

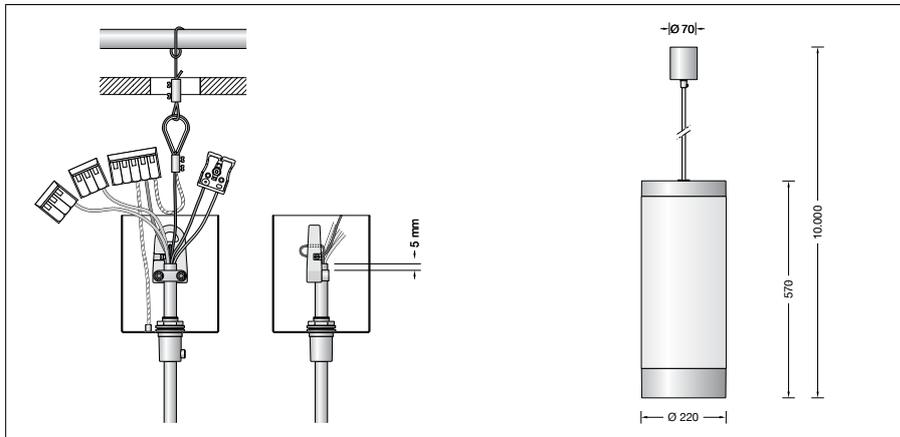
**BEGA****50 237.1**

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Geschlossene und freistrahkende Pendelleuchte  
· Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas  
und Metallgehäuse.  
Die große Streuung des Opalglases bewirkt  
eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung  
im Raum.  
Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt  
effizientes tiefstrahlendes Licht.

### Produktbeschreibung

Leuchtgehäuse aus Aluminium und  
Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß  
Mundgeblasenes Opalglas, weiß  
Reflektor aus hochglanzeloxiertem  
Reinstaluminium  
Kristallglas, teilmattiert · Tiefstrahler  
Lichtaustritt getrennt steuerbar  
Leitungspendel · Mantelleitung weiß  
5 x 0,75<sup>2</sup> mit 2 Stahlseilen  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 10.000 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemme 2-polig für  
digitale Steuerung  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 196-250 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15% begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 2  
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  
 05 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 10,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Leuchtmittel

#### Opalglas

Modul-Anschlussleistung 50 W  
Leuchten-Anschlussleistung 56 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

#### 50 237.1 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0660/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 8060 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4960 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 88,6 lm/W

#### 50 237.1 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0660/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 8520 lm  
Leuchten-Lichtstrom 5244 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 93,6 lm/W

### Tiefstrahler

Modul-Anschlussleistung 35,7 W  
Anschlussleistung Tiefstrahler 39,7 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

#### 50 237.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 5150 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4277 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 107,7 lm/W

#### 50 237.1 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 5225 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4339 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 109,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: 155.000h (L80B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)
   
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: 145.000h (L80B50)

### 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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 Leuchten

### 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 50 237.1

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