

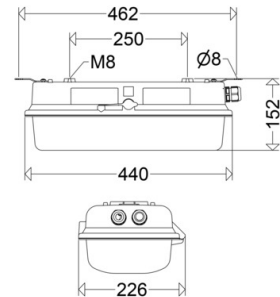
EX-LED-Notleuchte

## e856F L20/3/2,5

[ Artikelnummer : 85600 0002 ]

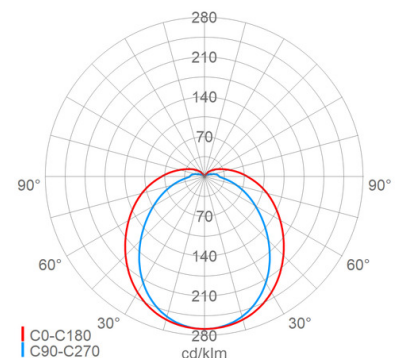
### Allgemeine Produktbeschreibung

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1 /21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung. Stahlblechreflektor 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. Eingebaute NiCd-Batterie mit elektronischem Ladesystem, Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz. Wiederaufladezeit 24h nach EN 60598-2-22.



### 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
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



### Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken, Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung/Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen

EX-LED-Notleuchte

**e856F L20/3/2,5**

[ Artikelnummer : 85600 0002 ]

**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:              | 13 %                                                                                                        |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +40 °C                                                                                             |
| Für Piktogrammanwendung:       | Ja                                                                                                          |
| Batterietyp:                   | NiCd                                                                                                        |
| Brenndauer:                    | 3 h                                                                                                         |
| Besonderheit:                  | Umgebungstemperatur-Nennbereich gemäß EN 60598-2-22; Unter 0° C Notlichtdauer gegebenenfalls eingeschränkt. |

**Kenndaten**

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                                                        |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                                                      |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:                           | 19 W                                                                       |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 2050 lm                                                                    |
| Lichtausbeute:                            | 108 lm/W                                                                   |
| Farbtemperatur:                           | 6500 K                                                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                                                       |
| Lichtfarbe:                               | 865                                                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +40 °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 mm <sup>2</sup>         |
| Max. Anzahl bei LS B16:     | 19                                                  |
| LS B10/B13/B20:             | 12/16/24                                            |
| LS C10/C13/C16/C20:         | 19/25/32/39                                         |
| Einführungen:               | M25 (2x), Verschraubung (2x), 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 6-kant 13mm) (Kunststoff) |

**Montage**

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage, Tragschiene, Wandmontage mit Winkel, Deckenmontage, Deckenmontage mit Winkel, Seil, Wandmontage |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend, nach vorne 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:            | 5,60 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254312620 |

**e856F L20/3/2,5****[ Artikelnummer : 85600 0002 ]****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    | ABD 855                          | Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung                                                                                                    |
| 90117 9000    | 2537                             | Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21                                                                                                      |
| 90118 9000    | 2538                             | Verschlussschraube M25 für Ex-Zone 1/21                                                                                                 |
| 90119 9000    | 2539                             | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen für Ex-Zone 1/21                                                                                |
| 90259 9000    | KS25 G 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 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    | 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. EKW 30m  |
| 12112 0007    | 121/34 W                         | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. EKW 30m |
| 12112 0008    | 121/35 W                         | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. EKW 30m  |