

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<sup>®</sup>  
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	35,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	41 W
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^{\circ}\text{C}$

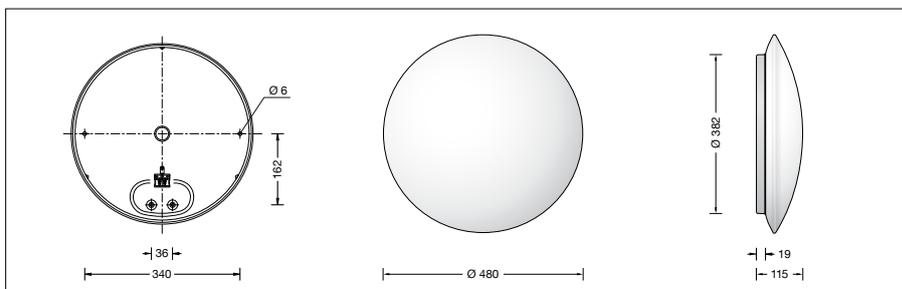
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K (Werkseinstellung) oder 4000K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	6330 lm
Leuchten-Lichtstrom	5226 lm
Leuchten-Lichtausbeute	127,5 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	6725 lm
Leuchten-Lichtstrom	5446 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!**

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	35,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	41 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^{\circ}\text{C}$

**51 240 K27**

Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6070 lm
Leuchten-Lichtstrom	4480 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,3 lm/W

**Bitte beachten Sie:** Würde die Leuchte 51 240 K27 bestellt, ist die Farbtemperatur 2700 K des LED-Moduls nicht durch Umschaltung veränderbar.

**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:	125.000 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  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 11 Leuchten  
B 16A: 17 Leuchten  
C 10A: 18 Leuchten  
C 16A: 28 Leuchten

**Bestellnummer 51 240**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K  
oder 3000 K  
2700 K – Bestellnummer + **K27**  
3000 K – Bestellnummer + **K3**