

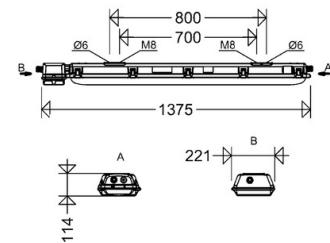
EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 1 N
e864 12L42/3/4**

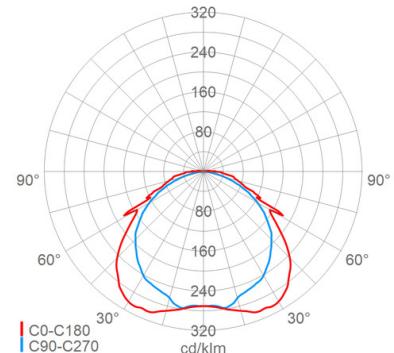
[Artikelnummer : 86400 0111]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 1 N für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit angebautem Batteriekasten an einer Stirnseite der Leuchte, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat, mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert, mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. Gekapseltes EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. Im Batteriekasten eingebaute NiCd-Batterie mit elektronischem Ladesystem. Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz, Wieder-Aufladezeit 24h nach EN 60598-2-22. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklemmen zur variablen Befestigung (Zubehör). Details siehe „Technische Daten“.

**Allgemeine Produktvorteile**

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
- automatischer wöchentlicher Funktionstest
- automatischer jährlicher Betriebsdauertest, im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
- einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung, durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- hohe Farbwiedergabe $R_a \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar

**Einsatzbereiche**

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub), Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung/Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen, Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

EX-LED-Notleuchte

**ExeLed 1 N
e864 12L42/3/4**
[Artikelnummer : 86400 0111]
Technische Daten**EX-Schutz**

EX-Zone:	1, 21
EX-Kennzeichnung Gas:	II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb
EX-Kennzeichnung Staub:	II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Hauptzündschutztart:	eb
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T80°C
ATEX:	IBExU 17 ATEX 1026
IECEx:	IECEx IBE 17.0016

Notlicht-Eigenschaften

Notversorgung:	Einzelbatterie
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS)
Leuchtenlichtstrom Notbetrieb:	800 lm
Lichtstromfaktor:	16 %
Überwachungseinrichtung:	Selbsttest
Umgebungstemperatur BS:	0 °C bis +45 °C
Batterietyp:	NiCd
Brenndauer:	3 h

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Systemleistung:	29 W
Leuchtenlichtstrom:	4590 lm
Lichtausbeute:	158 lm/W
Farbtemperatur:	6500 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	865
Zul. Umgebungstemperatur T _a :	-30 °C bis +55 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik:	breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L80B50>100000 h (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>85000 h (@ Ta 25°C)
----------------------	---

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 4-polig, 1 - 4 mm ²
Max. Anzahl bei LS B16:	12
LS B10/B13/B20/B25:	7/9/15/18
LS C10/C13/C16/C20/C25:	12/16/20/24/31

Elektrischer Anschluss

Einführungen:	M25 (3x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm
Rein-Raus-Verdrahtung (RR):	Ja

Gehäuse

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

Abdeckung

Art/Material:	Wanne (PC)
Eigenschaft:	klar

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Mastmontage mit Rohrschelle, Tragschiene, Wandmontage mit Winkel, Deckenmontage mit Winkel, Rohrmontage, Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel waagerecht, senkrecht, nach unten strahlend
---	---

Gebrauchslage:

Befestigung:

2-Punkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutztart:	IP66
Stoßfestigkeit (IK):	IK10
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE

Abmessung / Gewicht

Länge:	1250,00 mm
Breite/Durchmesser:	182,00 mm
Höhe:	114,00 mm
Gewicht:	8,70 kg
EAN/GTIN:	4041254300672

ExeLed 1 N**e864 12L42/3/4****[Artikelnummer : 86400 0111]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90222 9021	AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block 2627 AE	Ersatzakku 4Ah (Typen ...H)
90222 9023	AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE	Ersatzakku 1,6Ah (Typen ...H)
86601 9000	8654	Ersatzglas PC klar
86601 9001	8654F	Ersatzglas PC satiniert für 12L..
90117 9006	2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter
90118 9006	2538 G	Ex-Kunststoff-Verschluss schraube M25x1,5 mit Gegenmutter
90259 9000	KLIMASTUTZEN EX	Ex-Klimastutzen M25x1,5
86501 9003	HK865 P	1 Paar Halteklemmern zur variablen Befestigung
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 0004	W 26 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