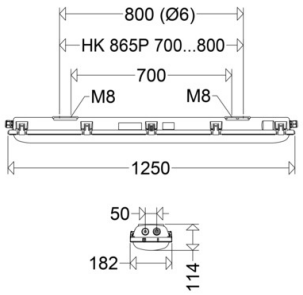
EX-LED-Notleuchte

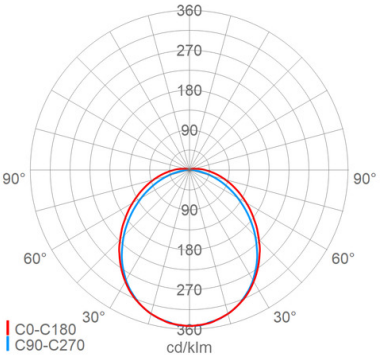
# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 DIMDI
**[ Artikelnummer : 86705 0115 ]**



### 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 Betriebsdauertest im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
- einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- 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)
- 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
# nD867F 12L42/1/4 DIMDI
## [ Artikelnummer : 86705 0115 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254428130 |

**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 B006X |
| IECEx: | IECEx IBE 15.0015X |

**Notlicht-Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Notversorgung: | selbstversorgt (MA) |
| Schaltungsart: | Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 750 lm |
| Lichtstromfaktor: | 17 % |
| Überwachungseinrichtung: | Selbsttest |
| Umgebungstemperatur (BS): | 0 °C bis +40 °C |
| Batterietyp: | NiMH |
| Betriebsdauer: | 1 h |
| Besonderheit: | Nur zur Verwendung an DALI-Überwachungs- / Controller mit Unterstützung von selbstversorgten Notleuchten (Device Type1). 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: | 4360 lm |
| Lichtausbeute: | 150 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 850 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| BEG-förderfähig: | Ja |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich / -niveau: | 6 - 100 % |
| DALI-Adressen pro Leuchte: | 1 |
| DALI-Standard: | DT1, DT6 |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>90000 h (@ Ta 25°C) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 6-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 18 |
| LS B10/B13/B20: | 12/15/23 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 18/24/30/37 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlussschraube (1x), Verschraubung (2x), 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, Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel, abgependelt, Tragschiene |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagerecht |
| Befestigung: | 2-Punkt |

**Gehäuse**

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

# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 DIMDI
## [ Artikelnummer : 86705 0115 ]

**Abdeckung**

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

**Abmessung / Gewicht**

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

# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 DIMDI
**[ Artikelnummer : 86705 0115 ]**

**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 9034 | Akku NiMH 4,0Ah 6,0V Stab | NiMH-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten) |
| 90222 9031 | Akku NiCd 4,0Ah 6,0V Stab | NiCd-Akku, 6,0 V 4,0 Ah, Stab (auf korrekte Ersatzteilnummer achten) |
| 90222 9030 | Akku NiCd 1,6Ah 6,0V Stab | NiCd-Akku, 6,0 V 1,6 Ah, Stab (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 |