BEGA

24 357

Decken- und Wandleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung
Freistrahlende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Eine Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit schlagfester Kunststoffabdeckung.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kunststoffabdeckung weiß
2 Befestigungsbohrungen ø 4,2 mm
Abstand 175 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5 □
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 IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,95 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	6 W
Leuchten-Anschlussleistung	7,1 W
Modul-Bezeichnung	LED-1656/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 45 °C

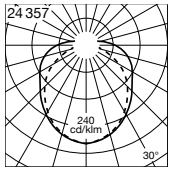
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

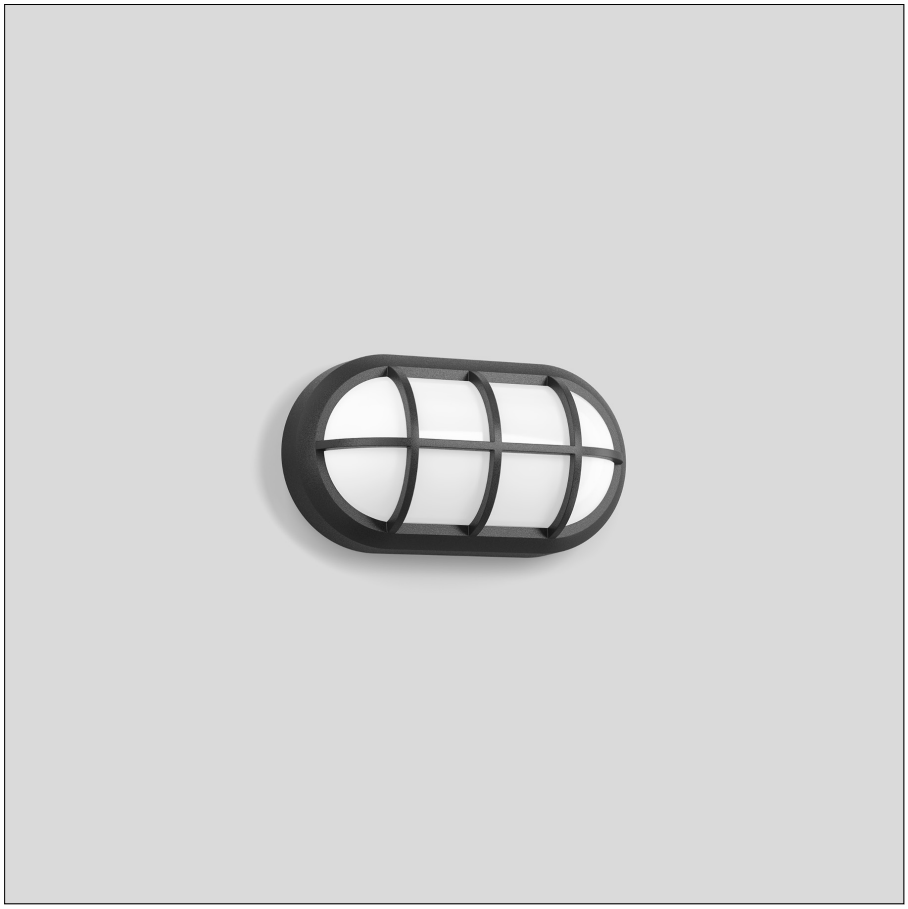
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K (Werkseinstellung) oder 4000 K eingestellt werden.

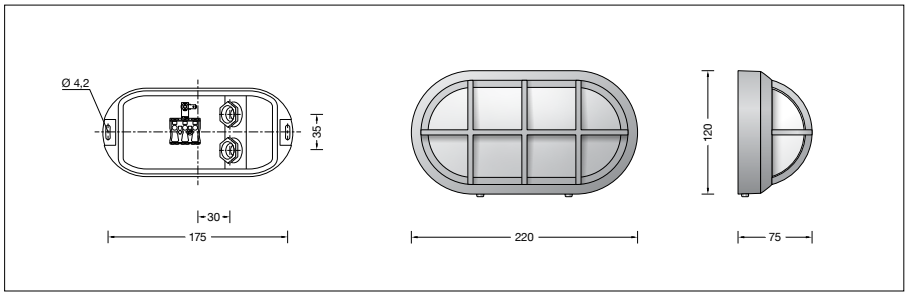
Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	995 lm
Leuchten-Lichtstrom	463 lm
Leuchten-Lichtausbeute	65,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1045 lm
Leuchten-Lichtstrom	486 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,5 lm/W

Lichtverteilung







Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 45 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

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

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	9,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	90,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0–2–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
41–69–88–91–100–0–4–33–9

Ergänzungsteile
13 640 Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 357
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**