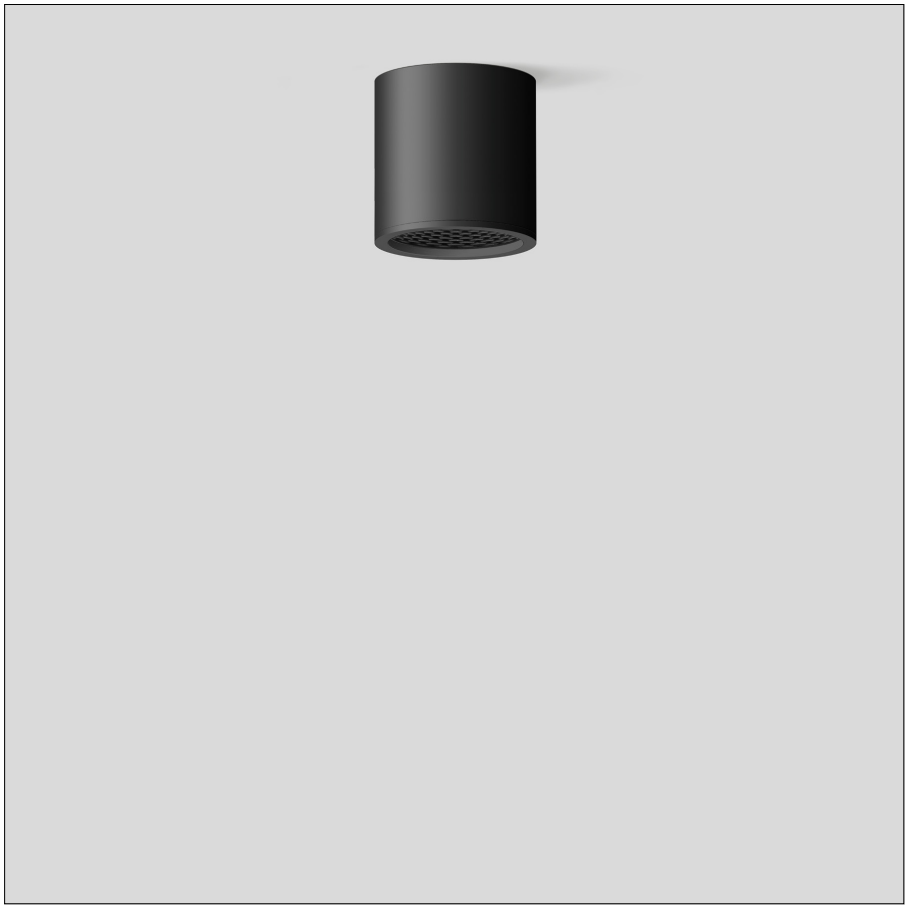
# BEGA 51 452.5

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 samtschwarz
Polymerlinse aus BEGA NeoGlass®
Gittergewebestruktur aus Kunststoff
Innenfarbton samtschwarz
Abschlussring · Farbe samtschwarz
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm
Abstand 66 mm
Anschlussklemmen 2,5□
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

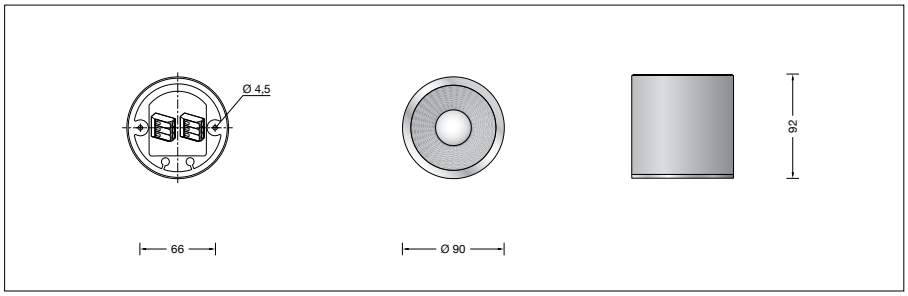
**Einschaltstrom**
Einschaltstrom: 5 A / 40 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 50 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 80 Leuchten
C 16 A: 80 Leuchten

**Leuchtmittel**

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

**51 452.5 K3**

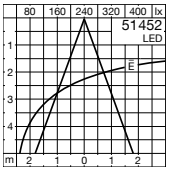
| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-1644/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1430 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 962 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 101,3 lm/W |




**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)

**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.

**Bestellnummer 51 452.5**
Innenfarbton wahlweise
- Samtmessing Kennziffer **.4**
- Samtschwarz Kennziffer **.5**
- Samtkupfer Kennziffer **.6**

**Lichtverteilung**