

## EX-LED-Notleuchte

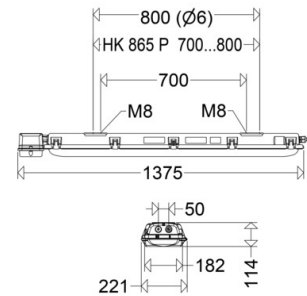
## ExeLed 2 N nD867 12L42/3/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0311 ]



### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz LED-Notleuchte für Zone 2/22. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, mit separatem Batteriekasten an einer Stirnseite der Leuchte, gespritzte Abschlusswanne aus Polycarbonat, Silikondichtung, Verschlussklammern aus Edelstahl, davon 2 Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert, mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhänger. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034, Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte. Im separatem Batteriekasten eingebaute NiCd-Batterie mit elektronischen Ladesystem, Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz, Wieder-Aufladezeit 24h nach EN 60598-2-22. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklammern zur variablen Befestigung. Details siehe Technische Daten.

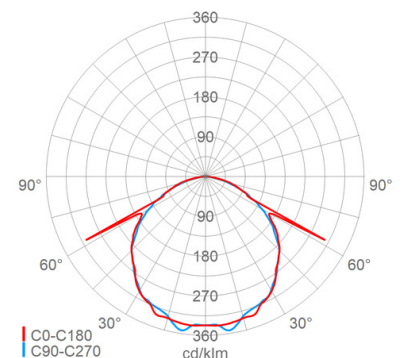


### Allgemeine Produktvorteile

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
- Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
- automatischer wöchentlicher Funktionstest
- automatischer jährlicher Betriebsdauerstest, im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
- einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- hohe Farbwiedergabe  $R_a \geq 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar

### Einsatzbereiche

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



## EX-LED-Notleuchte

## ExeLed 2 N nD867 12L42/3/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0311 ]

**Technische Daten****EX-Schutz**

EX-Zone:	2, 22
EX-Kennzeichnung Gas:	II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
EX-Kennzeichnung Staub:	II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Hauptzündschutzart:	ec
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T80°C
ATEX:	IBExU 16 ATEX B006
IECEX:	IECEX IBE 15.0015

**Notlicht-Eigenschaften**

Notversorgung:	Einzelbatterie
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS)
Leuchtenlichtstrom Notbetrieb:	800 lm
Lichtstromfaktor:	17 %
Überwachungseinrichtung:	Selbsttest
Umgebungstemperatur BS:	0 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur DS:	0 °C bis +45 °C
Batterietyp:	NiCd
Brenndauer:	3 h

**Kenndaten**

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Systemleistung:	29 W
Leuchtenlichtstrom:	4590 lm
Lichtausbeute:	158 lm/W
Farbtemperatur:	5000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	850
Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> :	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz

**Lichttechnik**

Abstrahlcharakteristik:	breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

**Lebensdauer**

Nutzlebensdauer LED:	L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> max), L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C), L90B50>75000 h (@ T <sub>a</sub> 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:	11
LS B10/B13/B20/B25:	6/8/13/17
LS C10/C13/C16/C20/C25:	11/14/18/22/28

**Elektrischer Anschluss**

Einführungen:	M25 (3x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm
Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

**Gehäuse**

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

**Abdeckung**

Art/Material:	Wanne (PC)
Eigenschaft:	klar
Verschluss:	Klammern (Edelstahl (1.4571))

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK10
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE

**Abmessung / Gewicht**

Länge:	1375,00 mm
Breite/Durchmesser:	221,00 mm
Höhe:	114,00 mm
Gewicht:	7,30 kg
EAN/GTIN:	4041254296074

EX-LED-Notleuchte

## ExeLed 2 N nD867 12L42/3/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0311 ]

### Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90222 9031	AKKU 6V 4,0Ah NiCd Stab BST	Akku 4,0Ah 6,0V NiCd
90222 9030	AKKU 6V 1,6Ah NiCd Stab AE	Akku 1,6Ah 6,0V NiCd
90222 9021	AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block 2627 AE	Akku 4,0Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)
90222 9023	AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE	Akku 1,6Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)
90055 9004	KE/KES VE10	Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen
90055 9005	KES P	Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)
90055 9007	KE/KES G2 VE10	Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen
90055 9006	KES G2 P	Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)
90117 9006	2537 G	Verschraubung M25 mit Gegenmutter
90118 9006	2538 G	Verschlusschraube M25 für Ex-Zone 1/21 mit Gegenmutter
90259 9000	KS25 EX	Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21
86501 9003	HK865 P	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4301 zur variablen Befestigung
90001 0002	H8V P	Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8
90000 0002	15A P	Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8
90032 0002	15AV P	Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8
90037 0004	RO84 112 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 1 1/2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8
90038 0004	RO84 2 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8
26000 0004	W 26 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8
26000 0002	W 26/30 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8
26000 0003	W 26/45 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8