

**BEGA****50 447.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch streuender 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  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Zentrierplatte aus Polystyrol-Hartschaum  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß  
Sicherheitsglas  
Einbauöffnung  $\varnothing$  184 mm  
Erforderliche Einbautiefe 142 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	24,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

**50 447.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1638/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4520 lm
Leuchten-Lichtstrom	3775 lm
Leuchten-Lichtausbeute	132,9 lm/W

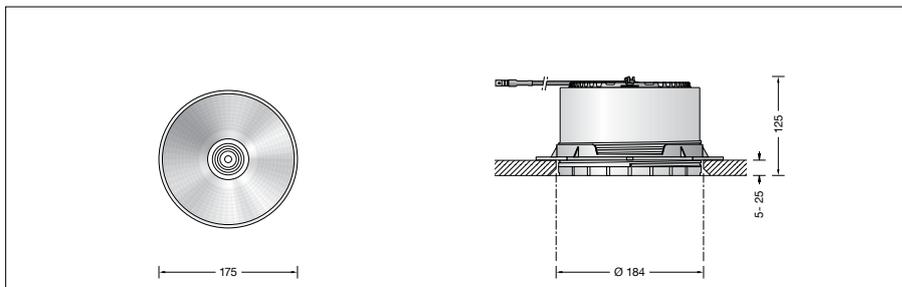
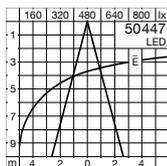
**50 447.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1638/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4800 lm
Leuchten-Lichtstrom	4008 lm
Leuchten-Lichtausbeute	141,1 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 155.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

**Lichtverteilung****Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $29^\circ$   
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**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

**13 145** 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 50 447.1**

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