BEGA 51 109.1

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Geschlossene und freistrahlende Pendelleuchte · Innenleuchte mit Kunststoffkugel und Metallgehäuse.

Die große Streuung der Kunststoffkugel bewirkt eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung im Raum.

Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht. Leuchte mit einem zusätzlichen oberen Lichtaustritt.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß Sicherheitsglas mit lichtstreuender Struktur oben Kunststoffkugel weiß

Reflektor aus hochglanzeloxiertem

Reinstaluminium

Lichtstreuende Silikonlinse

Sicherheitsglas, teilmattiert · Tiefstrahler

Lichtaustritt getrennt steuerbar

Leitungspendel · Mantelleitung weiß

5 G 1 mit 2 Stahlseilen

Gesamtlänge der Leuchte ca. 6000 mm

Anschlussklemmen 2,5⁻¹

Schutzleiteranschluss

Anschlussklemme 2-polig für

digitale Steuerung

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

LED-Netzteil

DC 196-250 V

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 3

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

₹05 – Sicherheitszeichen C € – Konformitätszeichen

Gewicht: 6,7 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: $5 \text{ A} / 50 \mu \text{s}$

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 31 Leuchten

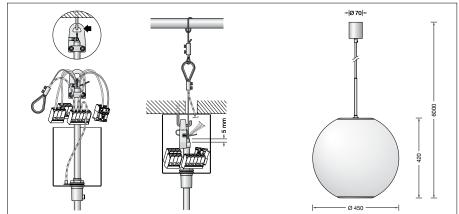
B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 85°

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





Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil: > 50.000h

LED-Modul: 145.000h (L80B50) 50.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 30 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 130.000h (L80B50) 50.000h (L90B50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Bestellnummer 51 109.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K - Bestellnummer + K3 4000 K - Bestellnummer + K4

Leuchtmittel

Oberer Lichtaustritt

 $\begin{array}{ll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 9,4 \ \mbox{W} \\ \mbox{Anschlussleistung oberer Lichtaustritt} & 11 \ \mbox{W} \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{a\, max} = 30 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$

51 109.1 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0660/930 Farbtemperatur 3000 K Farbwiedergabeindex Ra>90 Modul-Lichtstrom 1610 lm Leuchten-Lichtstrom 1261 lm Leuchten-Lichtausbeute 114.6 lm/W

51 109.1 K4

Lichtaustritt Kunststoffkugel

 $\begin{array}{lll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 34,7 \ \mbox{W} \\ \mbox{Leuchten-Anschlussleistung} & 38,5 \ \mbox{W} \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{a\, max} = 30 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$

51 109.1 K3

51 109.1 K4

Tiefstrahler

 $\begin{array}{lll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 17 \ \mbox{W} \\ \mbox{Anschlussleistung Tiefstrahler} & 19,8 \ \mbox{W} \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{a\, \mbox{max}} = 30 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$

51 109.1 K3

Modul-BezeichnungLED-0678/930Farbtemperatur3000 KFarbwiedergabeindexRa > 90Modul-Lichtstrom2565 ImLeuchten-Lichtstrom1983 ImLeuchten-Lichtausbeute100,2 Im/W

51 109.1 K4

Modul-Bezeichnung LED-0678/940
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex R_a>90
Modul-Lichtstrom 2605 Im
Leuchten-Lichtstrom 2014 Im
Leuchten-Lichtausbeute 101,7 Im/W