


SCHUCH EX-LED Notleuchte Ex-Zone 1/21 e864 12L42/3/4
Art. Nr. H86400 0111

- 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 mm²
 - 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 klar, Edelstahlklammern und Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung. Aluminiumreflektor (lackiert) mit vergossenen LED-Modulen, zum Berührungsschutz in Abschlusswanne eingerastet (Sandwich-Bauweise), komplett abhängbar. 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.. EVG mit Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz. 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 4.770lm, Notbetrieb 740lm, Systemleistung 35W, Energieeffizienzklasse A++.

Technische Information

Montageart	Aufbau
Type	e864 12L42/3/4
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest
Einspeisung	dezentral
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Spannungsart	AC
Nennspannung	220 V
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Geeignet für Kennzeichnungsart	ohne
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	A
Schutzart (IP)	IP66
Schutzklasse	I

Für Ex-Zone Gas	1, 2
Für Ex-Zone Staub	21, 22
Leistung	29 W
Lichtstrom	4590 lm
Lichtstrom bei Notbetrieb	800 lm
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	6500 K
Breite	221 mm
Höhe/Tiefe	114 mm
Brenndauer	3 h
Länge	1,375 mm
Tmax	55 °C
EAN	4041254300672