BEGA 51 110.1

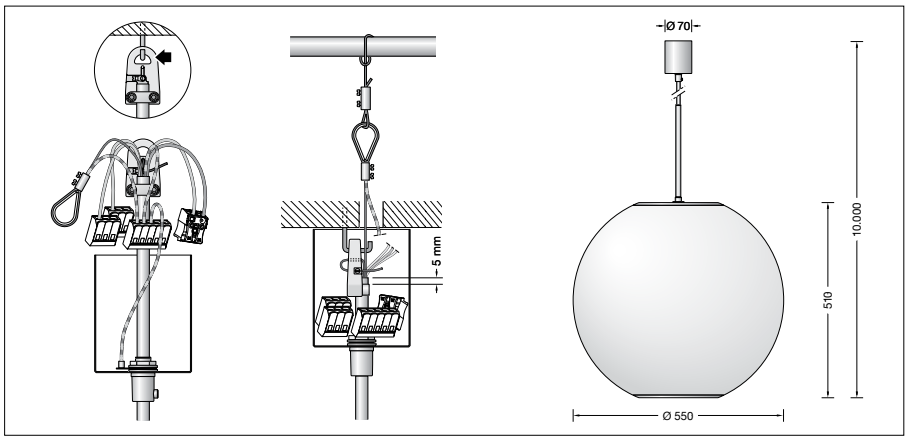
Pendelleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer	Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Geschlossene und freistrahlende 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 G 1 □ mit 2 Stahlseilen
Gesamtlänge der Leuchte ca. 10000 mm
Anschlussklemmen 2,5 □
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
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: 3
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 11,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E



Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	31 Leuchten
B 16 A:	50 Leuchten
C 10 A:	52 Leuchten
C 16 A:	85 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	135.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L 80 B 50)

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.

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	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 35$ °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	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 35$ °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	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max} = 35$ °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