

EX-LED-Notleuchte

ExeLed 1 N

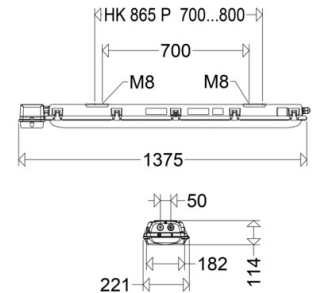
e864F 12L60/3/4

[Artikelnummer : 86405 0102]



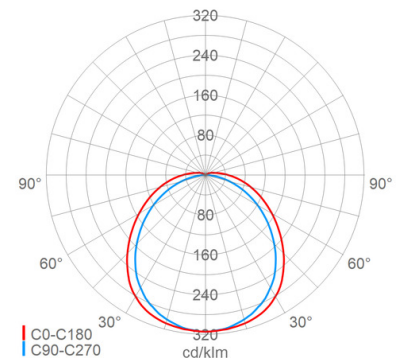
Allgemeine Produktbeschreibung

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. Stahlreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingearastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. Gekapseltes EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. Im Batteriekasten eingebaute NiMH-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 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
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



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

e864F 12L60/3/4

[Artikelnummer : 86405 0102]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254432250

EX-Schutz

EX-Zone: 1, 21, 2, 22
 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
 Hauptzündschutzart: eb
 Temperaturklasse: T4
 Oberflächentemperatur: T80°C
 ATEX: IBEExU 17 ATEX 1026X
 IECEx: IECEx IBE 17.0016X

Notlicht-Eigenschaften

Notversorgung: selbstversorgt (MA)
 Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS)
 Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: 750 lm
 Lichtstromfaktor: 12 %
 Überwachungseinrichtung: Selbsttest
 Umgebungstemperatur (BS): 0 °C bis +45 °C
 Batterietyp: NiMH
 Betriebsdauer: 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: 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
 BEG-förderfähig: Ja

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG1

Lebensdauer

Lebensdauer LED: L80B50>100000 h (@ T_a max), L90B50>85000 h (@ T_a 25°C)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz
 Anschlussklemme: Steckklemme, 4-polig, 1 - 4 mm²
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 13
 LS B10/B13/B20: 9/11/17
 LS C10/C13/C16/C20: 13/17/22/27
 Einführungen: M25 (2x), Verschraubung (2x), Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm

Rein-Raus-Verdrahtung (RR): Ja

Eigenschaften / Zertifikate

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

Montage

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

Gehäuse

Gehäusematerial: glasfaserverstärktes Polyester
 Farbe: grau

Abdeckung

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

Sonstige Eigenschaften

International Food Standard (IFS): Ja

Abmessung / Gewicht

Länge: 1375,00 mm
 Breite / Durchmesser: 182,00 mm
 Höhe: 114,00 mm
 Gewicht: 8,70 kg

ExeLed 1 N**e864F 12L60/3/4**

[Artikelnummer : 86405 0102]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90222 9036	Akku NiMH 4,0Ah 6,0V Block 8024	NiMH-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9035	Akku NiMH 2,2Ah 6,0V Block 8022	NiMH-Akku, 6,0 V 2,2 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9021	Akku NiCd 4,0Ah 6,0V Block 2627	NiCd-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
90222 9023	Akku NiCd 1,6Ah 6,0V Block 8020	NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Block (auf korrekte Ersatzteilnummer achten)
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	Verschlussschraube 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