

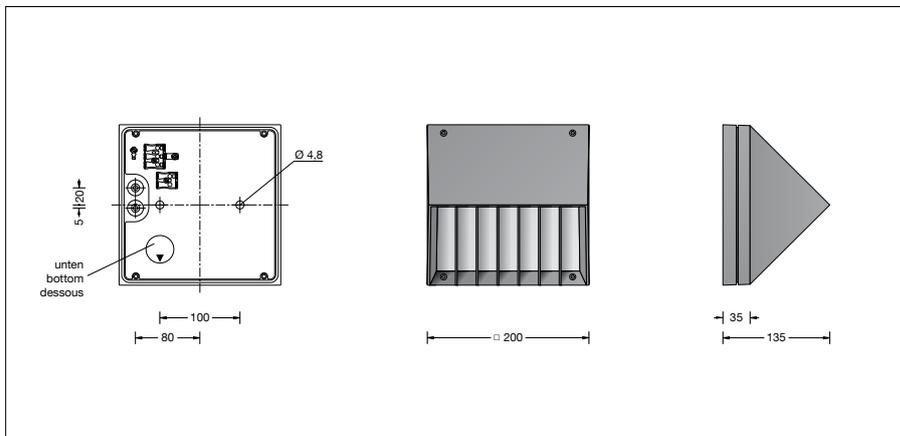
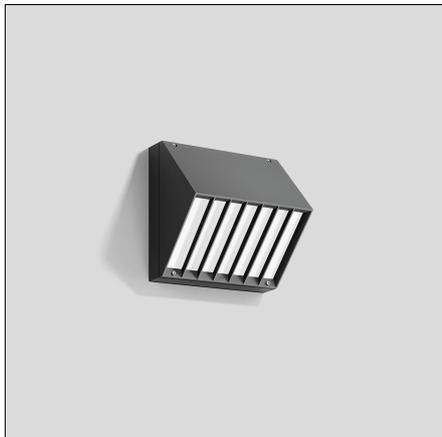
BEGA**33 238**

Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,8mm
 Abstand 100mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
 der Anschlussleitung \varnothing 7-10,5mm,
 max. 5G1,5[□]
 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 \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-275 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die
 LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
 Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
 abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 10 Joule

 – Sicherheitszeichen

 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Wandleuchte mit asymmetrischer
 Lichtstärkeverteilung.
 Für die Beleuchtung von Bodenflächen,
 Verkehrsflächen und Eingangsbereichen.
 Die Farbtemperatur der Leuchte kann
 wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt
 werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	23 W
Modul-Bezeichnung	LED-1447/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	3415 lm
Leuchten-Lichtstrom	1785 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,6 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	3465 lm
Leuchten-Lichtstrom	1811 lm
Leuchten-Lichtausbeute	78,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 > 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 175.000 h (L 80 B 50)

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig
 und hocheffizient auf die zu beleuchtende
 Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des
 Leuchtenlichtstroms wird in den oberen
 Halbraum der Leuchte emittiert.

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: 5 A / 50 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,9 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1 – 1 – 1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 62 – 86 – 98 – 99 – 100 – 1 – 5 – 31 – 1

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein
 effizientes optisches System, das nahezu
 keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten
 langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium
 und Silikon unterliegen selbst unter extremen
 Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-
 Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Bestellnummer 33 238

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

Lichtverteilung

