

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.
Anschlussfertiges 6er-Set inklusive externem phasendimmbarem LED-Netzteil und Verbindungsleitungen zwischen den Leuchten.
Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 3-18 mm Stärke.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler als anschlussfertiges 6er-Set inklusive externem Netzteil
Leuchtengehäuse aus Zinkdruckguss, Oberfläche Farbe samtweiß
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
Einbauöffnung $\varnothing$ 57 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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen E

Einschaltstrom

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

Leuchtmittel

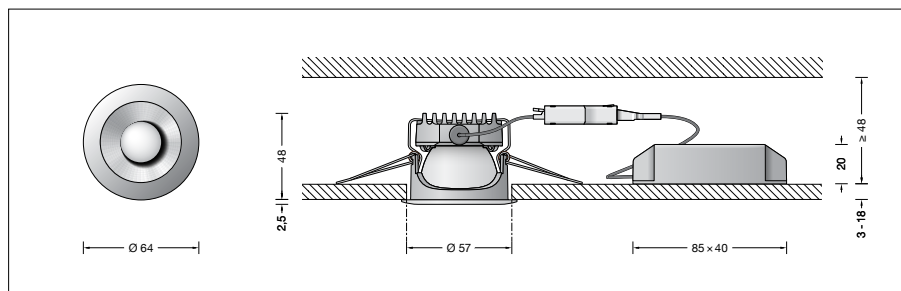
Modul-Anschlussleistung	1,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	15 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

51 098.1 K27

Modul-Bezeichnung	6x LED-1208/927
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1680 lm
Leuchten-Lichtstrom	1008 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,2 lm/W

51 098.1 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-1208/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1800 lm
Leuchten-Lichtstrom	1080 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 135.000 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: 100.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 53°

Bestellnummer 51 098.1

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