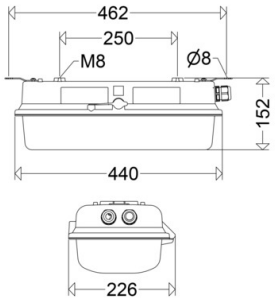
# e856F L20/1/2 DIMDI

**[ Artikelnummer : 85605 0011 ]**



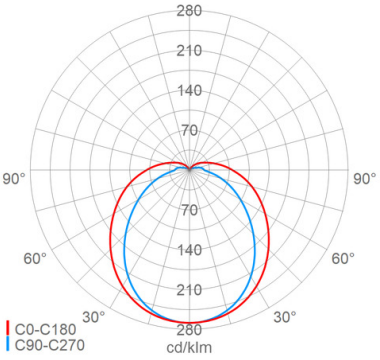
### Allgemeine Produktbeschreibung

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≥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

# e856F L20/1/2 DIMDI

## [ Artikelnummer : 85605 0011 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254439068 |

**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: | 560 lm |
| Lichtstromfaktor: | 27 % |
| Überwachungseinrichtung: | Selbsttest |
| Umgebungstemperatur (BS): | 0 °C bis +40 °C |
| Für Piktogrammanwendung: | Ja |
| Batterietyp: | NiMH |
| Betriebsdauer: | 1 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: | 19 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 2050 lm |
| Lichtausbeute: | 108 lm/W |
| Farbtemperatur: | 6500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 865 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich / -niveau: | 29 - 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 (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>90000 h (@ Ta 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, waagerecht |
| Befestigung: | 2-Punkt |

**Gehäuse**

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

# e856F L20/1/2 DIMDI

## [ Artikelnummer : 85605 0011 ]

**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: | 5,50 kg |

# e856F L20/1/2 DIMDI

**[ Artikelnummer : 85605 0011 ]**

**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 |