BEGA 51 166.1

Systempendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer	Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Pendelleuchte Tiefstrahler · Innenleuchte mit streuender Lichtstärkeverteilung.
BEGA Hybrid Optics® : Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.
BEGA Systempendelleuchte für die Verwendung in Kombination mit verschiedenen BEGA Installationskomponenten.

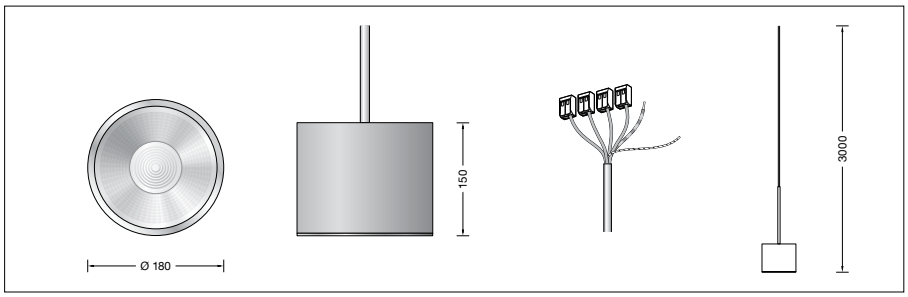
Produktbeschreibung
Pendelleuchte-Tiefstrahler
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtweiß
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Abschlussring · Oberfläche Chrom
Sicherheitsglas klar
Leitungspendel · Mantelleitung weiß 5 x 0,75□ mit 1 Stahlseil
Gesamtlänge der Leuchte ca. 3000 mm
Leuchte ohne Baldachin,
zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)
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 176-275 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
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
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	24,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 55 °C

51 166.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1638/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4520 lm
Leuchten-Lichtstrom	3775 lm
Leuchten-Lichtausbeute	139,8 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 55 °C (100 %)

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

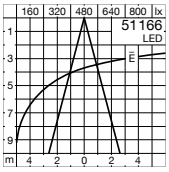
Lichttechnik
Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 29°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

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

BEGA Hybrid Optics®
Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Lichtverteilung



Ergänzungsteile
BEGA Installationskomponenten
Oberfläche samtweiß.

Je nach gewünschter Installationsart stehen folgende Installationskomponenten passend für diese BEGA Systempendelleuchte zur Verfügung:

Für gerade Decken aller Art:

13 257 Aufbaubaldachin (Typ A)
230 V
13 276 Aufbaubaldachin (Typ AS)
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

Für gerade und geneigte Decken
Neigung von 0 - 40°:

13 259 Aufbaubaldachin (Typ B)
230 V
13 269 Aufbaubaldachin (Typ BS)
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

13 261 Einbaubaldachin (Typ C)
230 V
13 275 Einbaubaldachin (Typ CS)
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

Für Aufbau- und Einbau-Stromschienensysteme
3-Phasen Eurostandard-Plus® :

13 224 Stromschienenadapter (Typ D)
230 V
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 51 166.1
Oberfläche wahlweise

• Samtweiß	Kennziffer **.1**
• Samtschwarz	Kennziffer **.5**