

Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Geschlossene und freistrahkende Pendelleuchte  
· Innenleuchte mit Kunststoffkugel und Metallgehäuse.

Die große Streuung der Kunststoffkugel bewirkt eine weiche und gleichmäßige Lichtverteilung im Raum.

Ein breitstreuender Tiefstrahler erzeugt effizientes tiefstrahlendes Licht.

Leuchte mit einem zusätzlichen oberen Lichtaustritt.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß  
Sicherheitsglas mit lichtstreuender Struktur oben  
Kunststoffkugel weiß

Reflektor aus hochglanzeloxiertem

Reinstaluminium

Lichtstreuende Silikonlinse

Sicherheitsglas, teilmattiert · Tiefstrahler

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

LED-Netzteil

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 196-250 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die

LED-Leistung auf 15 % begrenzt

DALI-steuerbar

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 – Konformitätszeichen

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 31 Leuchten

B 16A: 50 Leuchten

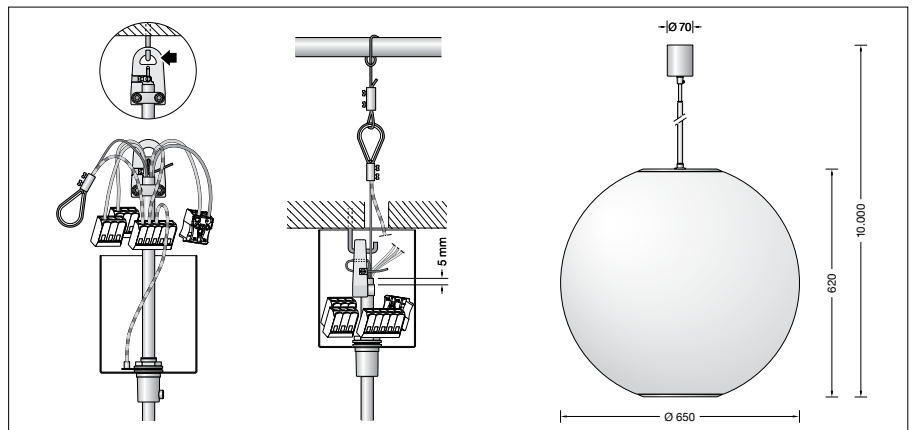
C 10A: 52 Leuchten

C 16A: 85 Leuchten

**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).

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

**Bestellnummer 51 111.1**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

## Leuchtmittel

### Oberer Lichtaustritt

Modul-Anschlussleistung	25 W
Anschlussleistung oberer Lichtaustritt	28,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

### 51 111.1 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0660/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	4030 lm
Leuchten-Lichtstrom	3385 lm
Leuchten-Lichtausbeute	118,4 lm/W

### 51 111.1 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0660/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	4260 lm
Leuchten-Lichtstrom	3578 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,1 lm/W

### Lichtaustritt Kunststoffkugel

Modul-Anschlussleistung	75,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	84 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

### 51 111.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1257/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	11290 lm
Leuchten-Lichtstrom	9766 lm
Leuchten-Lichtausbeute	116,3 lm/W

### 51 111.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1257/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	11440 lm
Leuchten-Lichtstrom	9896 lm
Leuchten-Lichtausbeute	117,8 lm/W

### Tiefstrahler

Modul-Anschlussleistung	55,3 W
Anschlussleistung Tiefstrahler	61,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

### 51 111.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1271/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	7505 lm
Leuchten-Lichtstrom	5525 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,8 lm/W

### 51 111.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1271/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	7620 lm
Leuchten-Lichtstrom	5610 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,2 lm/W