

## EX-LED-Notleuchte

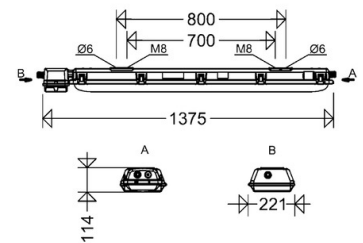
## ExeLed 2 N nD867 12L60/3/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0312 ]



### 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.

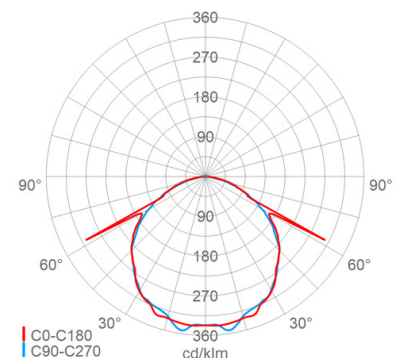


### Allgemeine Produktvorteile

- 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 Betriebsdauertest, 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 12L60/3/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0312 ]

**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:	13 %
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:	41 W
Leuchtenlichtstrom:	6320 lm
Lichtausbeute:	154 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, 7 - 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, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage, Tragschiene, Wandmontage, Wandmontage mit Winkel, Deckenmontage mit Winkel, Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel
Gebrauchslage:	nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagrecht
Befestigung:	2-Punkt

**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:	4041254296081

## EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 2 N****nD867 12L60/3/4 H**

[ Artikelnummer : 86700 0312 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90222 9029	ExAKKU 6V 4,0Ah NiCd Type Neu 90222 9031	Ersatzakku 4Ah
90222 9030	AKKU 6V 1,6Ah NiCd Stab AE	Ersatzakku 1,6Ah
90222 9021	AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block 2627 AE	Ersatzakku 4Ah (Typen ...H)
90222 9023	AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE	Ersatzakku 1,6Ah (Typen ...H)
86601 9001	8654F	Ersatzglas PC satiniert für 12L..
86601 9000	8654	Ersatzglas PC klar
90055 9004	KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.)
90117 9006	2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter
90118 9006	2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25x1,5 mit Gegenmutter
90259 9000	KLIMASTUTZEN EX	Ex-Klimastutzen M25x1,5
86501 9003	HK865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0004	W 26 P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt