

EX-LED-Notleuchte

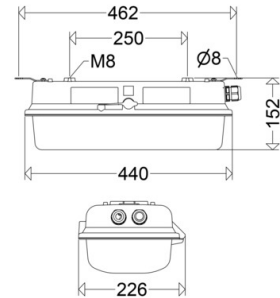
## e856F L05/3/2 DIMDI

[ Artikelnummer : 85605 0020 ]



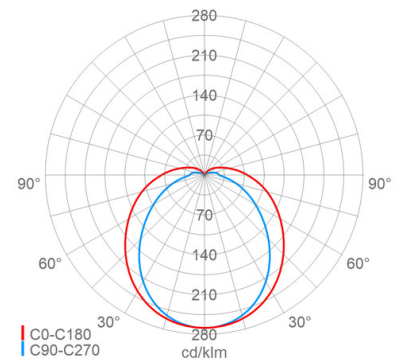
### Allgemeine Produktbeschreibung

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 L05/3/2 DIMDI**

[ Artikelnummer : 85605 0020 ]

**Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254439174

**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: selbstversorgt (MA)  
 Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: 260 lm  
 Lichtstromfaktor: 13 %  
 Überwachungseinrichtung: Selbsttest  
 Umgebungstemperatur (BS): 0 °C bis +40 °C  
 Für Piktogrammanwendung: Ja  
 Batterietyp: NiMH  
 Betriebsdauer: 3 h  
 Besonderheit: Nur zur Verwendung an DALI-Überwachungs- / Controller mit Unterstützung von selbstversorgten Notleuchten (Device Type1). 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: 6 W  
 Leuchtenlichtstrom: 510 lm  
 Lichtausbeute: 85 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

**Lichtsteuerung**

Dimmbar: Ja

**Lichtsteuerung**

Dimmverfahren: DALI (DIMD)  
 Dimmbereich / -niveau: 12 - 100 %  
 DALI-Adressen pro Leuchte: 1  
 DALI-Standard: DT1, DT6

**Lichttechnik**

Typ Lichtlenkung: Diffusor  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend  
 Photobiologische Sicherheit: RG1

**Lebensdauer**

Lebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ T<sub>a</sub> max),  
 L80B50>100000 h (@ T<sub>a</sub> 25°C),  
 L90B50>90000 h (@ T<sub>a</sub> 25°C)

**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckklemme, 6-polig, 1 - 4 mm²  
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter 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

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**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

**Gehäuse**

Gehäusematerial: glasfaserverstärktes Polyester  
 Farbe: grau

EX-LED-Notleuchte

**e856F L05/3/2 DIMDI**

[ Artikelnummer : 85605 0020 ]

**Abdeckung**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Länge:                | 440,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 226,00 mm |
| Höhe:                 | 152,00 mm |
| Gewicht:              | 5,40 kg   |

**e856F L05/3/2 DIMDI****[ Artikelnummer : 85605 0020 ]****Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung              | Artikelbeschreibung                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90222 9023    | Akku NiCd 1,6Ah 6,0V Block 8020 | NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                                                               |
| 90222 9024    | Akku NiCd 2,5Ah 6,0V Block 8021 | NiCd-Akku, 6,0 V 2,5 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)                                                                               |
| 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    | 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                                                                                      |
| 12112 0013    | PIK 121/32 W                    | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang oben zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m   |
| 12112 0006    | PIK 121/33 W                    | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang links zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m  |
| 12112 0007    | PIK 121/34 W                    | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m |
| 12112 0008    | PIK 121/35 W                    | Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3. Erkennungsweite 30m  |