

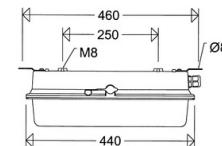
## EX-LED-Notleuchte

**e856F L20/1/1,6**

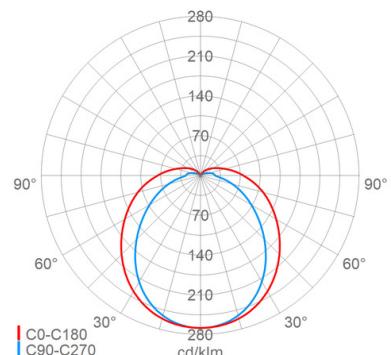
[ Artikelnummer : 85600 0001 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikonabdichtung. 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. 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  $R_a \geq 80$ , 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), 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 L20/1/1,6**

[ Artikelnummer : 85600 0001 ]

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EX-Zone:                | 1, 2, 21, 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: | 560 lm          |
| Lichtstromfaktor:              | 27 %            |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest      |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +40 °C |
| Für Piktogrammanwendung:       | Ja              |
| Batterietyp:                   | NiCd            |
| Brenndauer:                    | 1 h             |

**Kenndaten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Leuchtmittel:                | LED  |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                      |
| Systemleistung:              | 19 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 2050 lm                                    |
| Lichtausbeute:               | 108 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:              | 6500 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                  | 865  |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -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 (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>L90B50>90000 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: | 19  |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 11/15/23/29                                 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 19/25/32/39/49                              |

**Elektrischer Anschluss**

|               |   |
|---------------|---|
| Einführungen: | M25 (2x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm |
|---------------|---|

**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:**

|              |   |
|--------------|---|
| Befestigung: | nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagerecht |
|              | 2-Punkt   |

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 440,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 226,00 mm     |
| Höhe:               | 152,00 mm     |
| Gewicht:            | 5,50 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254312613 |

**Stand:** 04. September 2021, Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

EX-LED-Notleuchte

**e856F L20/1/1,6**

[ Artikelnummer : 85600 0001 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                  | Artikelbeschreibung                                   |
|---------------|-------------------------------------|---|
| 90222 9023    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE    | Ersatzakku 1,6Ah (Typen ...H)                         |
| 90222 9024    | AKKU 8021 2,5Ah für e801/e846/nD848 | Ersatzakku 2,5Ah                                      |
| 85501 9001    | 855                                 | Ersatzglas PC satiniert                               |
| 90117 9000    | 2537                                | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                   |
| 90118 9000    | 2538                                | Ex-Kunststoff-Verschlusssschraube M25x1,5             |
| 90259 9000    | KLIMASTUTZEN EX                     | Ex-Klimastutzen M25x1,5                               |
| 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 0008    | W 26/L 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        |
| 12112 0006    | 121/33 W                            | Selbstklebendes Piktogramm Notausgang links           |
| 12112 0007    | 121/34 W                            | Selbstklebendes Piktogramm Notausgang rechts          |
| 12112 0008    | 121/35 W                            | Selbstklebendes Piktogramm Notausgang unten           |