

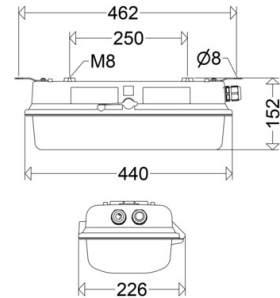
EX-LED-Notleuchte

e856F L20/1/1,6

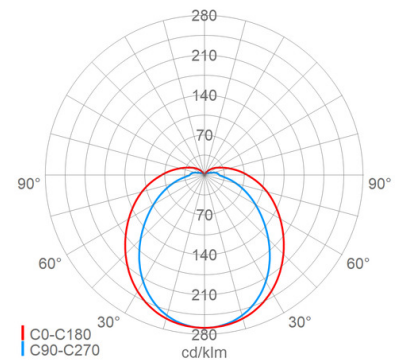
[Artikelnummer : 85600 0001]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

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

[Artikelnummer : 85600 0001]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254312613

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: IBEExU 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: NiCd
 Betriebsdauer: 1 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 Ta: -30 °C bis +40 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz

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, 4-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

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

EX-LED-Notleuchte

e856F L20/1/1,6

[Artikelnummer : 85600 0001]

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	Verschlusschraube 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