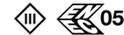


BEGA**50 441.1**

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 188 mm
Erforderliche Einbautiefe 142 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI
Schutzklasse III
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

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

50 441.1 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

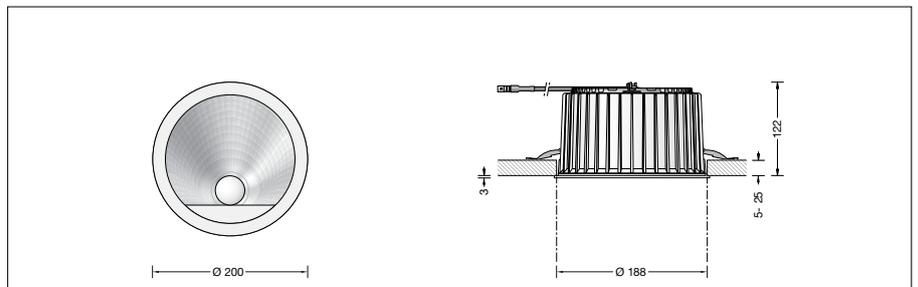
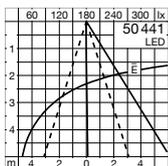
50 441.1 K4

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

Umgebungstemperatur max.	$t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Modul:	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 der BEGA Website 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 50 441.1

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