

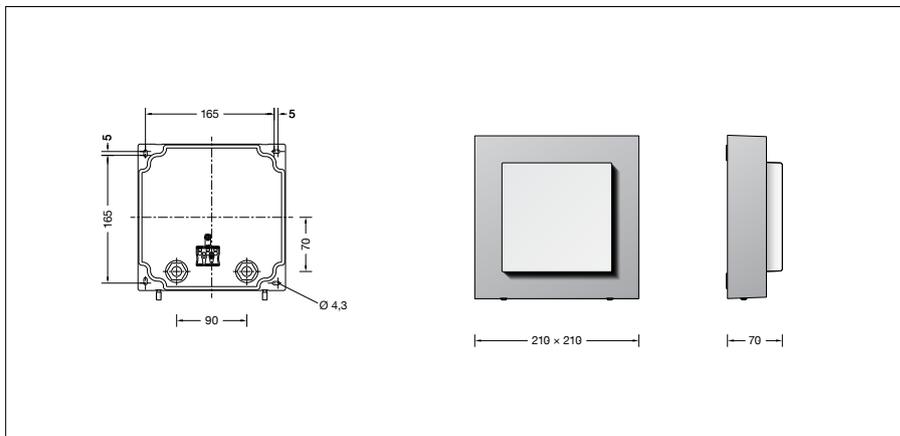
BEGA**24 983**

Decken- und Wandleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.

Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden. Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kristallglas, innen weiß
4 Befestigungslänglöcher
Breite 4,3mm · Abstand 165 x 165mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrängung der Netzanschlussleitung von \varnothing 7-12mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
Frequenz 2,4 GHz
Ausgangsleistung maximal +6 dBm
Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0
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 Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	6,7 W
Modul-Bezeichnung	LED-1786/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1035 lm
Leuchten-Lichtstrom	435 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,9 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1085 lm
Leuchten-Lichtstrom	456 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,1 lm/W

Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann wahlweise die Farbtemperatur auf 3000K oder 4000K eingestellt und die Helligkeit der Leuchte angepasst werden. Im Auslieferungszustand sind 3000K und maximale Helligkeit voreingestellt.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	145.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	100.000h (L80B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	4,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	95,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0-2-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
40-70-90-96-100-0-0-19-4

Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 30m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen. Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone) eine entscheidende Rolle für die tatsächliche Reichweite spielen.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 25 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B10A: 50 Leuchten
B16A: 80 Leuchten
C10A: 50 Leuchten
C16A: 80 Leuchten

Ergänzungsteil

71 895 wibutler pro (2. Gen.)
Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.

Bestellnummer 24 983

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + A