

**BEGA****51 312.5**

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 samtschwarz, 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  $\sim$  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  
CE – 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:  
B 10 A: 25 Leuchten  
B 16 A: 55 Leuchten  
C 10 A: 45 Leuchten  
C 16 A: 70 Leuchten

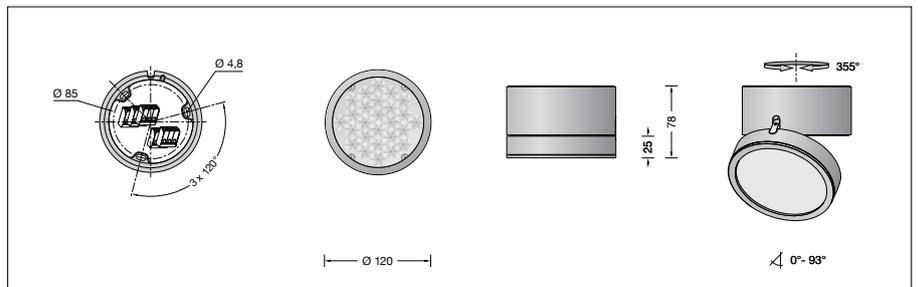
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 13,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 15,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Lebensdauerkriterien 50 000 h / L<sub>80</sub>

**51 312.5 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1625/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1575 lm  
Leuchten-Lichtstrom\* 1200 lm  
Leuchten-Lichtausbeute\* 77,4 lm/W

\* vorläufige Daten

**Lichttechnik**

Neigungswinkel des optischen Systems von 0° bis 93° einstellbar und Leuchte um  $\pm 355^\circ$  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).

**Bestellnummer 51 312.5**

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .5

**Lichtverteilung**