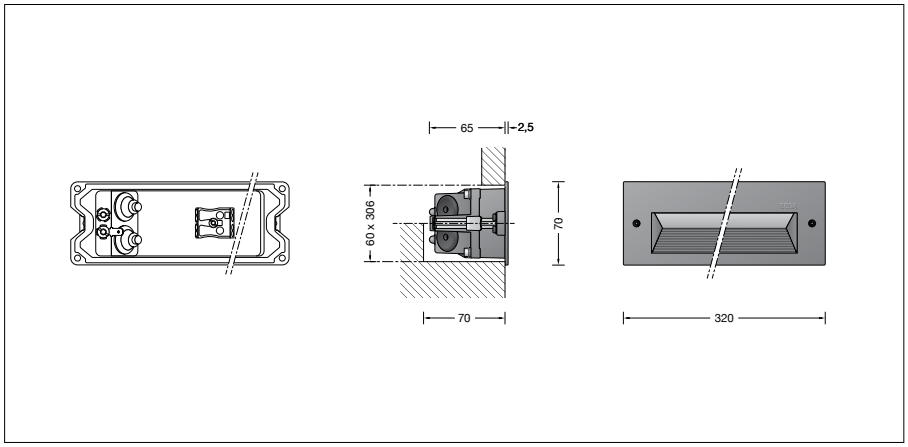
BEGA 33 055

Einbauleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung
Einbauleuchte für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
Sicherheitsglas klar
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Erforderliche Einbauöffnung 306 x 60 mm
Einbautiefe 70 mm
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 176-280 V
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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
IK10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,95 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9 W
Modul-Bezeichnung	LED-1540/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\,max}$ = 45 °C

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1395 lm
Leuchten-Lichtstrom	566 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,9 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1415 lm
Leuchten-Lichtstrom	574 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,8 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 = 50 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	2,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	97,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1–1–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
14–48–84–98–100–0–3–23–2

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 40 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

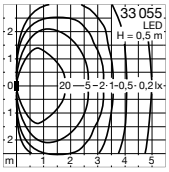
B 10 A:	50 Leuchten
B 16 A:	50 Leuchten
C 10 A:	80 Leuchten
C 16 A:	80 Leuchten

BEGA Tricoat®
BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

Ergänzungsteile

10 426	Einbaugehäuse für den Einbau in Wände aus Beton oder verputztem Mauerwerk
13 521	Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10 026	Einputzrahmen flächenaufliegend
13 505	Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 33 055
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung