

**BEGA****50 861.1**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Einbrennlackierung samtweiß  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas mattiert  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 36 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemmen für digitale Steuerung  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,85 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	8,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C

**50 861.1 K3**

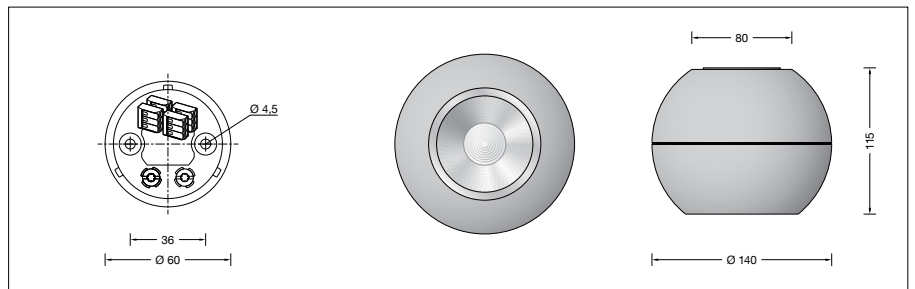
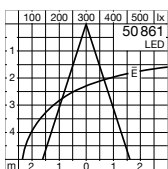
Modul-Bezeichnung	LED-0581/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1200 lm
Leuchten-Lichtstrom	981 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,1 lm/W

**50 861.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0581/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1220 lm
Leuchten-Lichtstrom	997 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,7 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 45$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50)

**Lichtverteilung****Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 27°  
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).

**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 ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 50 Leuchten  
C 16 A: 50 Leuchten

**Bestellnummer 50 861.1**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

**Oberfläche wahlweise**

- Einbrennlackierung samtweiß Kennziffer **.1**
- Einbrennlackierung samtschwarz Kennziffer **.5**