BEGA 50 019 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 ø 6 mm
Abstand 340 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm
max. 3 × 1,5□
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 50-60 Hz
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

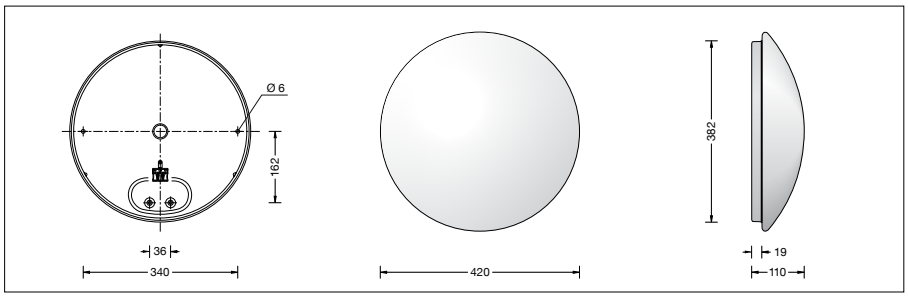
Modul-Anschlussleistung	23,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	4285 lm
Leuchten-Lichtstrom	3606 lm
Leuchten-Lichtausbeute	133,6 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	4550 lm
Leuchten-Lichtstrom	3758 lm
Leuchten-Lichtausbeute	139,2 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	23,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

50 019 P K27

Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4110 lm
Leuchten-Lichtstrom	3459 lm
Leuchten-Lichtausbeute	128,1 lm/W

Bitte beachten Sie: Wurde die Leuchte 50 019 P K27 bestellt, ist die Farbtemperatur 2700 K des LED-Moduls nicht durch Umschaltung veränderbar.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °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 = 60 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 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.

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

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

Bezeichnung	Bestellnummer
Farbe **weiß**	**13 007**
Farbe **palladium**	**13 008**
Farbe **glanzsilber**	**13 009**

Bestellnummer 50 019 P
3000 K oder 4000 K – Bestellnummer
2700 K – Bestellnummer + **K27**