BEGA

51 414.1

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung und einem externen Netzteil, dimmbar über einen Phasenan- oder -abschnittsdimmer. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-30 mm Stärke.

Produktbeschreibung
Deckeneinbauleuchte
»PRIMA« mit externem Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Lichtstreuende Scheibe
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtweiß
Einbauöffnung ø 100 mm
Erforderliche Einbautiefe 75 mm
Befestigung der Leuchte
über 2 Befestigungsfedern
Externes LED-Netzteil
220-240 V ∿ 50/60 Hz
Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung
Schutzklasse II ⧈
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 10 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	80 Leuchten
B 16 A:	128 Leuchten
C 10 A:	80 Leuchten
C 16 A:	128 Leuchten

Leuchtmittel

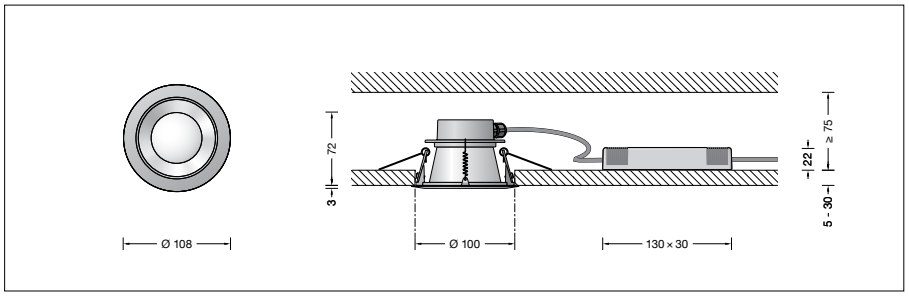
Modul-Anschlussleistung	5,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,4 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 40 °C

51 414.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1733/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1180 lm
Leuchten-Lichtstrom	729 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,5 lm/W

51 414.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1733/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1205 lm
Leuchten-Lichtstrom	744 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,5 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

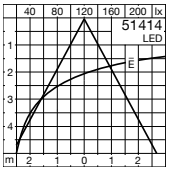
Umgebungstemperatur max. t_a = 40 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Bestellnummer 51 414.1
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß	Kennziffer **.1**
• Samtschwarz	Kennziffer **.5**

Lichtverteilung