

**BEGA****51 188.1**

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 51° durch Verdrehen der Linseneinheit.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtweiß,  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 66 mm  
Optische Linse aus Silikatglas  
Verstellbarer Adapterring aus Metall mit Scheibenkombination aus PMMA und integriertem optischen Filter.  
Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
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 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

**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

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 8,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 10 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

**51 188.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1661/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1080 lm  
Leuchten-Lichtstrom 580 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 58 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 85.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**

Einstellbare Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 14° - 51°  
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**

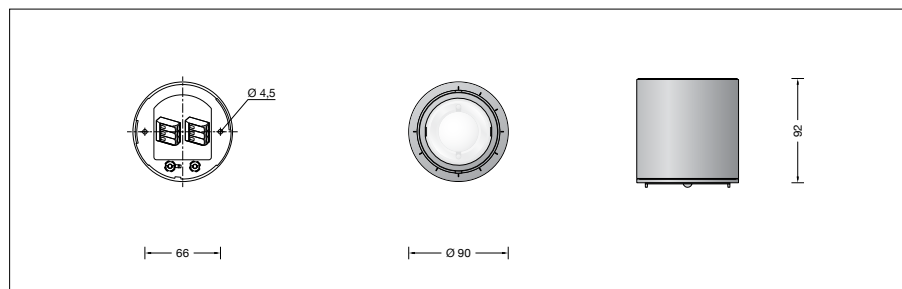
**13 291** bandförmig  
**13 293** symmetrisch diffus  
**13 292** asymmetrisch

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 51 188.1**

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .5

**Lichtverteilung**