

BEGA**51 419.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich


Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung und einem DALI steuerbaren externen Netzteil. Für den flächenaufliegenden Einbau in Zwischendecken von 5-30mm Stärke im Innenbereich.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte
»PRIMA« mit externem Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Lichtstreuende Scheibe
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtweiß
Einbauöffnung \varnothing 141 mm
Erforderliche Einbautiefe 90 mm
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
Externes LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II 
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Leuchtmittel

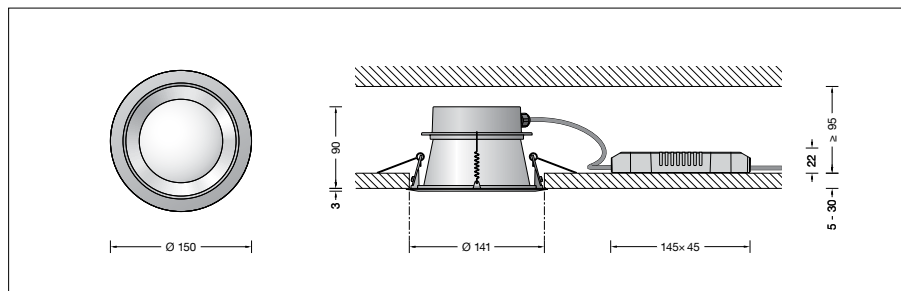
Modul-Anschlussleistung	13,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	15 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \max} = 45 \text{ °C}$

51 419.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1731/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2870 lm
Leuchten-Lichtstrom	1921 lm
Leuchten-Lichtausbeute	128,1 lm/W

51 419.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1731/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2950 lm
Leuchten-Lichtstrom	1974 lm
Leuchten-Lichtausbeute	131,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 31 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 52 Leuchten
C 16A: 85 Leuchten

Bestellnummer 51 419.1

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

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.5**