

BEGA**51 099.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Anschlussfertiges 3er-Set inklusive externem phasendimmbarem LED-Netzteil und Verbindungsleitungen zwischen den Leuchten. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 3-13 mm Stärke.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler als anschlussfertiges 3er-Set inklusive externem Netzteil
 Leuchtengehäuse aus Zinkdruckguss, Oberfläche Farbe samtweiß
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
 Einbauöffnung $\varnothing$ 68 mm
 Erforderliche Einbautiefe 48 mm
 Verbindungsleitung mit 2-poliger Steckverbindung zwischen Leuchten und externem LED-Netzteil (siehe Skizze)
 Externes LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 50-60 Hz
 Dimmbar über einen Phasenan- bzw. abschnittsdimmer
 Schutzklasse II
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 40 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 43 Leuchten
 B 16 A: 68 Leuchten
 C 10 A: 72 Leuchten
 C 16 A: 116 Leuchten

Leuchtmittel

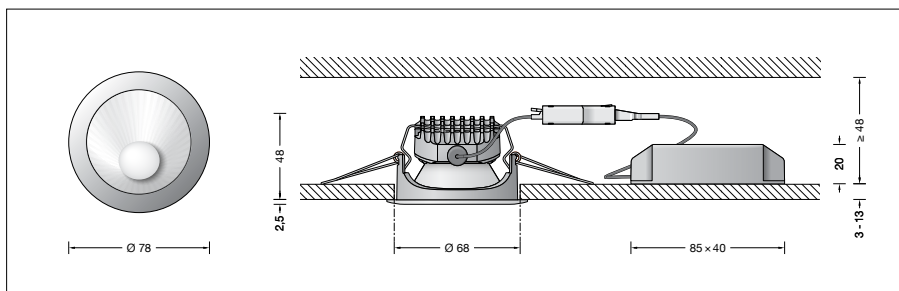
Modul-Anschlussleistung 4 W
 Leuchten-Anschlussleistung 16 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

51 099.1 K27

Modul-Bezeichnung 3x LED-1208/927
 Farbtemperatur 2700 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 1620 lm
 Leuchten-Lichtstrom 935 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 58,4 lm/W

51 099.1 K3

Modul-Bezeichnung 3x LED-1208/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 1740 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1005 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 62,8 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 101.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 98.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 46/48°

Bestellnummer 51 099.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K oder 3000 K
 2700 K – Bestellnummer + **K27**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**