BEGA

24 025

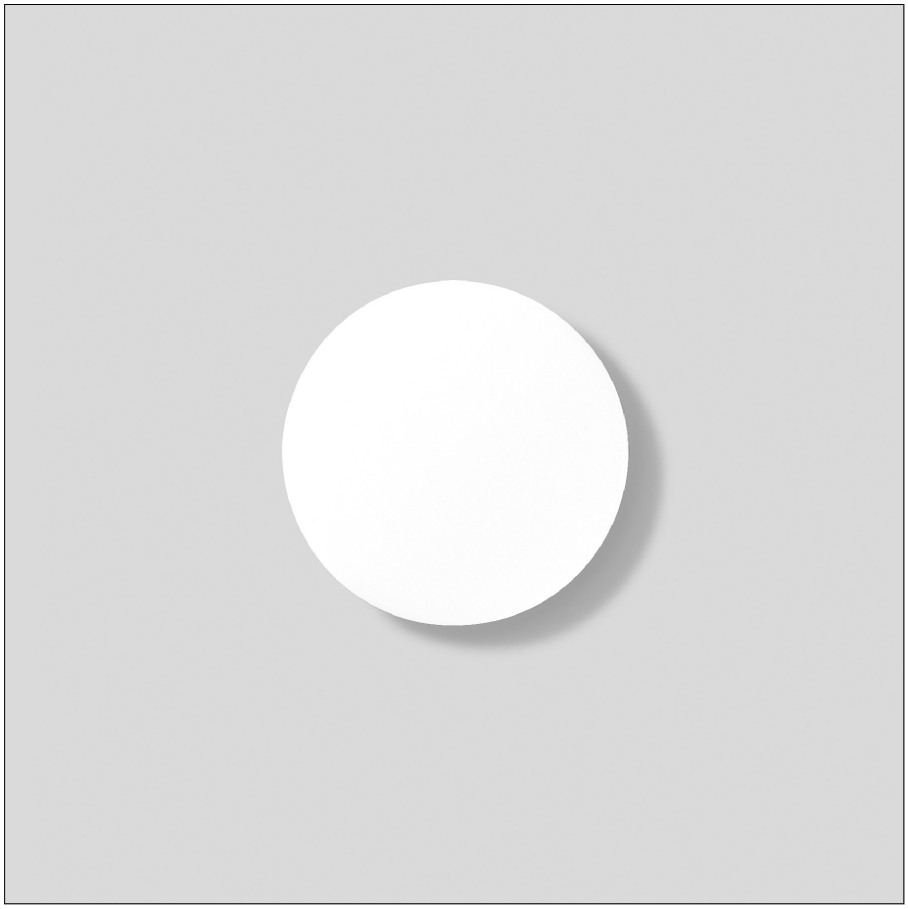
Lichtbaustein®

IP 65

Projekt · Referenznummer

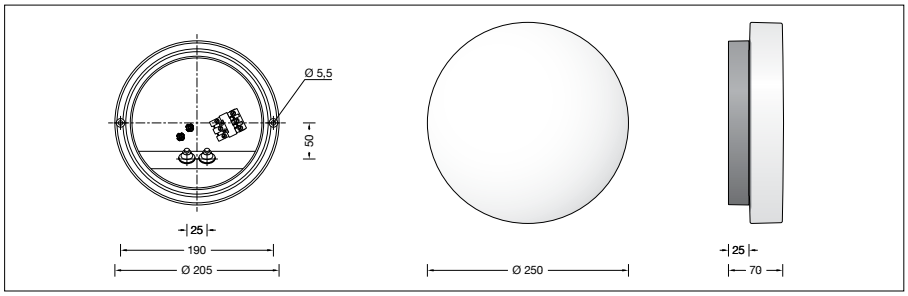
Datum

Produktdatenblatt



Anwendung
Lichtbaustein® Kreis
Freistrahlende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Opalglas seidenmatt
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm Abstand 190 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm
Anschlussklemme 2,5□ mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK05
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,7 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9 W
Modul-Bezeichnung	LED-1643/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 45 °C

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1450 lm
Leuchten-Lichtstrom	725 lm
Leuchten-Lichtausbeute	80,6 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1470 lm
Leuchten-Lichtstrom	735 lm
Leuchten-Lichtausbeute	81,7 lm/W

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 = 45 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)

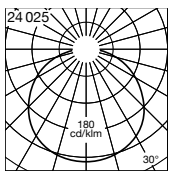
Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	24,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	75,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0–3–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
40–70–90–76–100–26–53–78–24

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: 10 A / 130 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	160 Leuchten
B 16 A:	240 Leuchten
C 10 A:	240 Leuchten
C 16 A:	440 Leuchten

Lichtverteilung