BEGA 50 490.5

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Proiekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung. BEGA Hybrid Optics®: Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

Produktbeschreibung

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS« Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtschwarz Abschlussring · Oberfläche Chrom Sicherheitsglas klar Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Reflektoroberfläche Reinstaluminium 2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm Abstand 112mm Anschlussklemmen 2,5⁻¹ Schutzleiteranschluss

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK07 Schutz gegen mechanische

Gewicht: 1,2 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

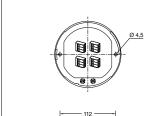
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 16,9 W Leuchten-Anschlussleistung 19,2 W Bemessungstemperatur t_a=25 °C $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ Umgebungstemperatur

50 490.5 K3

Modul-Bezeichnung LED-1637/930 Farbtemperatur 3000 K Farbwiedergabeindex CRI > 90 2890 lm Modul-Lichtstrom 2301 lm Leuchten-Lichtstrom Leuchten-Lichtausbeute 119,8 lm/W







Ø 135 -





$\textbf{Lebens dauer} \cdot \textbf{Umgebung stemper atur}$

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C > 50.000h LED-Netzteil: > 200.000 h (L80 B 50) LED-Modul: 50.000h (L90B50)

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

LED-Netzteil: 50.000h > 200.000h (L80B50) LED-Modul: 50.000h (L90B50)

Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung Halbstreuwinkel 62°

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.

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsenund der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Einschaltstrom

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

B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 80 Leuchten

Bestellnummer 50 490.5

Oberfläche wahlweise

Kennziffer .1 • Samtweiß Samtschwarz Kennziffer .5

Lichtverteilung

