

BEGA**50 031 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.

Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe weiß
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, mit Bajonettverschluss
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,5 mm
Abstand 230 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 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,7 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|--|
| Modul-Anschlussleistung | 16,4 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,6 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{max}} = 35^{\circ}\text{C}$ |

50 031 P K27

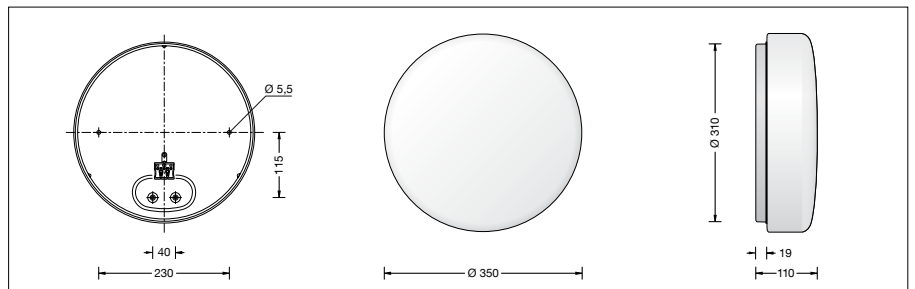
| | |
|------------------------|------------|
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2335 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2073 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 105,8 lm/W |

50 031 P K3

| | |
|------------------------|------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2415 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2145 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 109,4 lm/W |

50 031 P K4

| | |
|------------------------|------------|
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2510 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2229 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 113,7 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

| | |
|---|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 145.000 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: | 79.000 h (L 80 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: 5 A / 50 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 31 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 52 Leuchten
C 16A: 85 Leuchten

Ergänzungsteil · Abschlussringe

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

| | |
|--------------------------|---------------|
| Farbe weiß | 13 004 |
| Farbe palladium | 13 005 |
| Farbe glanzsilber | 13 006 |

Bestellnummer

Bestellnummer 50 031 P

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K,

3000 K oder 4000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

4000K – Bestellnummer + **K4**