


**SCHUCH EX-LED Notleuchte Ex-Zone 1/21 e864F12L42/3/4**
**Art. Nr. H86400 0101**

- Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub)
- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester (Länge: 1375 mm), mit separatem Batteriekasten
- Abschlusswanne: gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F) oder klar, Silikondichtung
- Verschluss: Edelstahlklammern (KE), zwei davon mit Schraubendreher zu öffnende Sicherheitsverschlüsse (KES)
  - Anschluss: 4-polig, max. Klemmbereich 4 mm<sup>2</sup>
  - Kabeleinführung: 2 x M25 x 1,5 an der Stirnseite der Leuchte (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen)
- Gebrauchslage: nach unten bzw. vorne strahlend
- LED Linearmodule ca. 6500 K
- EVG mit integrierter Notlichtelektronik
- EG-Baumusterprüfbescheinigung: IBExU 17 ATEX 1026
- Weitere Zulassungen: IECEx IBE 17.0016
- Zündschutzart: eb
- Explosionsschutz: II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Ex-geschützte LED-Notleuchte ExeLed 1 N, geeignet für Zone 1/21. Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, gespritzte PC-Abschlusswanne satiniert zur Blendungsbegrenzung, Edelstahlklammern und Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung. Aluminiumreflektor (lackiert) mit vergossenen LED-Modulen, zum Berührungsschutz in Abschlusswanne eingerastet (Sandwich-Bauweise), komplett abhänger. LED-Linearmodule ca. 6.500K, Ra typisch 80, L70B10 > 100.000Std., L80B50 > 100.000Std. bei max. Umgebungstemperatur. Einsetzbar von -30°C bis +55°C. Eingebaute NiCd-Batterie mit elektronischem Ladesystem, automatischer Selbstüberwachung mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse, Tiefentladeschutz, Dauer- oder Bereitschaftsschaltung, Brenndauer 3Std. Schutzart IP66, Schutzklasse I. Explosionsschutz II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1) bzw. II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db. Leuchtenlichtstrom 4.520lm, Notbetrieb 700lm, Systemleistung 35W, Energieeffizienzklasse A++.

**Technische Information**

Montageart	Aufbau	Für Ex-Zone Gas	1, 2
Type	e864F 12L42/3/4	Für Ex-Zone Staub	21, 22
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest	Leistung	29 W
Einspeisung	dezentral	Lichtstrom	4360 lm
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Lichtstrom bei Notbetrieb	750 lm
Mit Leuchtmittel	Ja	Lichtfarbe	weiß
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff	Farbtemperatur	6500 K
Spannungsart	AC	Breite	221 mm
Nennspannung	220 V	Höhe/Tiefe	114 mm
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Brenndauer	3 h
Geeignet für Kennzeichnungsart	ohne	Länge	1,375 mm
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	A	Tmax	55 °C
Schutzart (IP)	IP66	EAN	4041254300634
Schutzklasse	I		