

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte aus mundgeblasenem Opalglas mit Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige Lichtstärkeverteilung benötigt wird. Leuchte mit HF-Bewegungssensor.

Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe weiß
Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Bajonettverschluss
Integrierter HF-Bewegungssensor, maximale Reichweite 10 m
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 6 mm
Abstand 340 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis \varnothing 10,5 mm
max. $3 \times 1,5^{\square}$
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 50-60 Hz
BEGA Thermal Control[®]
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|--|
| Modul-Anschlussleistung | 27,2 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 32 W |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 55^{\circ}\text{C}$ |

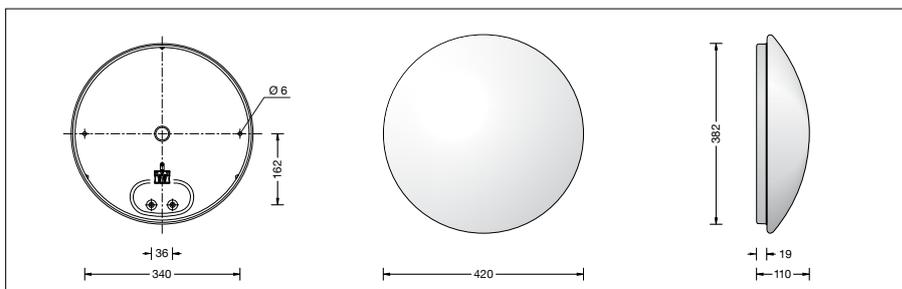
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden.

| | |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K |
| Modul-Lichtstrom | 5355 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 4168 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 130,2 lm/W |

| | |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K |
| Modul-Lichtstrom | 5585 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 4347 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 135,8 lm/W |

Die Farbtemperatur des LED-Moduls wurde werkseitig auf 3000 K eingestellt (Schalterstellung 1: "on", 2: "off"). Für Farbtemperatur 4000 K muss die Schalterstellung 1: "off" und 2: "on" gewählt werden.

Die Umschaltung darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen!

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

| | |
|---|-------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L 80 B 50) |
| | 50.000 h (L 90 B 50) |

| | |
|---|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^{\circ}\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 140.000 h (L 80 B 50) |
| | 50.000 h (L 90 B 50) |

Einschaltstrom

| | |
|---|----------------------------|
| Einschaltstrom: | 24,7 A / 268 μs |
| Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter: | |
| B 10 A: | 11 Leuchten |
| B 16 A: | 17 Leuchten |
| C 10 A: | 18 Leuchten |
| C 16 A: | 28 Leuchten |

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.