



EX NL - LED Notleuchte

EX LED Notleuchte

EX LED emergency light



LED

230V

IP66

EX NL - LED Notleuchte

Die EX NL LED-Notleuchte ist eine zuverlässige und robuste Lösung für die Notbeleuchtung in explosionsgefährdeten Bereichen. Ausgestattet mit einer integrierten Akkuversorgung gewährleistet sie auch bei Ausfall der Netzspannung eine sichere Beleuchtung von Arbeits- und Sicherheitsbereichen. Die Leuchte ist für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zugelassen und eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen in der Chemie-, Petrochemie-, Offshore- und Prozessindustrie.

The EX NL LED emergency light is a reliable and robust solution for emergency lighting in hazardous areas. Equipped with an integrated battery backup, it ensures safe illumination of work and safety areas even in the event of a mains power failure.

The luminaire is approved for use in Ex zones 1, 2, 21, and 22 and is suitable for demanding applications in the chemical, petrochemical, offshore, and process industries.

EX Zonen 1, 2, 21, 22
EX zones 1, 2, 21, 22

IP Schutzart IP66
IP protection IP66

Schutzrohr aus Borosilikatglas
Protective tube made of borosilicate glass

Lichtquelle: 4x LEDs
Light source: 4x LEDs

Aluminium-Druckgußgehäuse
Aluminium die-cast-housing



SCAN ME

MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 4x LEDs
- Schutzrohr: Borosilikatglas
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Schutzart: IP66
- Leuchtdauer bei Not-Akkubetrieb: > 1h
- Anschluss: Kabelverschraubung M20
- Befestigung: inkl. 2x Edelstahl-Montagewinkel
- Spannungsvariante: 230V mit integriertem Notfall-Akku



- Illuminant: 4x LEDs
- Protective tube: borosilicate glass
- Housing: aluminium-die-cast
- Protection category: IP66
- Emergency battery operation duration: > 1 h
- Connection: M20 cable gland
- Fastening: incl. 2x stainless steel mounting brackets
- Voltage: 230V with integrated emergency battery

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

EX NL	
Nennspannung Nominal voltage	230 Volt (Notfall-Akku integriert / integrated emergency battery)
Leuchtmittel Illuminant	4x LEDs
Schutzrohr Protective tube	Borosilikatglas Borosilicate glass
Gehäuse Housing	Aluminium Druckguß Aluminium-die-cast
IP Schutzart IP protection class	IP66
Schlagfestigkeit Impact resistance	7 Joule
Schutzklasse Protection class	II
Gewicht Weight	ca. 5,5 - 6,0 kg
Umgebungstemperatur Ambient temp.	0 °C - +40 °C
Abmessungen Dimensions	430 x 174 x 210 mm
 Gas Gas	Ex II 2 G Ex db IIB T6/T5 Gb
 Staub Dust	Ex II 2 D Ex tb IIIB T85°C/T100°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T6/T5 +T100°C

BETRIEBSARTEN | OPERATING MODES

Nicht schaltbare EX-Notleuchte

In der nicht schaltbaren Ausführung bleibt die EX-Notleuchte im Normalbetrieb ausgeschaltet. Die Leuchte dient ausschließlich als Notbeleuchtung und schaltet sich automatisch ein, sobald die Netzspannung ausfällt. Diese Variante eignet sich besonders für Bereiche, in denen die Leuchte nur im Notfall benötigt wird.

Schaltbare Ex-Notleuchte

Die schaltbare Ausführung bietet zusätzliche Flexibilität. Neben der permanenten Versorgung für Akku, Ladeelektronik und Überwachung kann die Leuchte über eine geschaltete Phase gezielt ein- und ausgeschaltet werden. Bei einem Stromausfall aktiviert sich die Notlichtfunktion automatisch – unabhängig davon, ob die Leuchte zuvor ein- oder ausgeschaltet war.

Non-switchable Ex emergency light

In the non-switchable version, the Ex emergency light remains switched off during normal operation. The light serves exclusively as emergency lighting and switches on automatically as soon as mains power fails. This variant is particularly suitable for areas where the light is required only in an emergency.

Switchable Ex emergency light

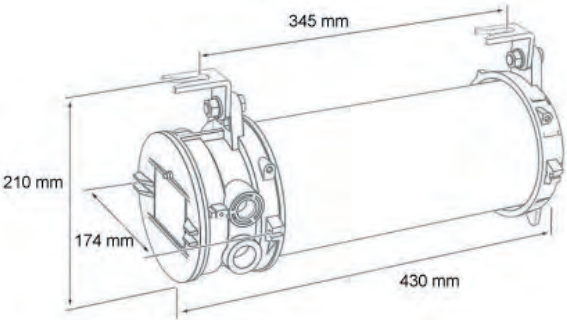
The switchable version offers additional flexibility. In addition to the continuous power supply for the battery, charging electronics, and monitoring system, the light can be switched on and off as desired via a switched phase. In the event of a power failure, the emergency lighting function activates automatically—regardless of whether the light was previously switched on or off.

ANSCHLUSS | CONNECTION



Kabelverschraubung
Cable gland

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



ARTIKELNUMMERN | ARTICLE NUMBERS

AUSFÜHRUNG SCHALTBAR | VERSION SWITCHABLE

ART-NR.

EX NL LED Notleuchte 230V mit Notfall-Akku und Kabelverschraubung M20 - SCHALTBAR
EX NL emergency light 230V with emergency battery and cable gland - SWITCHABLE

290886

AUSFÜHRUNG NICHT SCHALTBAR | VERSION NON-SWITCHABLE

ART-NR.

EX NL LED Notleuchte 230V mit Notfall-Akku und Kabelverschraubung M20 - NICHT SCHALTBAR
EX NL emergency light 230V with emergency battery and cable gland - NON-SWITCHABLE

290887