BEGA

22 665

Decken- und Wandleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

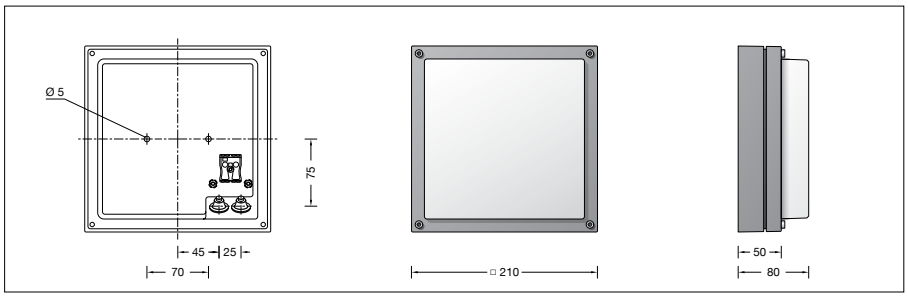
Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Freistrahlende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

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

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Kristallglas mit optischer Struktur
2 Befestigungsbohrungen ø 5 mm
Abstand 70 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm
2 vorgefertigte Leitungsdurchführungen für aufputzverlegte Anschlussleitungen
ø 7–10,5 mm
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C



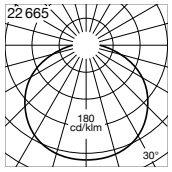
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,7 W
Modul-Bezeichnung	LED-1435/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	720 lm
Leuchten-Lichtstrom	370 lm
Leuchten-Lichtausbeute	78,7 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	770 lm
Leuchten-Lichtstrom	395 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 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: 7,8 A / 112 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	38 Leuchten
B 16 A:	61 Leuchten
C 10 A:	64 Leuchten
C 16 A:	102 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	11 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	89 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0–2–0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
40–70–90–89–100–3–20–55–11