

**BEGA****51 312.1**

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, 3 Befestigungslänglöcher  
 Breite 4,8 mm · Teilkreis  $\varnothing$  85 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  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,9 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

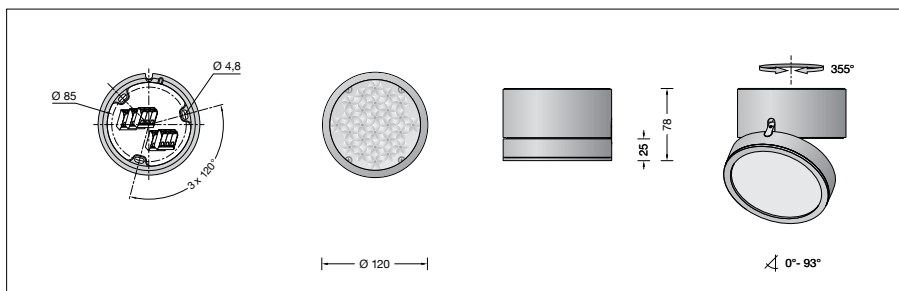
Einschaltstrom: 16 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 25 Leuchten  
 B16A: 55 Leuchten  
 C10A: 45 Leuchten  
 C16A: 70 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 13,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 15,2 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 50$  °C

**51 312.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1625/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1575 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1315 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 86,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
 50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 185.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Neigungswinkel des optischen Systems von 0° bis 93° einstellbar und Leuchte um  $\pm 355^\circ$  stufenlos drehbar.  
 Mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 48°  
 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).

**Bestellnummer 51 312.1**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer .1  
 Kennziffer .5

**Lichtverteilung**