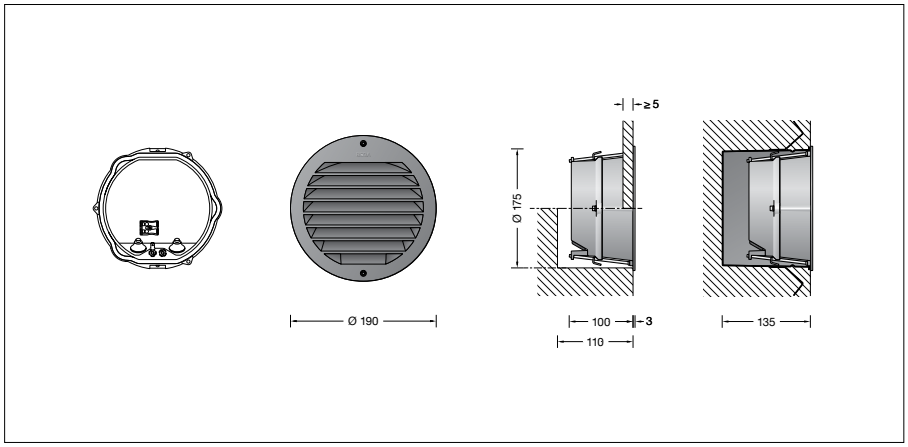
BEGA 24 102

Wandeinbauleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
Sicherheitsglas weiß
Silikondichtung
Einbauöffnung ø 175 mm
Erforderliche Einbautiefe 110 mm
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung 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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung
Wandeinbauleuchte mit abgeblendeter Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.
Für die Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen.

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Modul-Bezeichnung	LED-1583/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 55 °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\,max}$ = 50 °C

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	790 lm
Leuchten-Lichtstrom	40 lm
Leuchten-Lichtausbeute	8,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	810 lm
Leuchten-Lichtstrom	41 lm
Leuchten-Lichtausbeute	8,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 55 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
100.000 h (L90B50)

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

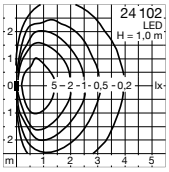
Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	1,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	98,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0–1–0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
17–57–87–99–100–4–14–33–1

Ergänzungsteile
10 486 Einbaugehäuse
13 545 Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10 086 Einputzrahmen
13 527 Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 102
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung