

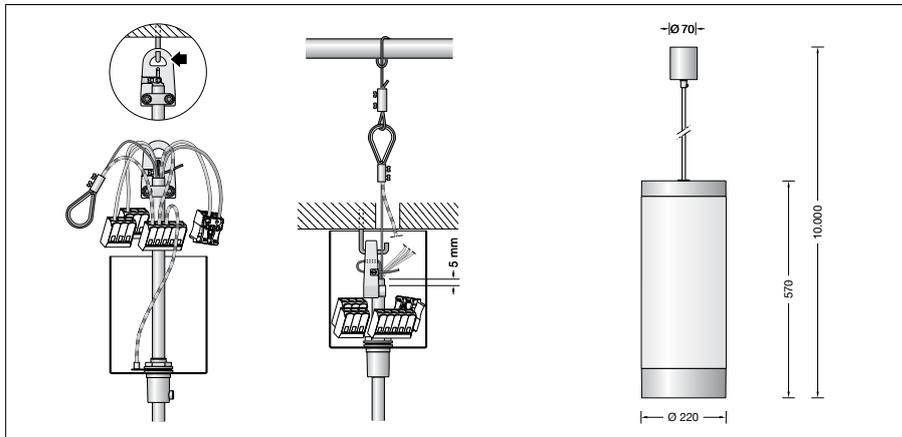
BEGA**50610.1**

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß
 Mundgeblasenes Opalglas, weiß
 Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium
 Kristallglas, teilmattiert · Tiefstrahler
 Kristallglas mit lichtstreuender Struktur oben
 Lichtaustritt getrennt steuerbar
 Leitungspendel · Mantelleitung weiß
 5 x 0,75[□] mit 2 Stahlseilen
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 10000mm
 Anschlussklemmen 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 3 LED-Netzteile
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 getrennt DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)
 Anzahl der DALI-Adressen: 3
 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 I
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 10,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, G

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B10A: 18 Leuchten
 B16A: 28 Leuchten
 C10A: 18 Leuchten
 C16A: 28 Leuchten

Anwendung

Geschlossene und freistrahrende Pendelleuchte
 · Innenleuchte für additive Farbmischung RGBW mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse.
 Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht.
 Leuchte mit einem zusätzlichen oberen Lichtaustritt.
 Der freistrahrende Lichtanteil und das nach oben austretende Licht kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) getrennt gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

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 der BEGA Website www.bega.com.

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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000h
 LED-Modul: 160.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: 160.000h (L80B50)

Leuchtmittel

Opalglas

Modul-Anschlussleistung	34,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	39,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	4x LED-1179/RGBW
Leuchten-Lichtstrom	1908 lm
Leuchten-Lichtausbeute	48,3 lm/W

Tiefstrahler

Modul-Anschlussleistung	35,7 W
Anschlussleistung Tiefstrahler	40 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

K3

Modul-Bezeichnung	LED-0785/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	5150 lm
Leuchten-Lichtstrom	4277 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,9 lm/W

K4

Modul-Bezeichnung	LED-0785/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	5225 lm
Leuchten-Lichtstrom	4339 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,5 lm/W

Oberer Lichtaustritt

Modul-Anschlussleistung	15,6 W
Anschlussleistung oberer Lichtaustritt	18,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	2x LED-1179/RGBW
Leuchten-Lichtstrom	1364 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,7 lm/W

Bestellnummer 50610.1

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