

EX-LED-Notleuchte

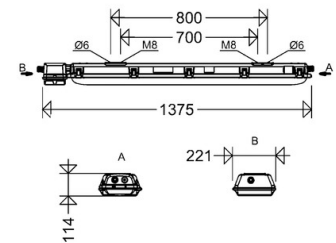
## ExeLed 1 N e864F12L42/1/1,6

[ Artikelnummer : 86400 0001 ]



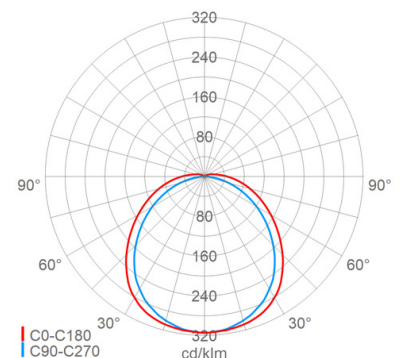
### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 1 N für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit angebautem Batteriekasten an einer Stirnseite der Leuchte, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. Gekapseltes EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. Im Batteriekasten eingebaute NiCd-Batterie mit 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).



### Allgemeine Produktvorteile

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- 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
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung, durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- 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 1 (Gas) und 21 (Staub), Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung/Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen, 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 1 N****e864F12L42/1/1,6****[ Artikelnummer : 86400 0001 ]****Technische Daten****EX-Schutz**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| EX-Zone:                | 1, 21                               |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db          |
| Hauptzündschutzart:     | eb                                  |
| Temperaturklasse:       | T4                                  |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                               |
| ATEX:                   | IBExU 17 ATEX 1026                  |
| IECEX:                  | IECEX IBE 17.0016                   |

**Notlicht-Eigenschaften**

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie                                      |
| Schaltungsart:                 | Bereitschaftsschaltung (BS),<br>Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 750 lm                                              |
| Lichtstromfaktor:              | 15 %                                                |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest                                          |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +45 °C                                     |
| Batterietyp:                   | NiCd                                                |
| Brenndauer:                    | 1 h                                                 |

**Kenndaten**

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                          |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                        |
| Systemleistung:                           | 29 W                                         |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 4360 lm                                      |
| Lichtausbeute:                            | 150 lm/W                                     |
| Farbtemperatur:                           | 6500 K                                       |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                         |
| Lichtfarbe:                               | 865                                          |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +55 °C                            |
| Vorschaltgerät:                           | 1 × EVG, Überlastschutz,<br>Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> max),<br>L80B50>100000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C),<br>L90B50>85000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                       |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 4-polig, 1 - 4 mm <sup>2</sup> |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 12                                          |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 7/9/15/18                                   |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 12/16/20/24/31                              |

**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:  | satiniert                     |
| Verschluss:   | Klammern (Edelstahl (1.4571)) |

**Montage**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör<br>erforderlich): | Mastmontage mit Rohrschelle,<br>Tragschiene, Wandmontage mit<br>Winkel, Deckenmontage mit Winkel,<br>Rohrmontage, Deckenmontage mit<br>Bügel, Wandmontage mit Bügel<br>waagrecht, senkrecht, nach unten<br>strahlend |
| Gebrauchslage:                             | 2-Punkt                                                                                                                                                                                                              |

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1250,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 182,00 mm     |
| Höhe:               | 114,00 mm     |
| Gewicht:            | 8,30 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254300610 |

## EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 1 N****e864F12L42/1/1,6****[ Artikelnummer : 86400 0001 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                  | Artikelbeschreibung                                      |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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 9000    | 8654                                | Ersatzglas PC klar                                       |
| 86601 9001    | 8654F                               | Ersatzglas PC satiniert für 12L..                        |
| 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           |