

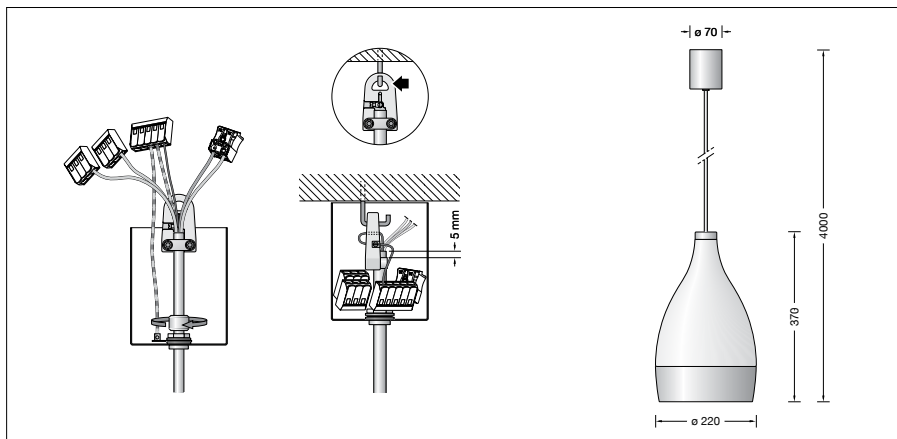
**BEGA****50 233.1**

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 Opalglasses bewirkt  
eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung  
im Raum.

Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt  
effizientes tiefstrahlendes Licht.  
Lichtaustritt getrennt steuerbar.

### Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminium und  
Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß  
Mundgeblasenes Opalglas, weiß  
Reflektor aus hochglanzeloxiertem  
Reinstaluminium  
Kristallglas, teilmattiert · Tiefstrahler  
Leitungspendel · Mantelleitung weiß 5 x 0,75<sup>□</sup>  
mit 1 Stahlseil  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 4000 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemme 2-polig für  
digitale Steuerung  
2 LED-Netzteile  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
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  
CE – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Leuchtmittel

#### Opalglas

Modul-Anschlussleistung 25 W  
Leuchten-Anschlussleistung 29,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

#### 50 233.1 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0660/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 3940 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2357 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 79,9 lm/W

#### 50 233.1 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0660/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 4070 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2435 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 82,5 lm/W

### Tiefstrahler

Modul-Anschlussleistung 35,7 W  
Anschlussleistung Tiefstrahler 40,3 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

#### 50 233.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 5150 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4060 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 100,7 lm/W

#### 50 233.1 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 5225 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4120 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 102,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 33 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 33 Leuchten  
C 16A: 55 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](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.

### Bestellnummer 50 233.1

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