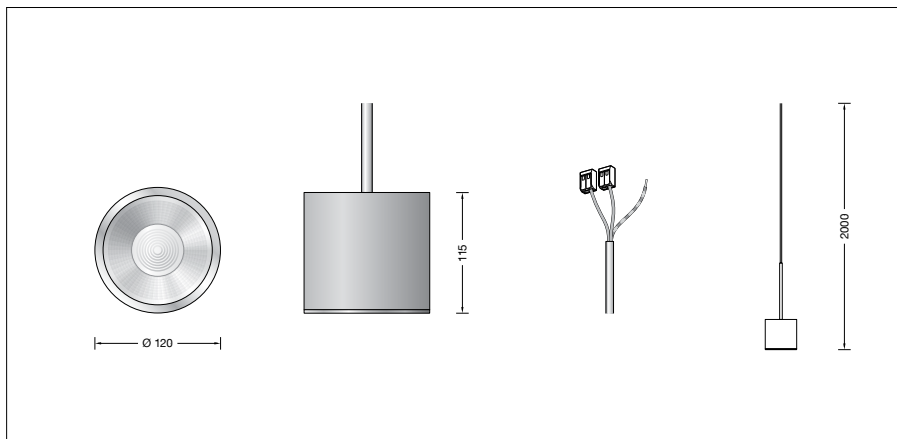


**BEGA****51 161.5**

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  
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
 Oberfläche Farbe samtschwarz,  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Abschlussring · Oberfläche Chrom  
 Sicherheitsglas klar  
 Leitungspendel ·  
 Mantelleitung schwarz 3 × 0,75<sup>2</sup>  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 2000 mm  
 Leuchte ohne Baldachin,  
 zum Anschluss an eine zusätzlich erforderliche  
 BEGA Installationskomponente (Ergänzungsteil)  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der  
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-  
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
 abzuschalten  
 Schutzklasse I  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 50 Leuchten  
 B16A: 50 Leuchten  
 C10A: 80 Leuchten  
 C16A: 80 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 8,1 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 9,2 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

**51 161.5 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0800/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1255 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1084 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 117,8 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.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 170.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 36°  
 Leuchtdaten für das Lichttechnische  
 Berechnungsprogramm DIALux für  
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im  
 EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
 der BEGA Website [www.bega.com](http://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 51 161.5**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

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