

**BEGA****51 451.4**

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 samtmessing  
Abschlussring · Farbe samtweiß  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 153 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
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 176-275 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der  
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-  
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
abzuschalten  
Schutzklasse I  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 31 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 52 Leuchten  
C 16 A: 85 Leuchten

**Lichttechnik**

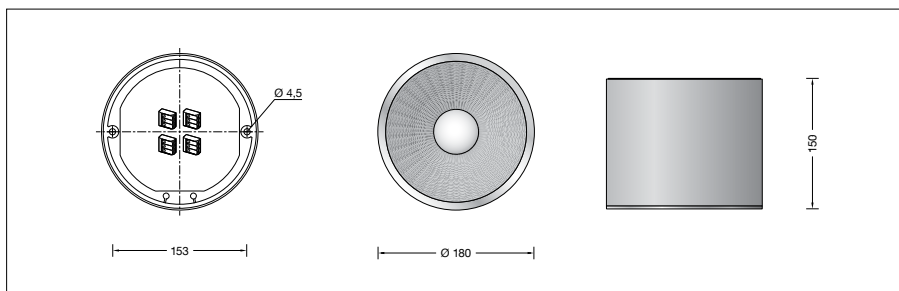
Halbstreuwinkel 55°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im  
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 24,7 W                              |
| Leuchten-Anschlussleistung | 27 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$ |

**51 451.4 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1638/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 4520 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3176 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 117,6 lm/W   |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|  |   |
|--|---|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |   |
| LED-Netzteil:                              | > 50.000 h                                  |
| LED-Modul:                                 | > 200.000 h (L80 B50)<br>50.000 h (L90 B50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60 \text{ °C}$  (100 %)

|               |   |
|---------------|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                  |
| LED-Modul:    | 110.000 h (L80 B50)<br>50.000 h (L90 B50) |

**Bestellnummer 51 451.4**

Innenfarbton wahlweise

- Samtmessing
- Samtschwarz
- Samtkupfer

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