

EX-LED-Notleuchte

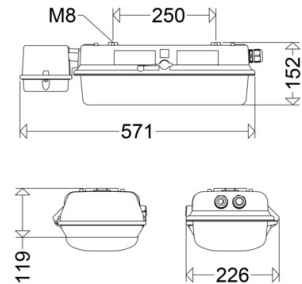
## e856F L10/3/2,5 H

[ Artikelnummer : 85600 0008 ]



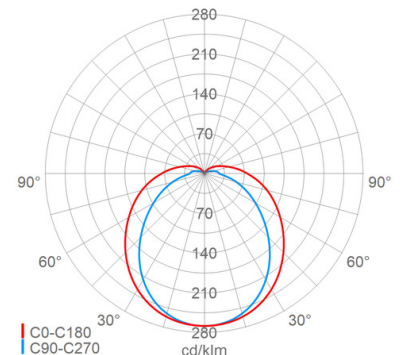
### Allgemeine Produktbeschreibung

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21 und hohe Umgebungstemperaturen. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen und Schutzabdeckung, abklapp- und herausnehmbar. Gekapseltes EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. An der Stirnseite der Leuchte angebauter Batteriekasten mit NiCd-Batterie, elektronischem Ladesystem, Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz. Wiederaufladezeit 24h nach EN 60598-2-22. Details siehe „Technische Daten“.



### 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
- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe  $Ra \geq 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- 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, 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

## e856F L10/3/2,5 H

[ Artikelnummer : 85600 0008 ]

### Technische Daten

#### EX-Schutz

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| EX-Zone:                | 1, 21, 2, 22                              |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 2 G Ex db eb [ib] mb op is q IIC T4 Gb |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db          |
| Hauptzündschutzart:     | eb                                        |
| Temperaturklasse:       | T4                                        |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                                     |
| ATEX:                   | IBExU 17 ATEX 1132                        |
| IECEX:                  | IECEX IBE 17.0037                         |

#### Notlicht-Eigenschaften

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie  |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 260 lm          |
| Lichtstromfaktor:              | 25 %            |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest      |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +50 °C |
| Für Piktogrammanwendung:       | Ja              |
| Batterietyp:                   | NiCd            |
| Brenndauer:                    | 3 h             |

#### Kenndaten

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                        |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                      |
| Systemleistung:                           | 11 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 1060 lm                                    |
| Lichtausbeute:                            | 96 lm/W                                    |
| Farbtemperatur:                           | 6500 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                               | 865                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +55 °C                          |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

#### Lichttechnik

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung:                | Diffusor       |
| 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>90000 h (@ T <sub>a</sub> 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Elektrischer Anschluss

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz           |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 4-polig, 1 - 4 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 19                              |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 12/16/24/30                     |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 19/25/32/39/49                  |

#### Elektrischer Anschluss

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Einführungen:               | M25 (2x), Verschraubung (2x),<br>Kunststoff, 8 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                     |

#### Gehäuse

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe:           | grau                           |

#### Abdeckung

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC)                                                     |
| Eigenschaft:  | satiniert                                                      |
| Verschluss:   | Zentralverschluss (Steckschlüssel<br>6-kant 13mm) (Kunststoff) |

#### Montage

|                                            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör<br>erforderlich): | abgependelt, Mastmontage mit<br>Rohrschelle, Rohrmontage,<br>Tragschiene, Wandmontage mit<br>Winkel, Deckenmontage,<br>Deckenmontage mit Winkel, Seil,<br>Wandmontage |
| 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   |

#### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 440,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 226,00 mm     |
| Höhe:               | 152,00 mm     |
| Gewicht:            | 6,30 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254312705 |

**e856F L10/3/2,5 H****[ Artikelnummer : 85600 0008 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung               | Artikelbeschreibung                                                                                                             |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90222 9023    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)                                                                                             |
| 90222 9024    | AKKU 6V 2,5Ah NiCd Block 8021 AE | Akku 2,5Ah 6,0V NiCd                                                                                                            |
| 85501 9001    | 855                              | Wanne PC satiniert Silikon                                                                                                      |
| 90117 9000    | 2537                             | Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21                                                                                              |
| 90118 9000    | 2538                             | Verschlussschraube M25 für Ex-Zone 1/21                                                                                         |
| 90259 9000    | KS25 EX                          | Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21                                                                                               |
| 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                                                                  |
| 12112 0006    | 121/33 W                         | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang links zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.  |
| 12112 0007    | 121/34 W                         | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. |
| 12112 0008    | 121/35 W                         | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.  |