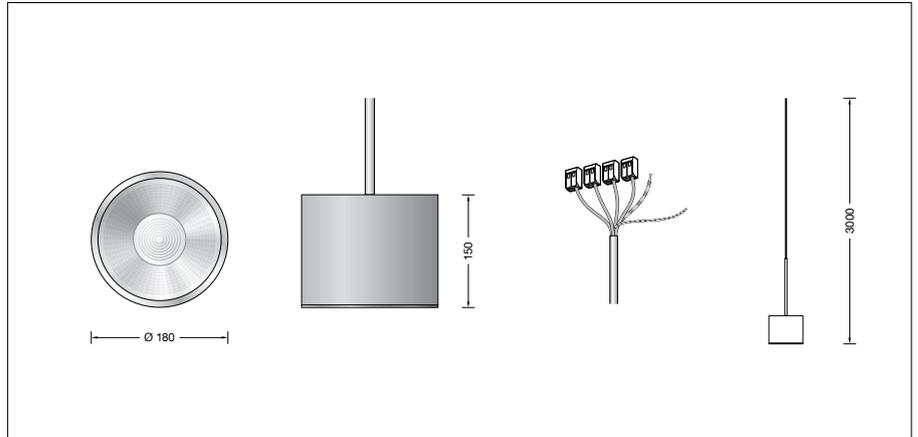


**BEGA****51 175.1**

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  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtweiß, Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas klar  
Leitungspendel · Mantelleitung weiß 5 x 0,75<sup>□</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  $\approx$  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  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 18 Leuchten

B 16A: 30 Leuchten

C 10A: 31 Leuchten

C 16A: 51 Leuchten

### Leuchtmittel

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

### 51 175.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4365 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3426 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 124,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

LED-Netzteil: 50.000 h

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

### Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Halbstreuwinkel 58°

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).

### 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.

### Bestellnummer 51 175.1

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß Kennziffer .1  
• Samtschwarz Kennziffer .5

### 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.