

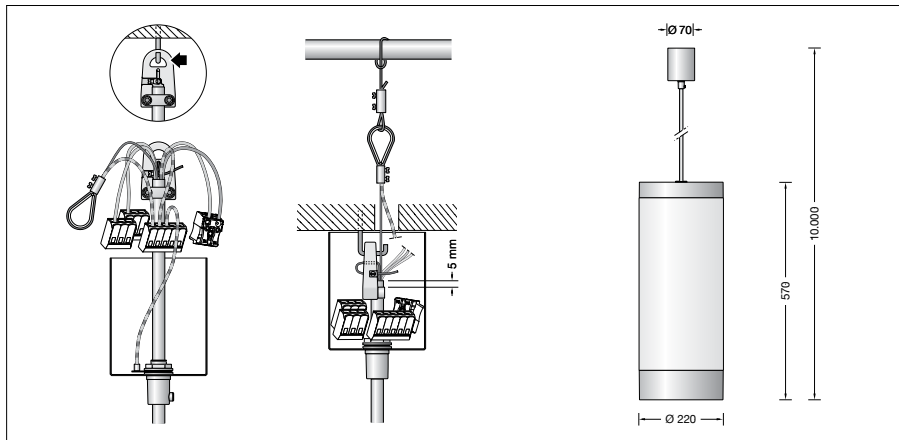
**BEGA****50610.1**

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse 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<sup>□</sup> mit 2 Stahlseilen  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 10000mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 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

Halbstrahlwinkel 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](http://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**