

**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>q</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  
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  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

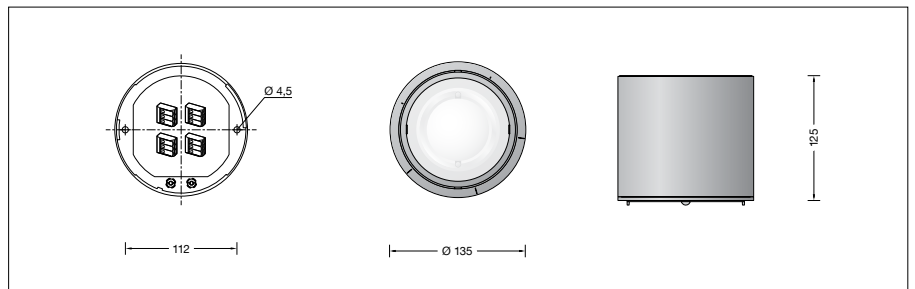
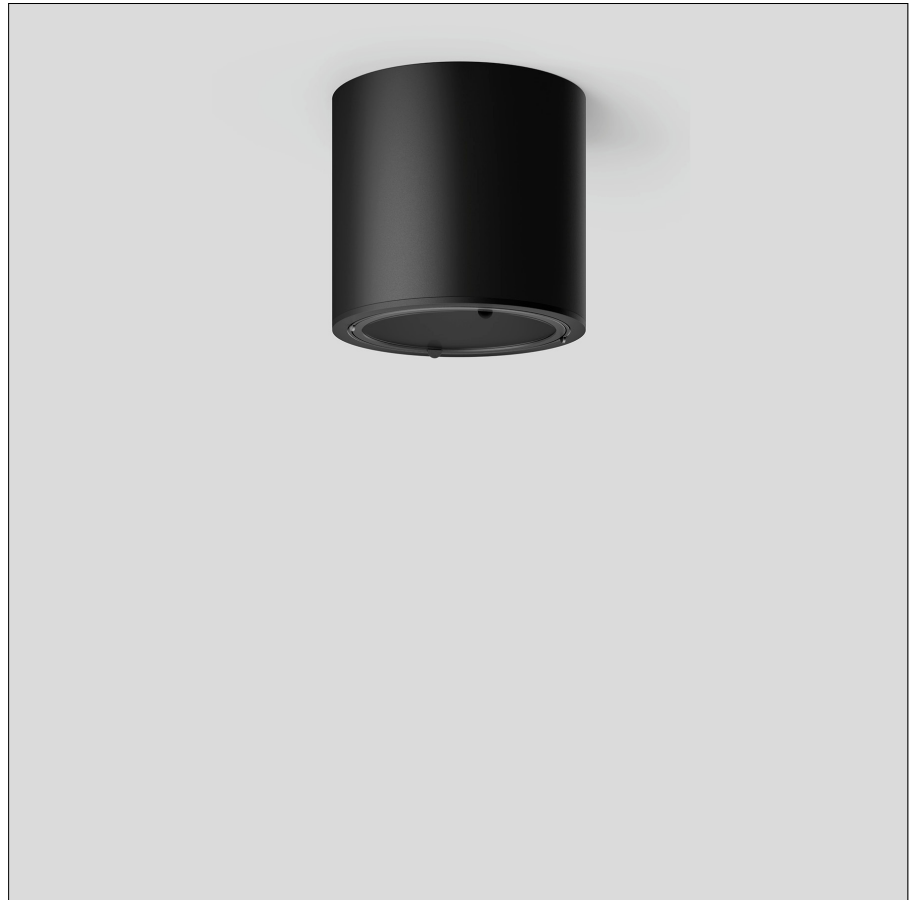
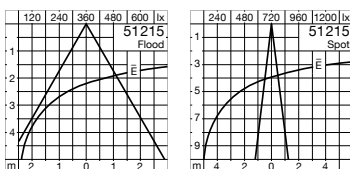
Einschaltstrom: 20 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 33 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 33 Leuchten  
C 16A: 55 Leuchten

**Leuchtmittel**

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

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Einstellbare Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 14/60°  
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).

**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