

BEGA**50 044 P**

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
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 Switch[®]
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE – Konformitätszeichen
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	42,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	49 W
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 35^{\circ}\text{C}$

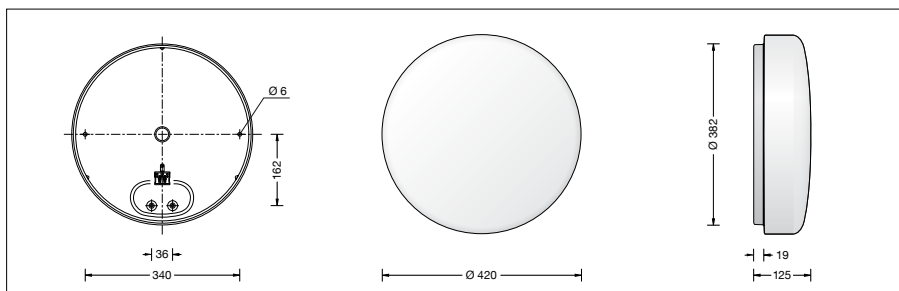
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	7790 lm
Leuchten-Lichtstrom	6847 lm
Leuchten-Lichtausbeute	139,7 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	8120 lm
Leuchten-Lichtstrom	7137 lm
Leuchten-Lichtausbeute	145,7 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: 180.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35^{\circ}\text{C}$ (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 Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

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

Bestellnummer
13 007
13 008
13 009