

**BEGA****51 018.1**

Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse für nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte »STUDIO LINE«  
Leuchtgehäuse aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Innenfarbton weiß  
Leuchtenarmatur aus Metall,  
Oberfläche Farbe samtweiß  
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß,  
mit Bajonettverschluss  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
Abstand 230 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Anschlussklemme 2,5 $^{\square}$   
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 176-280 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  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

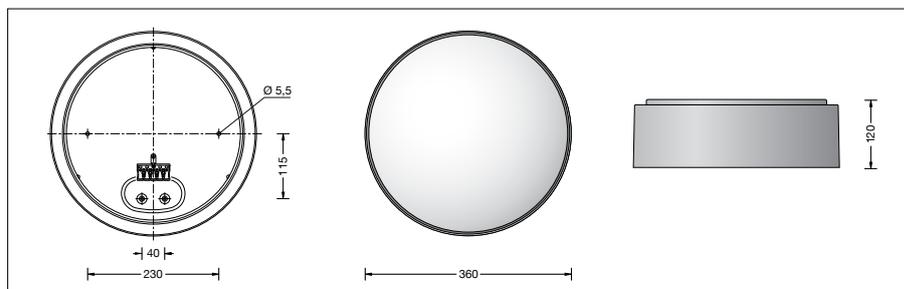
Einschaltstrom: 28 A / 165  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 13 Leuchten  
B 16A: 22 Leuchten  
C 10A: 21 Leuchten  
C 16A: 36 Leuchten

**Leuchtmittel**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modul-Anschlussleistung    | 26,4 W                                   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 29,4 W                                   |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 50^{\circ}\text{C}$ |

**51 018.1 K3**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Farbtemperatur         | 3000 K    |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90  |
| Modul-Lichtstrom       | 3970 lm   |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2744 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute | 93,3 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|   |   |
|---|---|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ |   |
| LED-Netzteil:                                   | > 50.000 h                                    |
| LED-Modul:                                      | 195.000 h (L 80 B 50)<br>50.000 h (L 90 B 50) |

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

|               |   |
|---------------|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                      |
| LED-Modul:    | 120.000 h (L 80 B 50)<br>50.000 h (L 90 B 50) |

**Lichttechnik**

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 unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 51 018.1**

Innenfarbton wahlweise

- weiß
- aluminium matt
- messing matt
- kupfer matt

Kennziffer **.1**  
Kennziffer **.2**  
Kennziffer **.4**  
Kennziffer **.6**