

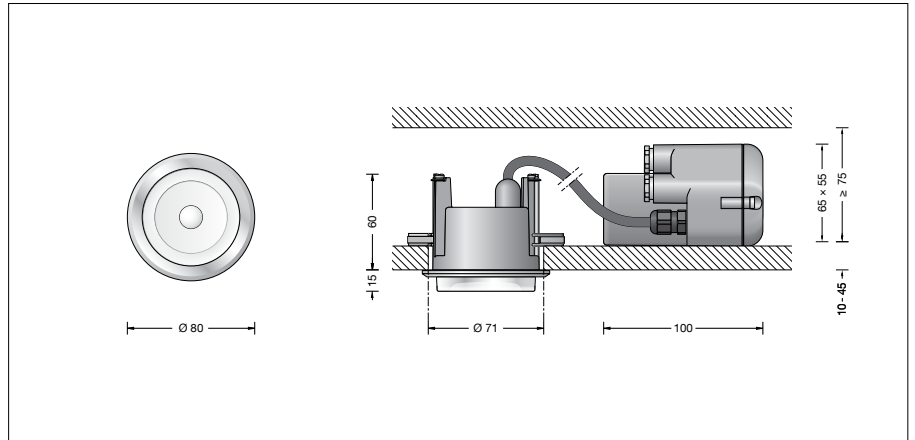
BEGA**55 941**

Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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
 Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungskralen und Führungsschrauben
 Einbauöffnung \varnothing 71 mm
 Erforderliche Einbautiefe 75 mm
 Anschlussgehäuse mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 8–10 mm max. $3 \times 1,5$ [□]
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 Anschlussklemmen $2,5$ [□]
 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

 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,45 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Kristallglas für breitstrahlendes Licht.
 Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.
 Für den Einbau in Zwischendecken im Innen- oder im Außenbereich von 10-45 mm Stärke.
 Wenn diese Leuchte in ein LCN- oder Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden soll, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3 W
 Leuchten-Anschlussleistung 4,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 50$ °C
 Bei Einbau in Dämmung $t_{a \max} = 40$ °C

55 941 K3

Modul-Bezeichnung LED-0458/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 550 lm
 Leuchten-Lichtstrom 252 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 56 lm/W

55 941 K4

Modul-Bezeichnung LED-0458/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 565 lm
 Leuchten-Lichtstrom 259 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 57,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 106.000 h (L80B50)

Einschaltstrom

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

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 4,9 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 95,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–1–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 66–86–96–95–100–1–20–55–8

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 52°
 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.

Ergänzungsteile

10 407 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 55 941

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

Lichtverteilung

