

**BEGA****51 448.5**

Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Aluminiumgehäuse für nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Polymerlinse aus BEGA NeoGlass®  
Gittergewebestruktur aus Kunststoff  
Innenfarbton samtsschwarz  
Abschlussring · Farbe samtweiß  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 66 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</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  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**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

**Lichttechnik**

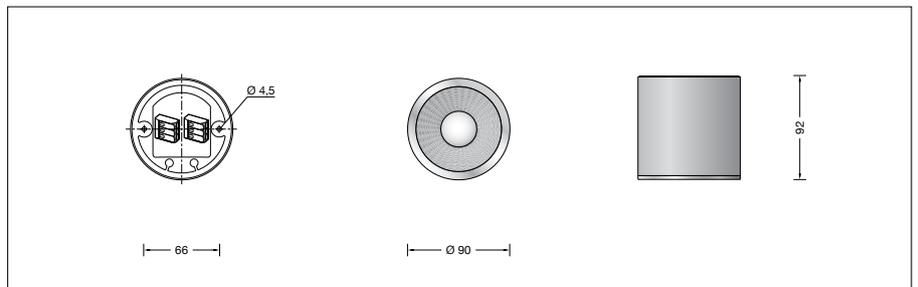
Halbstreuwinkel 40°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im  
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

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

**51 448.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1644/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1630 lm
Leuchten-Lichtstrom	962 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,3 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 max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

**Bestellnummer 51 448.5**

Innenfarbton wahlweise

- Samtmessing
- Samtschwarz
- Samtkupfer

Kennziffer **.4**  
Kennziffer **.5**  
Kennziffer **.6**

**Lichtverteilung**