

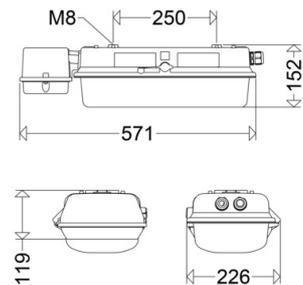
EX-LED-Notleuchte

e856F L20/1/1,6 H

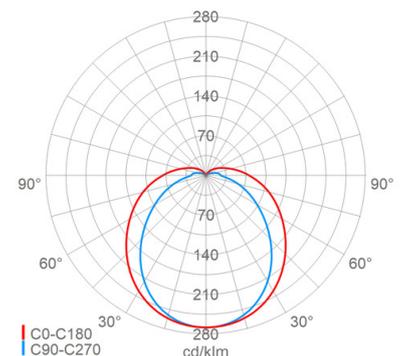
[Artikelnummer : 85600 0005]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Kompakte explosionsgeschützte LED-Notleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21 und hohe Umgebungstemperaturen. 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. An der Stirnseite der Leuchte angebauter Batteriekasten mit NiCd-Batterie, elektronischem Ladesystem, Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz. Wiederaufladezeit 24h nach EN 60598-2-22. Details siehe „Technische Daten“.

**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), Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung/Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen, Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen, Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

EX-LED-Notleuchte

e856F L20/1/1,6 H

[Artikelnummer : 85600 0005]

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 +50 °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 +55 °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 ²
Max. Anzahl bei LS B16:	19
LS B10/B13/B20/B25:	12/16/24/30
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:	6,40 kg
EAN/GTIN:	4041254312668

EX-LED-Notleuchte

e856F L20/1/1,6 H

[Artikelnummer : 85600 0005]

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	ABD 855	Wanne PC satiniert Silikon
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	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.