

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[□] mit 2 Stahlseilen

Gesamtlänge der Leuchte ca. 10000mm

Anschlussklemmen 2,5[□]

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 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 31 Leuchten

B 16A: 50 Leuchten

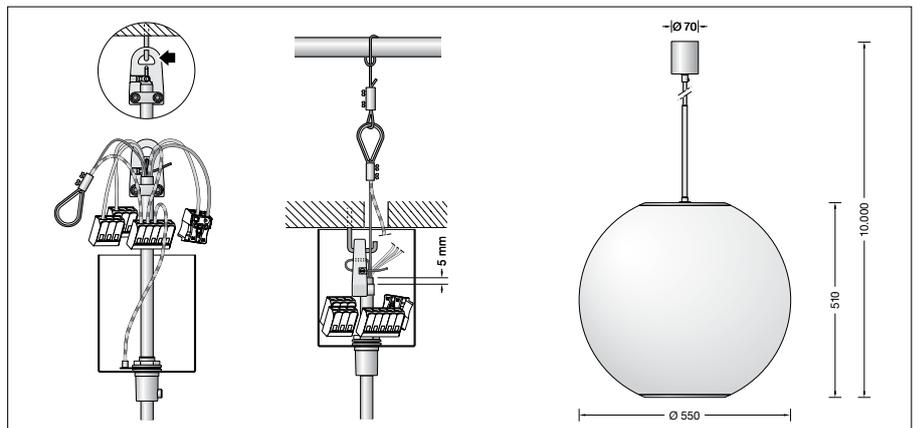
C 10A: 52 Leuchten

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.

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 135.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

Bestellnummer 51 110.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtmittel

Oberer Lichtaustritt

Modul-Anschlussleistung	19,2 W
Anschlussleistung oberer Lichtaustritt	22 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0660/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	3150 lm
Leuchten-Lichtstrom	2689 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,2 lm/W

51 110.1 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0660/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	3340 lm
Leuchten-Lichtstrom	2851 lm
Leuchten-Lichtausbeute	129,6 lm/W

Lichtaustritt Kunststoffkugel

Modul-Anschlussleistung	53,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	59 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1256/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	7900 lm
Leuchten-Lichtstrom	7328 lm
Leuchten-Lichtausbeute	124,2 lm/W

51 110.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1256/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	8010 lm
Leuchten-Lichtstrom	7430 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,9 lm/W

Tiefstrahler

Modul-Anschlussleistung	35,7 W
Anschlussleistung Tiefstrahler	39,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0785/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	5150 lm
Leuchten-Lichtstrom	3646 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,3 lm/W

51 110.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0785/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	5225 lm
Leuchten-Lichtstrom	3699 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,6 lm/W