

**BEGA****50 926.1**

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**

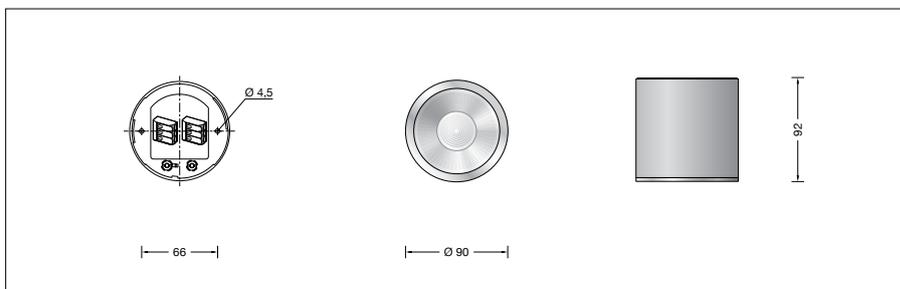
Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas klar  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 66 mm  
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  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 5 Joule  
⚡<sup>10</sup> ⚠ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,55 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	8,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

**50 926.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1644/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1430 lm
Leuchten-Lichtstrom	1173 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	145.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel  $27^\circ$   
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 z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu\text{s}$   
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

**Bestellnummer 50 926.1**

Oberfläche wahlweise  
• Samtweiß  
• Samtschwarz

Kennziffer .1  
Kennziffer .15

**Lichtverteilung**