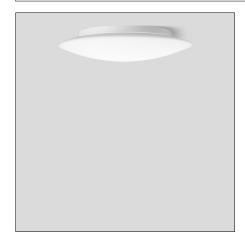
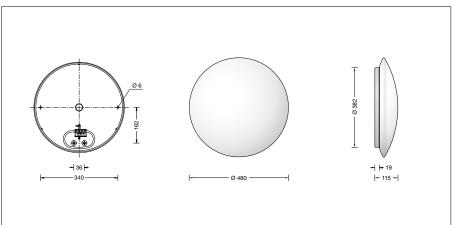
BEGA 51 234

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum





## Produktdatenblatt

#### Anwendung

Decken- und Wandleuchte mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 60598-2-22 zur Integration in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN VDE 0108-100.

Mit integrierter Einzelbatterie für 3 Stunden Notbetrieb bei Netzausfall.

### Produktbeschreibung

Metallgehäuse, Oberfläche Farbe weiß Mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt, mit Bajonettverschluss 2 Befestigungsbohrungen ø 6 mm Abstand 340 mm 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm

max. 4 × 1,5<sup>□</sup>

Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>

Schutzleiteranschluss

Notlichtversorgungsgerät

220-240 V ~ 50/60 Hz

LiFeP04-Akkumulator für 3 Stunde/n

Notlichtbetrieb bei +5° ...+55 °C 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®

Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

abzuschalten
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK03
Schutz gegen mechanische
Schläge < 0,35 Joule
C C - Konformitätszeichen
Gewicht: 5,1 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

# Leuchtmittel

 $\begin{array}{lll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 23,2 \ \mbox{W} \\ \mbox{Leuchten-Anschlussleistung} & 28,5 \ \mbox{W} \\ \mbox{Farbwiedergabeindex} & \mbox{CRI} > 90 \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{a_{max}} = 40 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$ 

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	3328 lm
Leuchten-Lichtausbeute	116.8 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	4550 lm
Leuchten-Lichtstrom	3468 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121.7 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Lichtstrom von 566 Im bzw. 590 Im erreicht.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,5 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a max} = 40  ^{\circ}C$

#### 51 234 K27

0.120.11(2)	
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4110 lm
Leuchten-Lichtstrom	2947 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103.4 lm/W

**Bitte beachten Sie:** Wurde die Leuchte 51 234 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 (L80 B 50) 50.000 h (L90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a$  = 40 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 50.000 h (L90 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:

B10A: 11 Leuchten B16A: 17 Leuchten C10A: 18 Leuchten C16A: 28 Leuchten

## Bestellnummer 51 234

3000 K oder 4000 K – Bestellnummer 2700 K – Bestellnummer + **K27**