

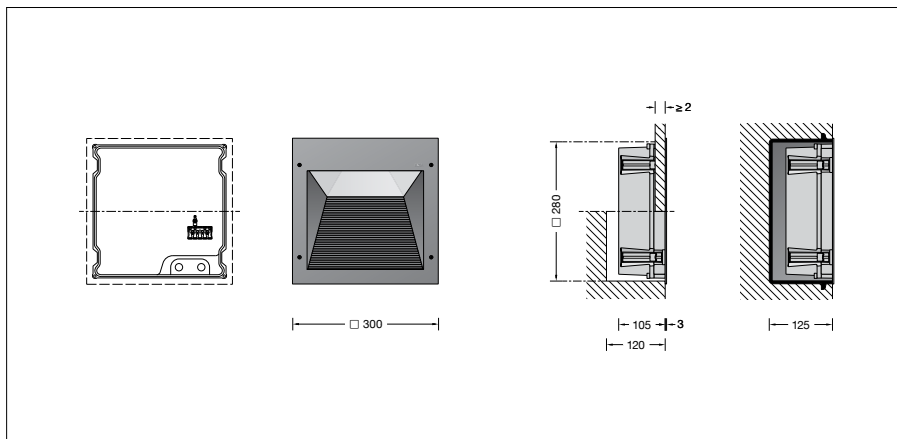
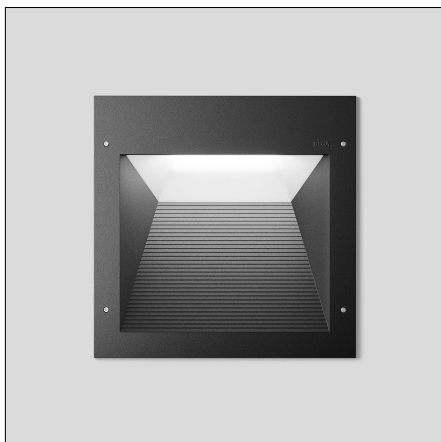
BEGA**24 575**

Wand- und Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Erforderliche Einbauöffnung 280 x 280 mm
 Einbautiefe 120 mm
 Befestigung im Baukörper über 4 keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
 2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing$ 8–15 mm
 1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5 $\square$
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 DALI-steuerbar
 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 IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Decken- und Wandeinbauleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.
 Zur blendfreien Beleuchtung von Decken-, Wand und 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 $t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

24 575 K3

Modul-Bezeichnung LED-1169/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3305 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2146 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 95,4 lm/W

24 575 K4

Modul-Bezeichnung LED-1169/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3475 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2256 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 100,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 95.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L70 B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 1,3 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 98,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1–1–1
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 17–51–83–99–100–0–10–33–1

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: 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

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 24 575

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**

Ergänzungssteile

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.

Lichtverteilung

