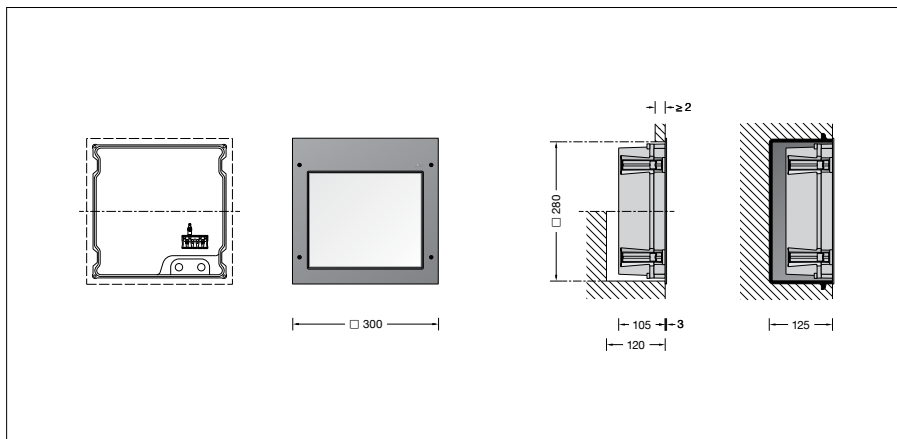


Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 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 ø 8–15 mm
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
 Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 NiMH-Akkumulator für 3 Stunden
 Notlichtbetrieb bei -20° bis 25 °C
 Integrierte Heizung 11,3 W mit eingebautem Thermostat
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 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
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 4,3 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Wandeinbauleuchte mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 60598-2-22 und DIN VDE 0108-100 zur Integration in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.
 Mit integrierter Einzelbatterie für 3 Stunden Notbetrieb bei Netzausfall.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20 W
Leuchten-Anschlussleistung	24 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 646 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1168/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3305 lm
Leuchten-Lichtstrom	2499 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,1 lm/W

24 646 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1168/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3475 lm
Leuchten-Lichtstrom	2627 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,5 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Leuchtenlichtstrom von 448 lm erreicht.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80 B50)

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.

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 24 646

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**