

BEGA**50 001.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Kristallglas für breitstrahlendes Licht.
Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 10-45 mm Stärke.

Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte mit einem externen nicht dimmbaren Netzteil
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben
Einbauöffnung $\varnothing$ 71 mm
Erforderliche Tiefe Einbaufreiraum 75 mm
Anschlussgehäuse mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing$ 8–10 mm max. $3 \times 1,5$ [□]
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemmen 2,5[□]
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 170-280 V
Schutzklasse II
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,47 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

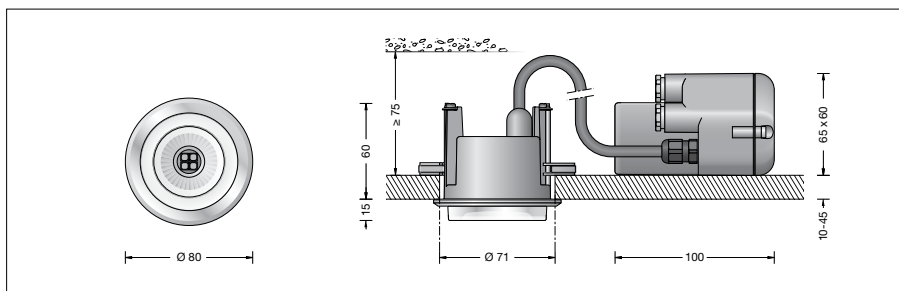
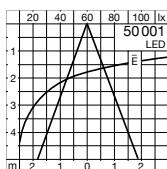
50 001.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0458/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	600 lm
Leuchten-Lichtstrom	309 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,2 lm/W

50 001.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0458/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	625 lm
Leuchten-Lichtstrom	322 lm
Leuchten-Lichtausbeute	57,5 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 46.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 70 B 50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 27 A / 250 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 17 Leuchten
B 16 A: 27 Leuchten
C 10 A: 28 Leuchten
C 16 A: 45 Leuchten

Ergänzungsteile

10 407 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 001.1

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

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**