

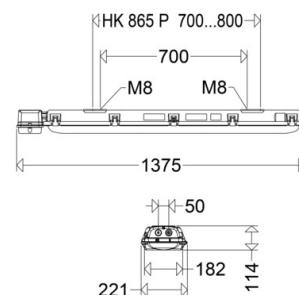
## EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 1 N****e864F 12L42/1/1,6**

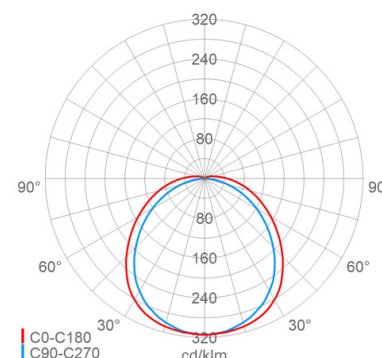
[ Artikelnummer : 86400 0001 ]

**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. Stahlreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhänger. 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 Betriebsdauerstest 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****e864F 12L42/1/1,6**

[ Artikelnummer : 86400 0001 ]

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

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| EX-Zone:                | 1, 21, 2, 22                        |
| 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:              | 6000 K                                       |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80   |
| Lichtfarbe:                  | 860  |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +55 °C                            |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz,<br>Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>L90B50>85000 h (@ Ta 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: | 13  |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 9/11/17/21                                  |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 13/17/22/27/33                              |

**Elektrischer Anschluss**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Einführungen:               | M25 (3x), Verschlusschraube (1x),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 -<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 erforderlich): | Deckenmontage mit Bügel,<br>Deckenmontage mit Winkel,<br>Wandmontage mit Bügel,<br>Wandmontage mit Winkel,<br>abgependelt, Mastmontage mit<br>Rohrschelle, Rohrmontage<br>waagrecht, senkrecht, nach unten<br>strahlend |
| Gebrauchslage:                          | 2-Punkt   |
| Befestigung:                            | 2-Punkt   |

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1375,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 182,00 mm     |
| Höhe:               | 114,00 mm     |
| Gewicht:            | 8,30 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254300610 |

**ExeLed 1 N****e864F 12L42/1/1,6**

[ Artikelnummer : 86400 0001 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                  | Artikelbeschreibung   |
|---------------|-------------------------------------|---|
| 90222 9021    | AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block<br>2627 AE | Akku 4,0Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)   |
| 90222 9023    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block<br>8020 AE | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)   |
| 86601 9014    | ABD 8652F                           | Wanne PC satiniert  |
| 86601 9001    | ABD 8654F                           | Wanne PC satiniert  |
| 86601 9000    | ABD 8654                            | Wanne PC klar   |
| 90117 9006    | 2537 G                              | Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21                                      |
| 90118 9006    | 2538 G                              | Verschlusschraube M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21                                  |
| 90119 9001    | 2539 G                              | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21                |
| 90259 9000    | KS25 G 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 0008    | W 26 L P                            | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang                     |
| 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                          |