

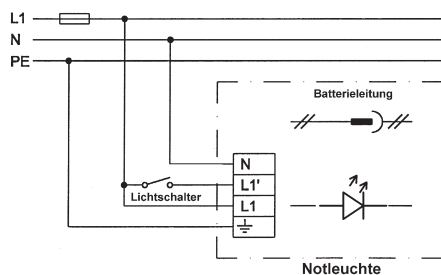
NEU

Kompakte LED-Notleuchte für Ex-Zone 1/21 Baureihe e856...



Hinweis:

Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen siehe Technischer Anhang 1.4.



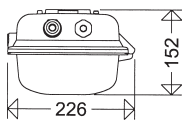
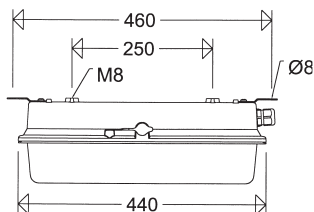
Inbetriebnahme:

Batterieleitung zusammenstecken.

Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen.

Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen

e856 ... (ohne Batteriekasten)



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 2 und 21, 22. Einsetzbar für Sicherheitsbeleuchtung aber auch als Hinweis- oder Rettungszeichenleuchte.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester. Ausführung H mit separatem Batteriekasten an einer Stirnseite der Leuchte befestigt.

Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert, abklappbar, Silikondichtung.

Reflektor: weiß, aushängbar, mit vergossenen LED-Modulen und Entblendungselementen.

Zentralverschluss: 6-kant-Steckschlüssel 13mm.

Anschluss: Für einseitige REIN-RAUS Verdrahtung 4 x 2,5mm² vorbereitet. Klemme L1 + L1' + N + PE, bis max. 2,5mm².

Kabeleinführung: 2 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen).

Befestigung: Seitliche Befestigungswinkel erlauben direkte Wand- oder Deckenmontage (Ausführung ohne Batteriekasten). Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

Technische Daten:

LED: Linearmodule ca. 6.500K, R_a typisch 80, Lebensdauer L_{70B10} > 80.000h, L_{80B50} > 80.000h, bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

Eingebaute NiCd-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz für Akku

Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wieder-Aufladezeit: 24h, nach EN 60598-2-22

Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte

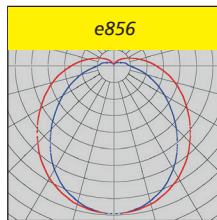
Betriebsart:

Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Bereitschaftsschaltung = Sicherheitsbeleuchtung schaltet sich nur bei Netzausfall ein.

Optionen:

- DALI-Schnittstelle (Ausführung DIMD)
- 6-adrige REIN-RAUS Verdrahtung
- Fernausschaltvorrichtung



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- LED-Module mit innovativer Vergusskapselung
- **homogene Ausleuchtung durch Entblendungselemente**, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- **hohe Farbwiedergabe R_a typisch 80**, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- **zuverlässig, betriebssicher und langlebig.**
 - Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
 - Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
 - automatischer wöchentlicher Funktionstest
 - automatischer jährlicher Betriebsdauertest
 - Betriebsdauertest im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
 - einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- **Original SCHUCH-Zentralverschlusssystem**
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar



Hinweise:

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.



Foto: BASF

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Leuchtenlichtstrom [lm] * Notbetrieb	Lichtausbeute [lm/W]	Leuchtenwanne satiniert	Brenndauer 1 Std.	Brenndauer 3 Std.	Tmax [°C]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	----------------------	---------------------------	---	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	-----------	------------------------	----------------	-----------------------------------

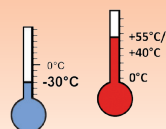
e856...



II 2 G Ex db eb [ib] mb
op is q IIC T4 Gb

II 2 D Ex op is tb
IIC T80°C Db

IP66



EU-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 17 ATEX 1132

Weitere Zulassungen:

IECEx IBE 17.0037

Zündschutzart: eb (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex db eb [ib] mb op is q IIC T4 Gb
(Zone 1)

II 2 D Ex op is tb IIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240V AC, 50-60Hz

Umgebungstemperatur:

-30°C bis siehe Tabelle

Nennbereich gemäß EN 60598-2-22

0°C bis 40° bzw. 50°C (H-Typen).

Unter 0°C Notlichtdauer ggf. eingeschränkt.

85600 0017	e856F L05/1/1,6	6	510	510	85	•	•	•	55	A++	1 x 8W	5,4
85600 0018	e856F L05/3/2,5	6	510	260	85	•	•	•	55	A++	1 x 8W	5,4
85600 0003	e856F L10/1/1,6	11	1.060	560	96	•	•	•	40	A++	2 x 8W	5,4
85600 0004	e856F L10/3/2,5	11	1.060	260	96	•	•	•	40	A++	2 x 8W	5,4
85600 0001	e856F L20/1/1,6	19	2.050	560	108	•	•	•	40	A++	2 x 18W	5,5
85600 0002	e856F L20/3/2,5	19	2.050	260	108	•	•	•	40	A++	2 x 18W	5,6

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

Ausführung:

Wie Standard, jedoch mit separatem Batteriekasten an der Stirnseite der Leuchte.

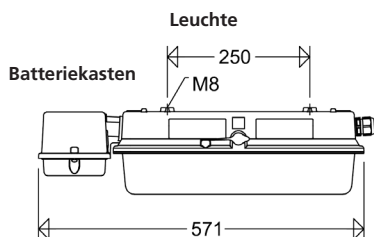
85600 0007	e856F L10/1/1,6 H	11	1.060	560	96	•	•	•	55	A++	2 x 8W	6,3
85600 0008	e856F L10/3/2,5 H	11	1.060	260	96	•	•	•	55	A++	2 x 8W	6,4
85600 0005	e856F L20/1/1,6 H	19	2.050	560	108	•	•	•	55	A++	2 x 18W	6,4
85600 0006	e856F L20/3/2,5 H	19	2.050	260	108	•	•	•	55	A++	2 x 18W	6,5

* siehe Hinweise

** Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.



e856F ... H (mit Batteriekasten)



Selbstklebende Piktogramme zur
Rettungswege-Kennzeichnung nach
DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3.



121/33 W

.../34 W

.../35 W

Erkennungsweite = 25m.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzakkus		
90222 9023	AKKU 8020	Ersatz-Akku 1,6Ah
90222 9024	AKKU 8021	Ersatz-Akku 2,5Ah
Ersatzglas		
85501 9001	855	PC satiniert
Kabeleinführungen / Verschraubungen / Klimastutzen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90118 9000	2538	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90259 9000	Klimastutzen EX	M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt
Selbstklebende Piktogramme		
12112 0006	121/33 W	Notausgang links
12112 0007	121/34 W	Notausgang rechts
12112 0008	121/35 W	Notausgang unten