BEGA 51 100.1

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung. Anschlussfertiges 3er-Set inklusive externem phasendimmbaren LED-Netzteil und Verbindungsleitungen zwischen den Leuchten. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 3-18 mm Stärke.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler als anschlussfertiges 3er-Set inklusive externem Netzteil

Netzteil
Leuchtengehäuse aus Zinkdruckguss,
Oberfläche Farbe samtweiß
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Befestigung der Leuchte
über 2 Befestigungsfedern
Einbauöffnung Ø 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 ∼ 50-60 Hz
Dimmbar über einen Phasenan- bzw.
abschnittsdimmer
Schutzklasse II □

C € – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,6 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 40 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 43 Leuchten B16A: 68 Leuchten C10A: 72 Leuchten C16A: 116 Leuchten

Leuchtmittel

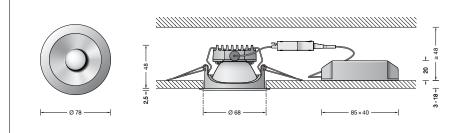
 $\begin{array}{lll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 4 \ \mbox{W} \\ \mbox{Leuchten-Anschlussleistung} & 16 \ \mbox{W} \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{\alpha \, \mbox{max}} = 30 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$

51 100.1 K3

Modul-Bezeichnung	3x LED-1208/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1740 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1245 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	77,8 lm/W

^{*} vorläufige Daten





Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 101.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 30 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 98.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung Halbstreuwinkel 30°