

EX-LED-Notleuchte

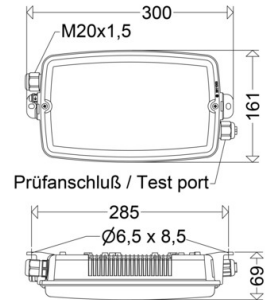
nD8611 L02/3 W

[Artikelnummer : 86111 0011]



Allgemeine Produktbeschreibung

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit angeformten Befestigungslaschen, weiß-opale Abschlusswanne aus Polycarbonat mit dem Gehäuse verschraubt sowie Silikondichtung. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 sowie optischer Anzeige der Prüfergebnisse. Eingebaute NiMH-Batterie, die durch ständige Erhaltungsladung betriebsbereit gehalten wird. Elektronischer Tiefentladeschutz nach EN-61347-2-7, Wiederaufladezeit 24 h nach EN 60598-2-22. Details siehe „Technische Daten“.

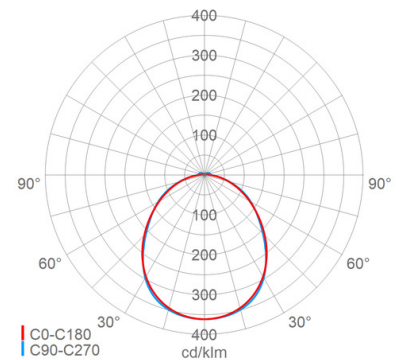


Allgemeine Produktvorteile

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, auch bei tiefen Temperaturen
- stabiler Lichtstrom im Notbetrieb, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- sehr gute Erkennbarkeit des Rettungszeichens durch hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms
- robuste Leuchte für raue Umgebungen
- ideal bei beengten Platzverhältnissen
- homogene Ausleuchtung durch weiß-opale Leuchtenwanne
- schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar

Einsatzbereiche

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub)
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken
- Sicherheitsbeleuchtung



EX-LED-Notleuchte

nD8611 L02/3 W

[Artikelnummer : 86111 0011]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254342450

EX-Schutz

EX-Zone: 2, 22
EX-Kennzeichnung Gas: II 3 G Ex nR IIC T4 Gc
EX-Kennzeichnung Staub: II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Hauptzündschutzart: nR
Temperaturklasse: T4
Oberflächentemperatur: T80°C

Notlicht-Eigenschaften

Notversorgung: selbstversorgt (MA)
Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS)
Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: 150 lm
Lichtstromfaktor: 100 %
Überwachungseinrichtung: Selbsttest
Umgebungstemperatur (BS): 0 °C bis +40 °C
Für Piktogrammanwendung: Ja
Batterietyp: NiMH
Betriebsdauer: 3 h

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
LED-Modulstandard: Zhaga
Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung: 5 W
Leuchtenlichtstrom: 150 lm
Lichtausbeute: 30 lm/W
Farbtemperatur: 6500 K
Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
Lichtfarbe: 865
Zul. Umgebungstemperatur Ta: 0 °C bis +30 °C
Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit: RG0

Lebensdauer

Lebensdauer LED: L70>70000 h (@ Ta max), L80>70000 h (@ Ta 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm²

Elektrischer Anschluss

max. Anzahl bei
Leitungsschutzschalter B16: 130
LS B10/B13/B20: 82/106/163
LS C10/C13/C16/C20: 135/175/221/270
Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 13 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: I
IP Schutzart: IP65
Stoßfestigkeit (IK): IK10
Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Deckenmontage, Wandmontage
Gebrauchslage: nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagrecht
Befestigung: 2-Punkt

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss

Abdeckung

Art / Material: Wanne (PC)
Eigenschaft: opal
Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Abmessung / Gewicht

Länge: 300,00 mm
Breite / Durchmesser: 161,00 mm
Höhe: 69,00 mm
Gewicht: 1,15 kg

nD8611 L02/3 W

[Artikelnummer : 86111 0011]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
36004 9002	ABD 3611 W	Wanne PC opal
12112 0101	PIK 220/110/33	Normpiktogramm selbstklebend grün/transparent Notausgang links zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 22m
12112 0102	PIK 220/110/34	Normpiktogramm selbstklebend grün/transparent Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 22m
12112 0103	PIK 220/110/35	Normpiktogramm selbstklebend grün/transparent Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 22m
90122 9001	2533 G	Verschraubung M20 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90120 9008	2531 G	Verschraubung M20 für Ex-Zone 1/21 mit Gegenmutter
90222 9026	Akku NiMH 2,2Ah 3,6V Stab 8620	NiMH-Akku, 3,6 V 2,2 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9027	Akku NiMH 2,2Ah 6,0V Stab 8621	NiMH-Akku, 6,0 V 2,2 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)