

## EX-LED-Notleuchte

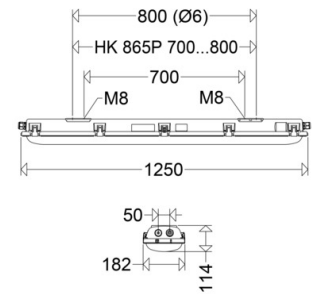
### ExeLed 2 N nD867F 12L60/1/4

[ Artikelnummer : 86705 0004 ]



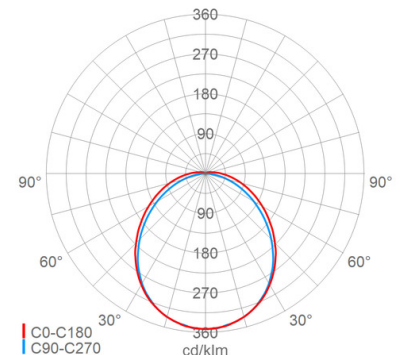
#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 2 N für Zone 2/22. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhänger. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. NiMH-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). 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
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



#### Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (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

ExeLed 2 N  
nD867F 12L60/1/4  
[ Artikelnummer : 86705 0004 ]

Technische Daten

EX-Schutz

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| EX-Zone:                | 2 , 22                     |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 3 G Ex 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 B006X        |
| IECEX:                  | IECEX IBE 15.0015X         |

Notlicht-Eigenschaften

|                                |                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notversorgung:                 | selbst Versorgung (MA)                                                                                                |
| Schaltungsart:                 | Bereitschaftsschaltung (BS),<br>Dauerschaltung (DS)                                                                   |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 750 lm                                                                                                                |
| Lichtstromfaktor:              | 13 %                                                                                                                  |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +40 °C                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur DS:        | 0 °C bis +40 °C                                                                                                       |
| Batterietyp:                   | NiMH                                                                                                                  |
| Betriebsdauer:                 | 1 h                                                                                                                   |
| Besonderheit:                  | Umgebungstemperatur-<br>Nennbereich gemäß EN 60598-2-22;<br>Unter 0° C Notlichtdauer<br>gegebenenfalls eingeschränkt. |

Kenndaten

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                                                              |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                                                            |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG<br>von qualifizierter Person<br>auswechselbar |
| Systemleistung:              | 41 W                                                                             |
| Leuchtenlichtstrom:          | 6020 lm                                                                          |
| Lichtausbeute:               | 147 lm/W                                                                         |
| Farbtemperatur:              | 5000 K                                                                           |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                                                             |
| Lichtfarbe:                  | 850                                                                              |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +40 °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>80000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Elektrischer Anschluss

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                                             |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm²                                              |
| Max. Anzahl bei LS B16:     | 18                                                                                |
| LS B10/B13/B20:             | 12/15/23                                                                          |
| LS C10/C13/C16/C20:         | 18/24/30/37                                                                       |
| 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<br>erforderlich): | Deckenmontage, Deckenmontage<br>mit Bügel, Deckenmontage mit<br>Winkel, Wandmontage,<br>Wandmontage mit Bügel,<br>Wandmontage mit Winkel,<br>abgependelt, Tragschiene<br>nach unten strahlend, nach vorne<br>strahlend, senkrecht, waagrecht |
| Gebrauchslage:                             | 2-Punkt                                                                                                                                                                                                                                      |
| Befestigung:                               |                                                                                                                                                                                                                                              |

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:            | 6,20 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254428048 |

**ExeLed 2 N****nD867F 12L60/1/4****[ Artikelnummer : 86705 0004 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung            | Artikelbeschreibung                                                                                          |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90222 9036    | AKKU NiMH 6V 4,0Ah Block 8024 | NiMH-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                        |
| 90222 9034    | AKKU NiMH 6V 4,0Ah Stab       | NiMH-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                         |
| 90222 9031    | AKKU NiCd 6V 4,0Ah Stab       | NiCd-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                         |
| 90222 9030    | AKKU NiCd 6V 1,6Ah Stab       | NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                         |
| 90222 9021    | AKKU NiCd 6V 4,0Ah Block 2627 | NiCd-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                        |
| 90222 9023    | AKKU NiCd 6V 1,6Ah Block 8020 | NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                        |
| 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                        | Verschlussschraube 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    | HK 865 P                      | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4310 zur variablen Befestigung in Innenbereichen            |
| 90001 0002    | H8V P                         | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8                                            |
| 90000 0002    | DS 15A P                      | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8                                                     |
| 90032 0002    | DS 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 auch für Mastmontage |
| 90038 0004    | RO84 2 A P                    | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 auch für Mastmontage     |
| 26000 0008    | WW 26 L P                     | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang                                          |
| 26000 0002    | WW 26/30 P                    | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8                                               |
| 26000 0003    | WW 26/45 P                    | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8                                               |