

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 modularen BEGA Installationskomponenten.

**Produktbeschreibung**

Pendelleuchte-Tiefstrahler  
 Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtschwarz, Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Abschlussring · Oberfläche Chrom  
 Sicherheitsglas klar  
 Leitungspendel · Mantelleitung schwarz  
 5 x 0,75<sup>1</sup> mit 1 Stahlseil  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 3000 mm  
 Leuchte ohne Baldachin, zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 170-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 10 A / 200 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 18 Leuchten  
 B 16A: 30 Leuchten  
 C 10A: 31 Leuchten  
 C 16A: 51 Leuchten

**Lichttechnik**

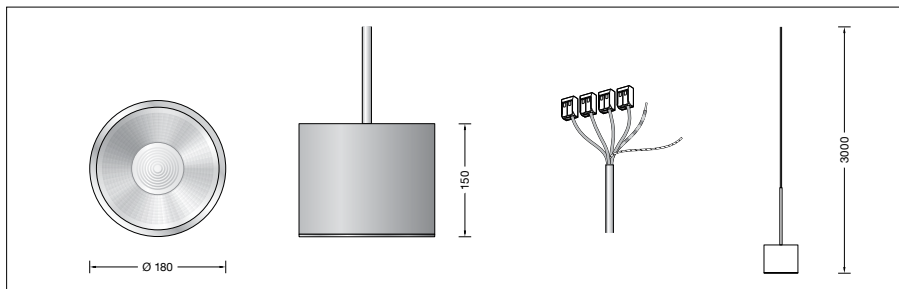
Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 30°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	25 W
Leuchten-Anschlussleistung	27,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

**51 166.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4365 lm
Leuchten-Lichtstrom	3538 lm
Leuchten-Lichtausbeute	128,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L 80 B 50)

**Bestellnummer 51 166.5**

Oberfläche wahlweise  
 • Samtweiß  
 • Samtschwarz

Kennziffer .1  
 Kennziffer .5

**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-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

**Ergänzungsteile**  
**BEGA Installationskomponenten**  
Oberfläche samtschwarz

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

Für gerade Decken aller Art:

- 13 256** Aufbaubaldachin (Typ A)  
230 V
- 13 270** Aufbaubaldachin (Typ AS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

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

- 13 258** Aufbaubaldachin (Typ B)  
230 V
- 13 268** Aufbaubaldachin (Typ BS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V
- 13 260** Einbaubaldachin (Typ C)  
230 V
- 13 274** Einbaubaldachin (Typ CS)  
Smart steuerbar / dimmbar · 230 V

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

- 13 225** Stromschienenadapter (Typ D)  
230 V

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.