BEGA

50 820.2 P

Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich

05

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Pendelleuchte · Innenleuchte für freistrahlendes und gleichmäßiges Licht mit Kunststoffkugel und mit Metallgehäuse.

Produktbeschreibung
Leuchtengehäuse und Baldachin aus Metall, Oberfläche Edelstahl
Kunststoffkugel weiß
Montageplatte mit 2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm · Abstand 136 mm
Leitungspendel · Mantelleitung schwarz
3 × 0,75□ mit 1 Stahlseil
Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil im Baldachin
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E
Gewicht: 1,5 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23 W
Leuchten-Anschlussleistung	25,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

50 820.2 P K3

Modul-Bezeichnung	5x LED-1048/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3450 lm
Leuchten-Lichtstrom	2868 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,5 lm/W

50 820.2 P K4

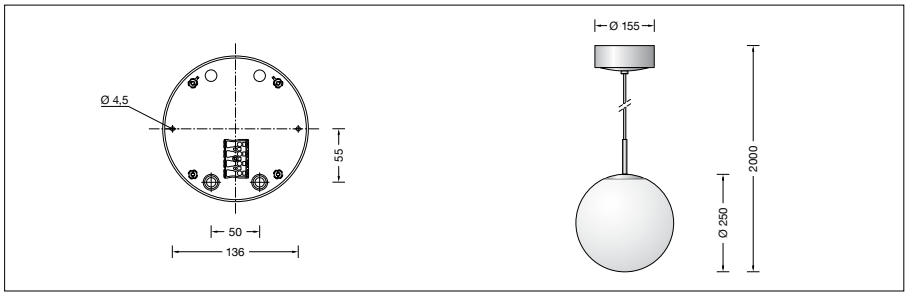
Modul-Bezeichnung	5x LED-1048/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3500 lm
Leuchten-Lichtstrom	2910 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 60 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	70.000 h (L 80 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.

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 50 820.2 P
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Weiß	Kennziffer **.1**
• Edelstahl	Kennziffer **.2**
• Chrom	Kennziffer **.3**
• Messing	Kennziffer **.4**