

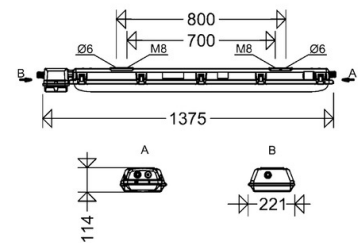
## ExeLed 2 N nD867 12L42/1/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0213 ]



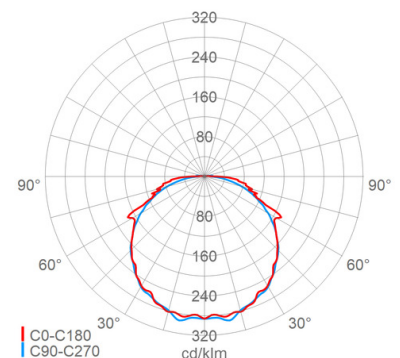
### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz LED-Notleuchte ExeLED 2 N für Zone 2/22 und hohe Umgebungstemperaturen. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. An der Stirnseite der Leuchte angebaute Batteriekasten mit NiCd-Batterie, elektronischem 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 (Zubehör). 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  $Ra \geq 80$ , 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 12L42/1/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0213 ]

#### 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                      |

##### Notlicht-Eigenschaften

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie                                      |
| Schaltungsart:                 | Bereitschaftsschaltung (BS),<br>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:                    | 1 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 Ta: | -30 °C bis +55 °C                            |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz,<br>Kurzschlusschutz |

##### Lichttechnik

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1            |

##### Lebensdauer

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70B10>100000 h (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|

##### Elektrischer Anschluss

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| 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),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 -<br>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<br>erforderlich): | abgependelt, Deckenmontage,<br>Mastmontage mit Rohrschelle,<br>Rohrmontage, Tragschiene,<br>Wandmontage, Wandmontage mit<br>Winkel, Deckenmontage mit Winkel,<br>Seil |
| Gebrauchslage:                             | nach unten strahlend, nach vorne<br>strahlend, senkrecht, waagrecht                                                                                                   |
| Befestigung:                               | 2-Punkt                                                                                                                                                               |

##### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK10 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | A++  |

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1250 mm       |
| Breite/Durchmesser: | 182 mm        |
| Höhe:               | 114 mm        |
| Gewicht:            | 7,20 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254336367 |

## EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 2 N****nD867 12L42/1/4 H****[ Artikelnummer : 86700 0213 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                          | Artikelbeschreibung                                                       |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 90222 9029    | ExAKKU 6V 4,0Ah NiCd Type<br>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<br>2627 AE         | Ersatzakku 4Ah (Typen ...H)                                               |
| 90222 9023    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block<br>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-Verschlussschraube 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                            |