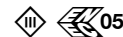


**BEGA****50 453.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrischer 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  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Constant 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   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 24,7 W                      |
| Leuchten-Anschlussleistung | 29 W                        |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$       |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a,max} = 40 \text{ °C}$ |

**50 453.1 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1638/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 4520 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3564 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 122,9 lm/W   |

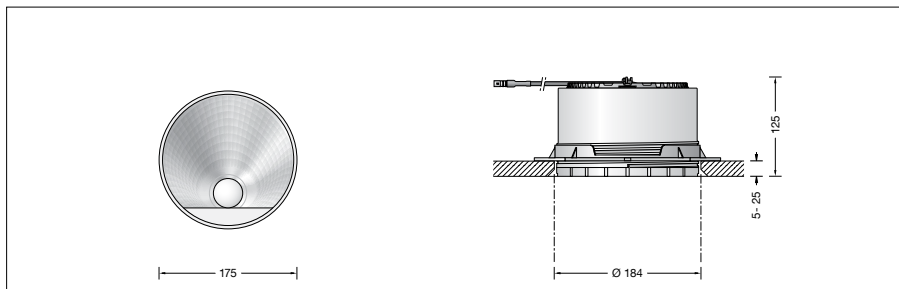
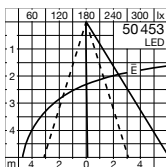
**50 453.1 K4**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1638/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 4800 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3784 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 130,5 lm/W   |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |                       |
| LED-Modul:                                 | 180.000 h (L 80 B 50) |
|  | 50.000 h (L 90 B 50)  |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %) |                       |
| LED-Modul:   | 100.000 h (L 80 B 50) |

**Lichtverteilung****Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 65/68°  
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 Constant Optics®**

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

**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 50 453.1**

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