

## EX-LED-Notleuchte

### nD8611 L02/3 W

[ Artikelnummer : 86111 0011 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

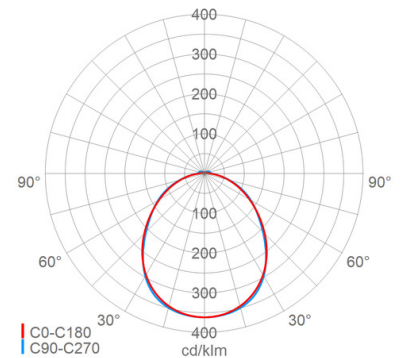
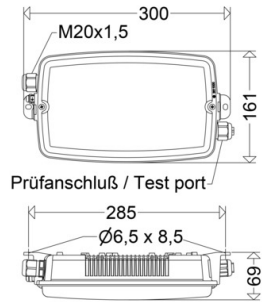
Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit angeformten Befestigungslaschen, weiß-opale Abschlusswanne aus Polycarbonat mit dem Gehäuse verschraubt sowie Silikondichtung. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung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

**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: Einzelbatterie  
 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  
 Brenndauer: 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: ≥ 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 mm<sup>2</sup>  
 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: 1,15 kg  
 EAN/GTIN: 4041254342450

**nD8611 L02/3 W**

[ Artikelnummer : 86111 0011 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
36004 9002	ABD 3611 W	Wanne PC opal
12112 0101	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	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	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 8620 1h	Akku 2,2Ah 3,6V 1h NiMh
90222 9027	AKKU 8621 3h	Akku 2,2Ah 6,0V 3h NiMh