

EX-LED-Notleuchte

nD8611 L02/1 W

[Artikelnummer : 86111 0010]

Allgemeine Produktbeschreibung

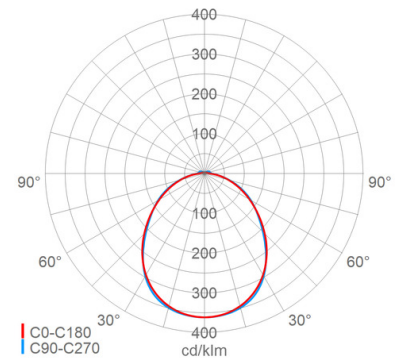
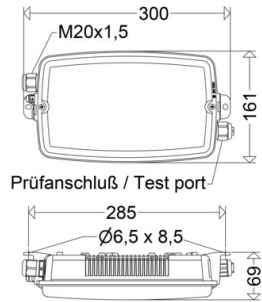
Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit angeformten Befestigungslaschen, weiß-opale Abschlusswanne aus Polycarbonat mit dem Gehäuse verschraubt sowie Silikondichtung. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung 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 L02/1 W

[Artikelnummer : 86111 0010]

Technische Daten

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: selbst Versorgung (MA)
 Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS),
 Dauerschaltung (DS)
 Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: 150 lm
 Lichtstromfaktor: 100 %
 Überwachungseinrichtung: Selbsttest
 Umgebungstemperatur BS: 0 °C bis +40 °C
 Umgebungstemperatur DS: 0 °C bis +30 °C
 Für Piktogrammanwendung: Ja
 Batterietyp: NiCd
 Betriebsdauer: 1 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: ≥ 70
 Lichtfarbe: 765
 Zul. Umgebungstemperatur Ta: -5 °C bis +30 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG0

Lebensdauer

Nutzlebensdauer 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
 Max. Anzahl bei LS B16: 130
 LS B10/B13/B20: 82/106/163
 LS C10/C13/C16/C20: 135/175/221/270

Elektrischer Anschluss

Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x),
 Kunststoff, 8 - 13 mm

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss

Abdeckung

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

Montage

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

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

Länge: 300,00 mm
 Breite/Durchmesser: 161,00 mm
 Höhe: 69,00 mm
 Gewicht: 1,03 kg
 EAN/GTIN: 4041254342443

nD8611 L02/1 W

[Artikelnummer : 86111 0010]

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. EKW 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. EKW 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. EKW 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 3,6V 2,2Ah Stab 8620	NiMH-Akku, 3,6 V 2,2 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9027	AKKU NiMH 6V 2,2Ah Stab 8621	NiMH-Akku, 6,0 V 2,2 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)