

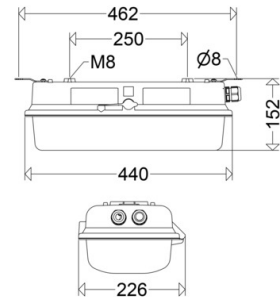
## EX-LED-Notleuchte

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

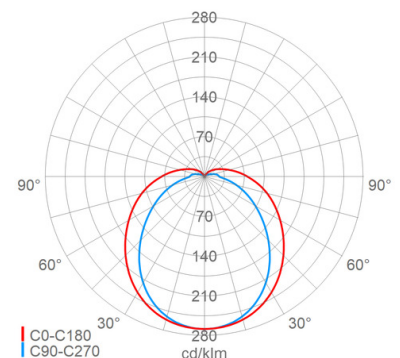
[ Artikelnummer : 85600 0001 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung. 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  $Ra \geq 80$ , 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, 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:	560 lm
Lichtstromfaktor:	27 %
Überwachungseinrichtung:	Selbsttest
Umgebungstemperatur BS:	0 °C bis +40 °C
Für Piktogrammwendung:	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), 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 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, 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:	5,50 kg
EAN/GTIN:	4041254312613

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	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	855	Wanne PC satiniert Silikon
90117 9000	2537	Verschraubung M25
90118 9000	2538	Verschlusschraube M25 für Ex-Zone 1/21
90259 9000	KS25 EX	Klimastützen 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
90038 0004	RO84 2 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8
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.
12112 0007	121/34 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang rechts zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.
12112 0008	121/35 W	Normpiktogramm selbstklebend grün/weiß-opal Notausgang unten zur Rettungswege-Kennzeichnung nach DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.