

**BEGA****50019 P**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe weiß  
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, 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<sup>®</sup>  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
**CE** – Konformitätszeichen  
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        | $t_{a\text{max}} = 55^{\circ}\text{C}$ |

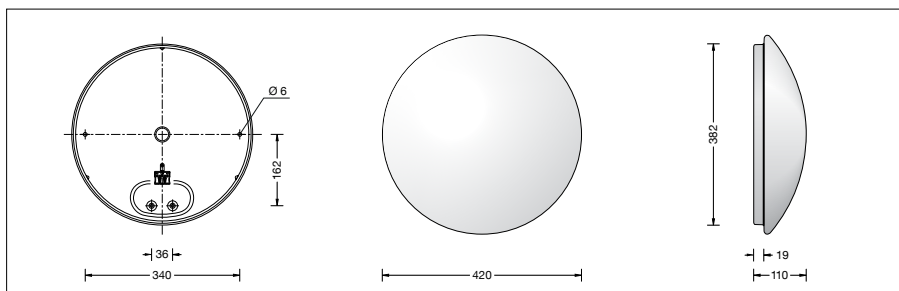
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K     |
| Modul-Lichtstrom           | 5355 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 4073 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 127,3 lm/W |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K     |
| Modul-Lichtstrom           | 5585 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 4248 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 132,8 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)

**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).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 24,7 A / 268  $\mu\text{s}$   
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

**Ergänzungsteil · Abschlussringe**

Für diese Leuchte sind optional Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen lieferbar. Abschlussringe sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Bezeichnung  
Farbe **weiß**  
Farbe **palladium**  
Farbe **glanzsilber**

Bestellnummer  
**13 007**  
**13 008**  
**13 009**