

**BEGA****51 215.5**

Deckenleuchte · Tiefstrahler mit Zoom-Optik für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit fokussierbarer Zoom-Optik.  
Einstellbare Lichtstärkeverteilung.  
Zur Veränderung der Lichtstärkeverteilung sind optische Filter als Ergänzungsteile erhältlich.  
Veränderung des Halbstreuwinkels zwischen 14° und 60° durch Verdrehen der Linseneinheit.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtschwarz,  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 112 mm  
Optische Linse aus Silikatglas  
Verstellbarer Adapterring aus Metall mit Scheibenkombination aus PMMA und integriertem optischen Filter.  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
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: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

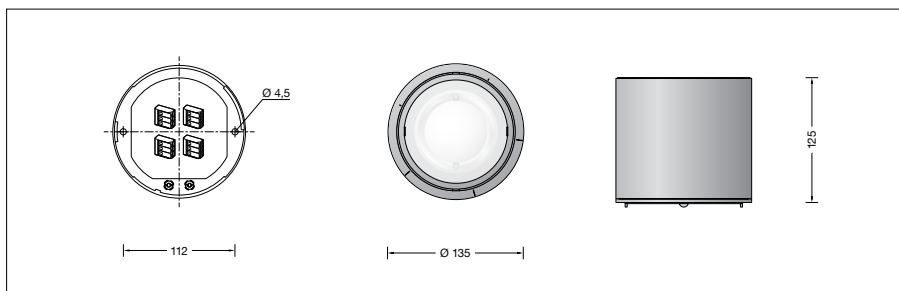
Einschaltstrom: 20 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 33 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 33 Leuchten  
C 16A: 55 Leuchten

**Leuchtmittel**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 31,6 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 36,5 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$ |

**51 215.5 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0800/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 4220 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2241 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 61,4 lm/W    |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Einstellbare Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 14/60°  
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).

**Ergänzungsteile · optische Filter**

**13 324** bandförmig  
**13 326** symmetrisch diffus  
**13 325** asymmetrisch

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 51 215.5**

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .5