EX-LED-Notleuchte

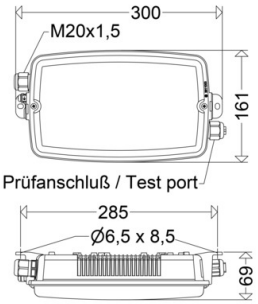


nD8611 L02/1 W

[Artikelnummer : 86111 0010]

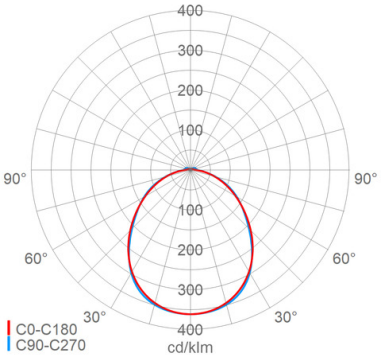
Allgemeine Produktbeschreibung

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

nD8611 L02/1 W

[Artikelnummer : 86111 0010]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254342443

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:	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:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	0 °C bis +30 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz

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, waagerecht
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:	1,03 kg

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. 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)