** Netzteil DALI

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 62°  
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).

**Bestellnummer 50 383.1**

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