

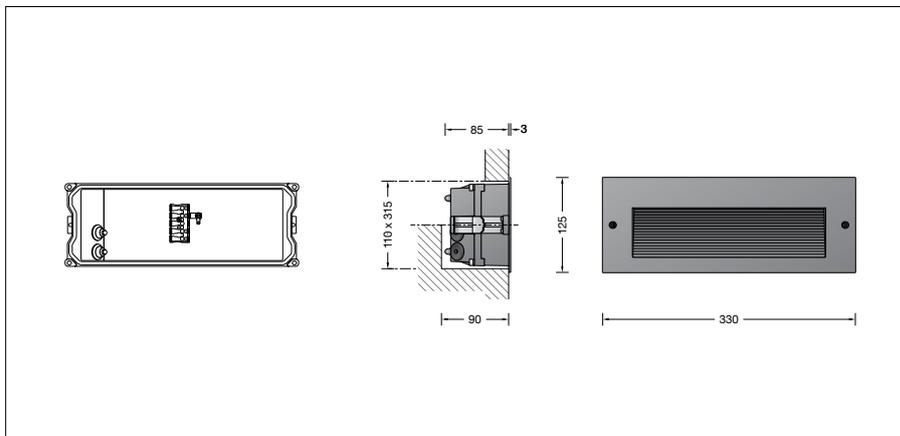
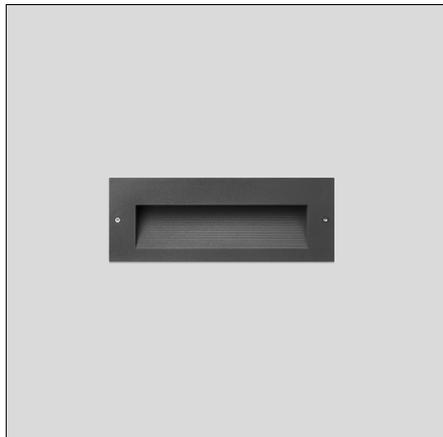
BEGA**24 882**

Einbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Wandeinbauleuchte mit nach unten gerichtetem Licht für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau. Leuchte zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Erforderliche Einbauöffnung 315 x 110 mm
Einbautiefe 90 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
BEGA Ultimate Driver®
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 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
☞☞☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	12 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Modul-Bezeichnung	LED-1607/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2095 lm
Leuchten-Lichtstrom	1163 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,1 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2125 lm
Leuchten-Lichtstrom	1180 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80B50)

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 / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 56 Leuchten
B 16 A: 90 Leuchten
C 10 A: 56 Leuchten
C 16 A: 90 Leuchten

Dark Sky

Bei Montage mit dem Lichtaustritt nach unten wird das Licht dieser Leuchte gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Lichtstromanteile

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

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

1-0*-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
12-58-92-100-100

* Der gemessene Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtgehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

BEGA Tricoat®

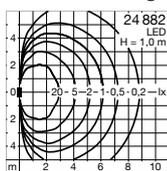
BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen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

Ergänzungsteile

- 10 436** Einbaugehäuse für den Einbau in Wände aus Beton oder verputztem Mauerwerk
13 522 Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10 036 Einputzrahmen flächenauflegend
13 506 Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 24 882

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**