

EX NL LED NOTLEUCHTEN



SICHER.
ZUVERLÄSSIG.
KOMPETENT.

ZWEI VARIANTEN – EINE SICHERE LÖSUNG

Unsere EX NL LED Notleuchten sind in zwei Ausführungen erhältlich:

NICHT SCHALTBAR

Für reine Sicherheitsbeleuchtung



Leuchte ist im Normalbetrieb AUS.
Bei Netzausfall schaltet sie automatisch
in den Notbetrieb.



Ausschließlich als Notbeleuchtung
im Bereitschaftsbetrieb.



Akku wird permanent überwacht
und geladen.



Einfache Verdrahtung.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE



Flucht- und
Rettungswege



Sicherheitsbeleuchtung
in EX-Bereichen



Bereiche mit ausschließlich
vorgeschriebener
Notbeleuchtung

SCHALTBAR

Für kombinierte Arbeits- und Sicherheitsbeleuchtung



Nutzung als normale Beleuchtung:
über Schalter ein-/ausschaltbar,
z. B. als Arbeits-, Nacht- oder
Bereichsbeleuchtung.



Benötigt permanente Versorgung,
damit Akku, Ladeelektronik und
Überwachung aktiv bleiben.



Bei Netzausfall schaltet die Leuchte
unabhängig vom Schaltzustand
automatisch in den Notbetrieb.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE



Produktionsbereiche



Wartungsbereiche



Technikräume und Bereiche mit
kombinierter Arbeits- und
Sicherheitsbeleuchtung



ZUVERLÄSSIG IM NOTFALL – SICHER IM ALLTAG.

Für maximale Sicherheit in EX-geschützten Bereichen.



EX-GESCHÜTZT
Für den Einsatz in
EX-Bereichen



LED-TECHNOLOGIE
Effizient, langlebig
und wartungsarm



DAUERÜBERWACHT
Automatische Prüfung
von Akku und Funktion



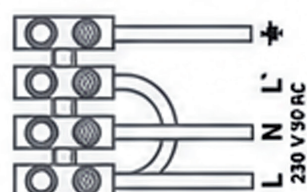
HOHE SCHUTZART
Zuverlässig auch unter
rauen Bedingungen

ANSCHLUSS UND FUNKTIONSWEISE

1 ANSCHLUSS-SCHEMA

Drei Anschlussvarianten für unterschiedliche Anforderungen:

EX NL NOTLEUCHTE DAUERBELEUCHTUNG



Für dauerhafte Beleuchtung
(Normalbetrieb EIN)

EX NL NOTLEUCHTE OHNE DAUERBELEUCHTUNG



Für Bereitschaftsbetrieb
(Normalbetrieb AUS)

EX NL NOTLEUCHTE SCHALTBAR



Für kombinierte Arbeits- und
Sicherheitsbeleuchtung
(Normalbetrieb über Schalter)

L Dauerphase
N Neutralleiter

L Dauerphase (für Ladegerät/Überwachung)
N Neutralleiter
L' Geschaltete Phase (für normale Lichtfunktion)

2 MAINTAINED UND NON-MAINTAINED – DIE BEIDEN ZUSTÄNDE

Die Betriebsart beschreibt das Verhalten der Leuchte im Normalbetrieb.

MAINTAINED (DAUERBELEUCHTUNG)

entspricht Schaltbild „EX NL Notleuchte Dauerbeleuchtung“



Normalbetrieb

Die Leuchte ist im Normalbetrieb
dauerhaft eingeschaltet.



Netzausfall

Bei Netzausfall übernimmt automatisch
der Akku die Versorgung.

NON-MAINTAINED (BEREITSCHAFTSBETRIEB)

entspricht Schaltbild „EX NL Notleuchte ohne Dauerbeleuchtung“



Normalbetrieb

Die Leuchte ist im Normalbetrieb
ausgeschaltet.



Netzausfall

Die Leuchte schaltet ausschließlich
bei Ausfall der Netzversorgung ein.

3 WICHTIGER HINWEIS ZUR VERDRÄHTUNG

NICHT SCHALTBARE VARIANTE

Benötigt:

- Dauerphase L
- Neutralleiter N

Die permanente Spannungsversorgung
muss für das Ladegerät vorhanden sein.

SCHALTBARE VARIANTE

Benötigt:

- Dauerphase L (für Ladegerät/Überwachung)
- Geschaltete Phase L' (für normale Lichtfunktion)
- Neutralleiter N

Die permanente Spannungsversorgung
muss jederzeit anliegen, damit die
Notlichtfunktion ordnungsgemäß arbeitet.

4 FUNKTIONSWEISE BEI NETZAUSFALL

Bei Ausfall der Netzspannung schaltet die
Leuchte – unabhängig vom Schaltzustand –
automatisch in den Notbetrieb und wird
über den integrierten Akku versorgt.



5 ZUSAMMENFASSUNG

Merkmal	Nicht schaltbar (Non-maintained)	Schaltbar (Maintained)
Nutzung als normale Beleuchtung	✗	✓
Externer Lichtschalter möglich	✗	✓
Permanente Versorgung erforderlich	✓ (für Ladegerät/Überwachung)	✓
Automatische Notlichtfunktion	✓	✓
Typische Anwendung	Reine Sicherheitsbeleuchtung	Kombinierte Arbeits- und Sicherheitsbeleuchtung



HINWEIS

Die Installation darf ausschließlich
durch qualifiziertes Fachpersonal
unter Beachtung der geltenden
Vorschriften für EX-Bereiche und
Sicherheitsbeleuchtung erfolgen.