

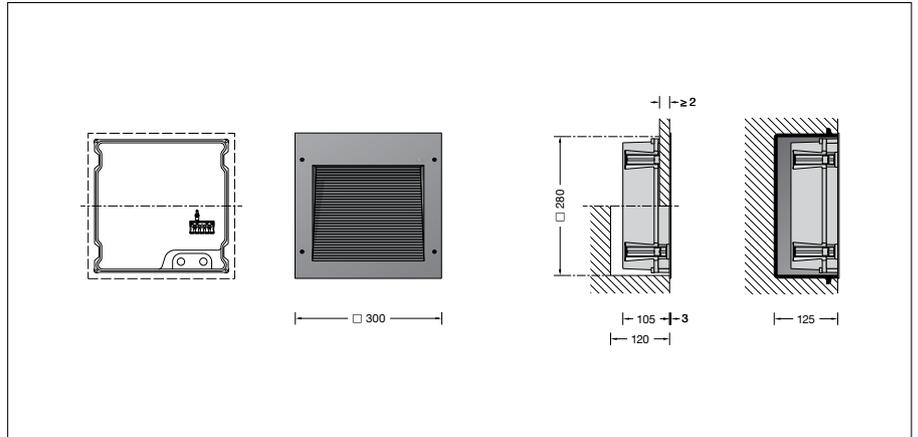
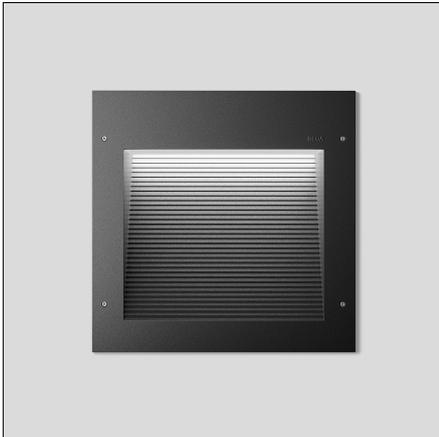
BEGA**24 573**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Erforderliche Einbauöffnung 280 x 280 mm
 Einbautiefe 120 mm
 Befestigung im Baukörper über 4 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 8–15 mm
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 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 176-276 V
 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

 – Sicherheitszeichen

 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,3 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	19,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	22 W
Modul-Bezeichnung	LED-1577/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	3590 lm
Leuchten-Lichtstrom	2043 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,9 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	3770 lm
Leuchten-Lichtstrom	2145 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

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.

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 50 Leuchten
 B 16 A: 80 Leuchten
 C 10 A: 50 Leuchten
 C 16 A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

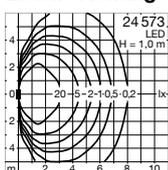
1–0*–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

36–75–95–100–100

* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) 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.

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

10 492 Einbaugehäuse
13 606 Einbaugehäuse für den Einbau in
gedämmte Fassaden (WDVS)

10 092 Einputzrahmen
13 605 Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 573

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