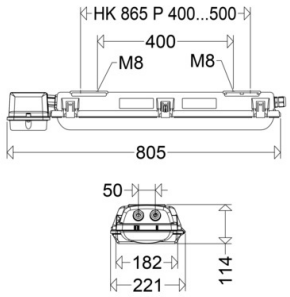
EX-LED-Notleuchte

# ExeLed 1 N
# e864F 06L42/3/4 DIMDI

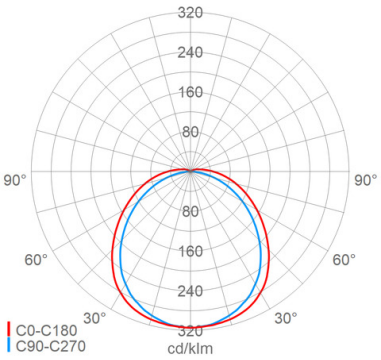
**[ Artikelnummer : 86400 0153 ]**

### Allgemeine Produktbeschreibung




Explosionsgeschützte 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 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 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≥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

# ExeLed 1 N
# e864F 06L42/3/4 DIMDI
## [ Artikelnummer : 86400 0153 ]

### Technische Daten

**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: | IBExU 17 ATEX 1026 |
| IECEx: | IECEx IBE 17.0016 |

**Notlicht-Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Notversorgung: | Einzelbatterie |
| Schaltungsart: | Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 700 lm |
| Lichtstromfaktor: | 17 % |
| Überwachungseinrichtung: | Selbsttest |
| Umgebungstemperatur BS: | 0 °C bis +45 °C |
| Batterietyp: | NiCd |
| Brenndauer: | 3 h |
| Besonderheit: | Nur zur Verwendung an DALI-Überwachungs-/Steuergeräten mit Unterstützung von Einzelbatterienotleuchten (Device Type 1). |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Systemleistung: | 29 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 4100 lm |
| Lichtausbeute: | 141 lm/W |
| Farbtemperatur: | 6000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 860 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +50 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich/-niveau: | 7 - 100 % |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Abstrahlcharakteristik: | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>95000 h (@ Ta 25°C) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 6-polig, 1 - 4 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 13 |
| LS B10/B13/B20/B25: | 9/11/17/21 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 13/17/22/27/33 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlussschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Länge: | 805,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 182,00 mm |
| Höhe: | 114,00 mm |
| Gewicht: | 6,20 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254363493 |

# ExeLed 1 N
# e864F 06L42/3/4 DIMDI
## [ Artikelnummer : 86400 0153 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 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 | 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 | HK865 P | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4301 zur variablen Befestigung |
| 90001 0002 | H8V P | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8 |
| 90000 0002 | 15A P | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8 |
| 90032 0002 | 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 |
| 90038 0004 | RO84 2 A P | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 |
| 26000 0008 | W 26 L P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang |
| 26000 0002 | W 26/30 P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8 |
| 26000 0003 | W 26/45 P | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8 |