

**BEGA****51 311.1**

Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte · Innenleuchte, dreh- und schwenkbar, mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss, Oberfläche Farbe samtweiß,  
 2 Befestigungslänglöcher  
 Breite 4,8 mm · Abstand 56 mm  
 Arretierbares Klappgelenk aus Metall mit unsichtbarer Leitungsführung  
 Magnetische Arretierung des optischen Systems auf dem Leuchtgehäuse  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur BEGA Vortex Optics®  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Die Leuchte ist nicht zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung geeignet  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 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  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,5 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**

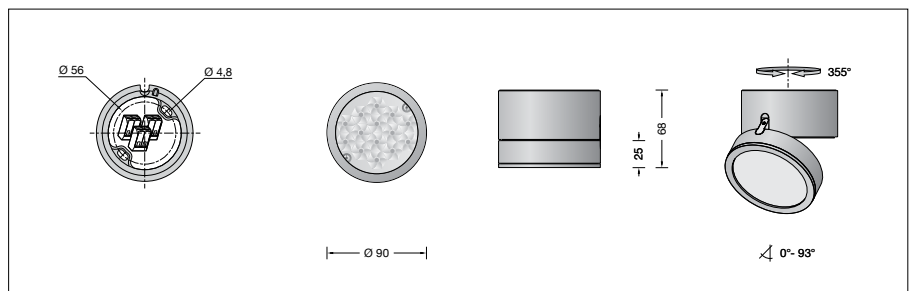
Neigungswinkel des optischen Systems von 0° bis 93° einstellbar und Leuchte um ±35° stufenlos drehbar.  
 Mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 40°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	7,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	8,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50\text{ °C}$

**51 311.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1624/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	850 lm
Leuchten-Lichtstrom	731 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,1 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.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 80 Leuchten  
 C 16 A: 80 Leuchten

**Bestellnummer 51 311.1**

Oberfläche wahlweise  
 • Samtweiß  
 • Samtschwarz

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

**Lichtverteilung**