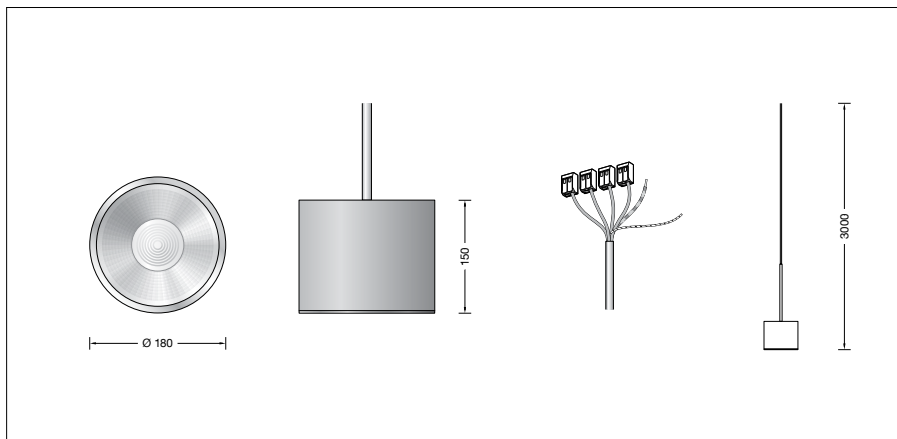


BEGA**51 174.5**

Systempendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Pendelleuchte Tiefstrahler · Innenleuchte mit breitstreuender 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
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,
Oberfläche Farbe samtschwarz,
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Abschlussring · Oberfläche Chrom
Sicherheitsglas klar
Leitungspendel · Mantelleitung schwarz
5 x 0,75² 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 170-280 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) E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 31 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 52 Leuchten
C 16A: 85 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 17,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 19,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

51 174.5 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/930
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 2655 lm
Leuchten-Lichtstrom 2134 lm
Leuchten-Lichtausbeute 109,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
verteilung
Halbstreuwinkel 59°
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.

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 $0 - 40^\circ$:

- 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.

Bestellnummer 51 174.5

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**

Kennziffer **.5**