

**BEGA****50 491.5**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.  
BEGA Hybrid Optics® : Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas klar  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm  
Abstand 153 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 170-276 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  

 – Sicherheitszeichen  

 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 10 A / 200 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 18 Leuchten  
B 16A: 30 Leuchten  
C 10A: 31 Leuchten  
C 16A: 51 Leuchten

**Lichttechnik**

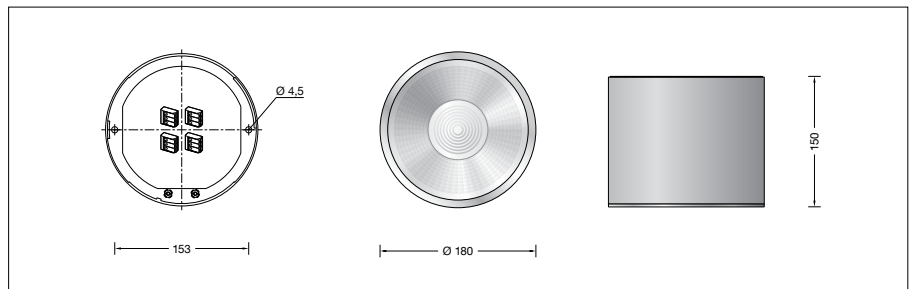
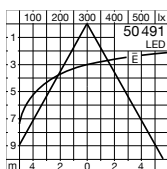
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 59°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	25 W
Leuchten-Anschlussleistung	27,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

**50 491.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4365 lm
Leuchten-Lichtstrom	3426 lm
Leuchten-Lichtausbeute	124,1 lm/W

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

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L 80 B 50)

**BEGA Hybrid Optics®**

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

**Bestellnummer 50 491.5**

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .5