

EX-LED-Notleuchte

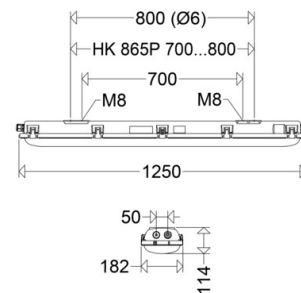
ExeLed 2 N
nD867 12L42/3/4

[Artikelnummer : 86700 0111]



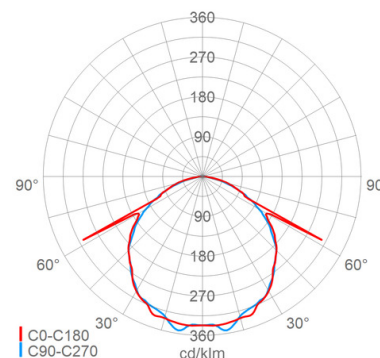
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz LED-Notleuchte ExeLED 2 N für Zone 2/22. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhänger. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. 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). Details siehe „Technische Daten“.



Allgemeine Produktvorteile

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
- 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
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (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

ExeLed 2 N nD867 12L42/3/4

[Artikelnummer : 86700 0111]

Technische Daten

EX-Schutz

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| EX-Zone: | 2, 22 |
| EX-Kennzeichnung Gas: | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| Hauptzündschutzart: | ec |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Oberflächentemperatur: | T80°C |
| ATEX: | IBExU 16 ATEX B006 |
| IECEX: | IECEX IBE 15.0015 |

Notlicht-Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---|
| Notversorgung: | Einzelbatterie |
| Schaltungsart: | Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 800 lm |
| Lichtstromfaktor: | 17 % |
| Überwachungseinrichtung: | Selbsttest |
| Umgebungstemperatur BS: | 0 °C bis +40 °C |
| Umgebungstemperatur DS: | 0 °C bis +40 °C |
| Batterietyp: | NiCd |
| Brenndauer: | 3 h |
| Besonderheit: | Umgebungstemperatur- Nennbereich gemäß EN 60598-2-22; Unter 0° C Notlichtdauer gegebenenfalls eingeschränkt. |

Kenndaten

| | |
|------------------------------|--|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 29 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 4590 lm |
| Lichtausbeute: | 158 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 850 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +40 °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>80000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|---|

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------------------------|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 18 |
| LS B10/B13/B20: | 12/15/23 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 18/24/30/37 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

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

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 1250,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 182,00 mm |
| Höhe: | 114,00 mm |
| Gewicht: | 6,30 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254295978 |

ExeLed 2 N**nD867 12L42/3/4**

[Artikelnummer : 86700 0111]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|-------------------------------------|--|
| 90222 9031 | AKKU 6V 4,0Ah NiCd Stab BST | Akku 4,0Ah 6,0V NiCd |
| 90222 9030 | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Stab AE | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd |
| 90222 9021 | AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block 2627 AE | Akku 4,0Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H) |
| 90222 9023 | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H) |
| 86601 9014 | ABD 8652F | Wanne PC satiniert |
| 86601 9001 | ABD 8654F | Wanne PC satiniert |
| 86601 9000 | ABD 8654 | Wanne PC klar |
| 90117 9006 | 2537 G | Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90118 9006 | 2538 G | Verschlusschraube M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90119 9001 | 2539 G | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90259 9000 | KS25 G EX | Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21 |
| 86501 9003 | HK 865 P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4310 zur variablen Befestigung in Innenbereichen |
| 90001 0002 | H8V P | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8 |
| 90000 0002 | DS 15A P | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8 |
| 90032 0002 | DS 15AV P | Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8 |
| 90037 0004 | RO84 112 A P | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 1 1/2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 auch für Mastmontage |
| 90038 0004 | RO84 2 A P | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 auch für Mastmontage |
| 26000 0008 | WW 26 L P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang |
| 26000 0002 | WW 26/30 P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0003 | WW 26/45 P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8 |