

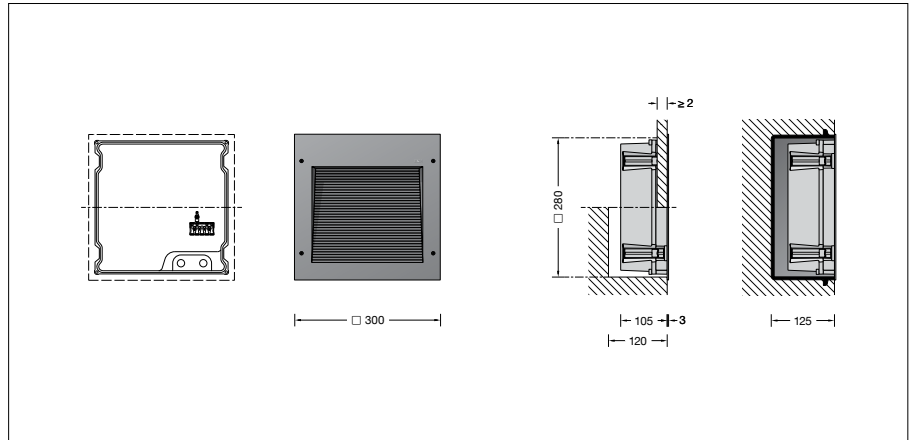
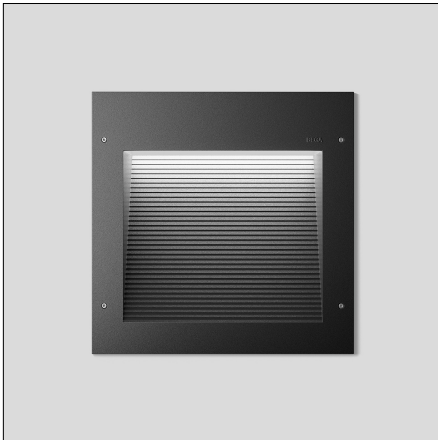
BEGA**24 573**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

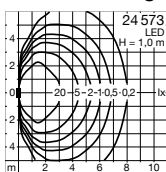
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

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.

Lichtverteilung



Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 20 W
Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

24 573 K3

Modul-Bezeichnung LED-1168/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3305 lm
Leuchten-Lichtstrom* 1761 lm
Leuchten-Lichtausbeute* 78,3 lm/W

24 573 K4

Modul-Bezeichnung LED-1168/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3475 lm
Leuchten-Lichtstrom* 1852 lm
Leuchten-Lichtausbeute* 82,3 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 100.000 h (L80 B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07: 1-0*-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2: 31-72-94-100-100

* Der gemessener 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.

Einschaltstrom

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

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.

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.

Bestellnummer 24 573

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

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.