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 5-30 mm Stärke im Innenbereich.

Produktbeschreibung
Deckeneinbauleuchte
»PRIMA« mit externem Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Lichtstreuende Scheibe
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtweiß
Einbauöffnung ø 141 mm
Erforderliche Einbautiefe 90 mm
Befestigung der Leuchte
über 2 Befestigungsfedern
Externes LED-Netzteil
220-240 V ~ 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

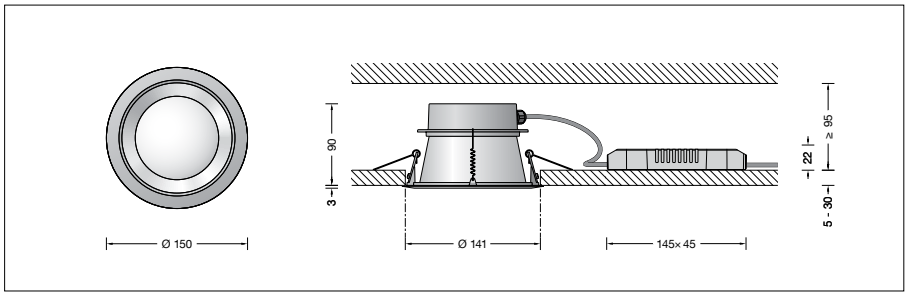
Modul-Anschlussleistung	13,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	15 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 45 °C

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 °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 = 45 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h	
LED-Modul:	175.000 h	(L 80 B 50)
	50.000 h	(L 90 B 50)

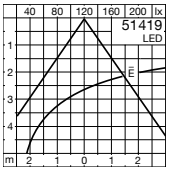
Lichttechnik
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
verteilung
Halbstreuwinkel 72°
Leuchtendaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
der BEGA Website www.bega.com.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	31 Leuchten
B 16 A:	50 Leuchten
C 10 A:	52 Leuchten
C 16 A:	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	Kennziffer **.1**
• Samtschwarz	Kennziffer **.5**

Lichtverteilung