

EX-LED-Notleuchte

ExeLed 1 N

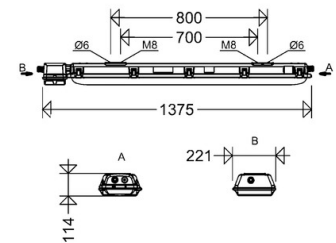
e864F12L60/1/1,6

[Artikelnummer : 86400 0002]



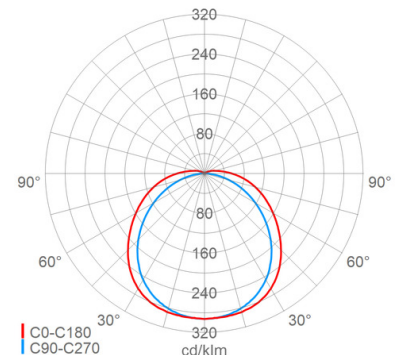
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 1 N für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit angebautem Batteriekasten an einer Stirnseite der Leuchte, satinierte 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 Halteklammern zur variablen Befestigung (Zubehör).



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 Betriebsdauerstest 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
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, 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**e864F12L60/1/1,6**

[Artikelnummer : 86400 0002]

Technische Daten**EX-Schutz**

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| EX-Zone: | 1, 21 |
| EX-Kennzeichnung Gas: | II 2 G Ex db eb mb op is q IIC T4 Gb |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db |
| Hauptzündschutzart: | 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: | 750 lm |
| Lichtstromfaktor: | 12 % |
| Überwachungseinrichtung: | Selbsttest |
| Umgebungstemperatur BS: | 0 °C bis +45 °C |
| Umgebungstemperatur DS: | 0 °C bis +45 °C |
| Batterietyp: | NiCd |
| Brenndauer: | 1 h |

Kenndaten

| | |
|---|--|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Systemleistung: | 41 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 6020 lm |
| Lichtausbeute: | 147 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: | L70B10>100000 h (@ T _a max), L80B50>100000 h (@ T _a max), L90B50>50000 h (@ T _a max) |
|----------------------|---|

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 |
|---------------|---|

Gehäuse

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe: | grau |

Abdeckung

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC) |
| Eigenschaft: | satiniert |
| Verschluss: | Klammern (Edelstahl (1.4571)) |

Montage

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Mastmontage mit Rohrschelle, Tragschiene, Wandmontage mit Winkel, Deckenmontage, Deckenmontage mit Winkel, Rohrmontage, Seil, Wandmontage |
| Gebrauchslage: | waagrecht, senkrecht, nach unten strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |

Eigenschaften / Zertifikate

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutzart: | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK10 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | A++ |

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 1250 mm |
| Breite/Durchmesser: | 182 mm |
| Höhe: | 114 mm |
| Gewicht: | 8,30 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254300627 |

EX-LED-Notleuchte

ExeLed 1 N**e864F12L60/1/1,6**

[Artikelnummer : 86400 0002]

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-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90259 9000 | KLIMASTUTZEN EX | Ex-Klimastutzen M25x1,5 |
| 86501 9003 | HK865 P | 1 Paar Halteklammern 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 |