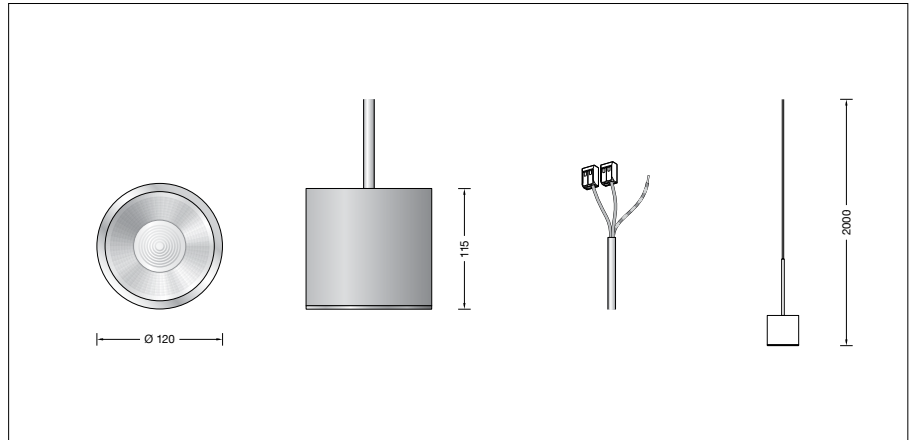


BEGA**51 162.5**

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 3 × 0,75²
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm
 Leuchte ohne Baldachin,
 zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche
 BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,3 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D

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 11,5 W
 Leuchten-Anschlussleistung 13,7 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

51 162.5 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2025 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1609 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 117,4 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. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)

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

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 36°
 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:

13 239 Aufbaubaldachin (Typ A)
 230 V

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

13 258 Aufbaubaldachin (Typ B)
 230 V

13 260 Einbaubaldachin (Typ C)
 230 V

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

13 217 Stromschienenadapter (Typ D)
 230 V

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 51 162.5

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**
 Kennziffer **.5**