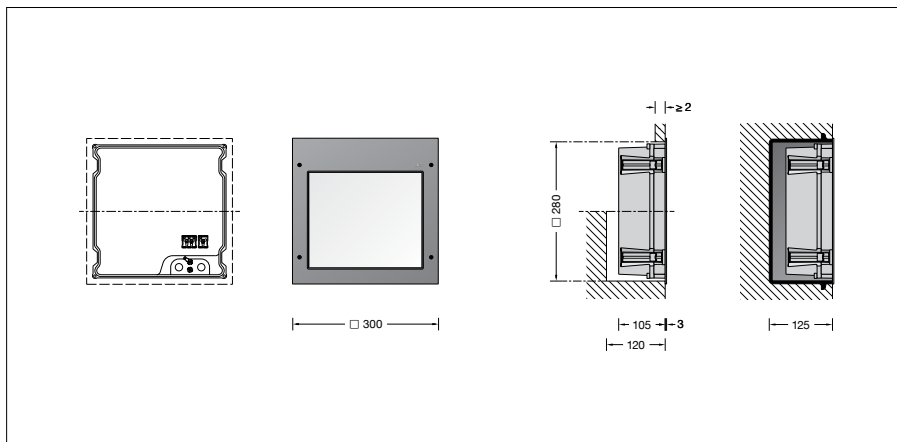
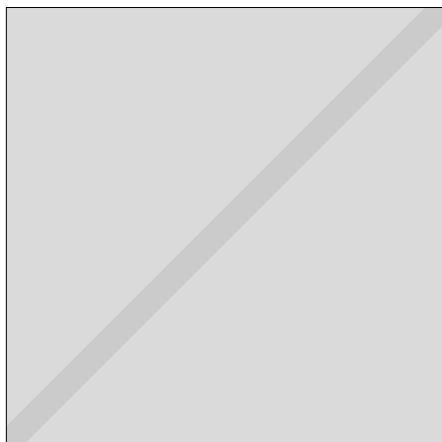


Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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.

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 mm²
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
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,3 kg

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

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.

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

Bestellnummer 24 646

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

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

10492	Einbaugehäuse
13606	Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
10092	Einputzrahmen
13605	Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.