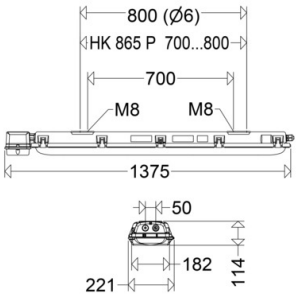
EX-LED-Notleuchte

# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 H
**[ Artikelnummer : 86705 0203 ]**



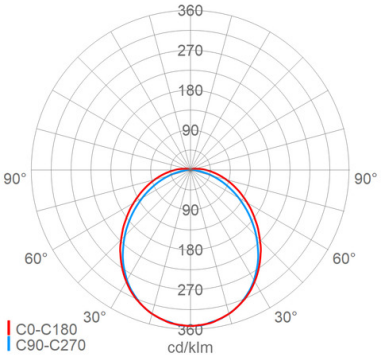
### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 2 N für Zone 2/22 und hohe Umgebungstemperaturen. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. An der Stirnseite der Leuchte angebauter Batteriekasten mit NiMH-Batterie, 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
- 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

- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken
- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub)
- Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung / Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen
- Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen

# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 H
## [ Artikelnummer : 86705 0203 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254428239 |

**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 +45 °C |
| Batterietyp: | NiMH |
| Betriebsdauer: | 1 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: | 4360 lm |
| Lichtausbeute: | 150 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 850 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +55 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| BEG-förderfähig: | Ja |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max), L80B50>100000 h (@ Ta 25°C), L90B50>75000 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 Leitungsschutzschalter B16: | 18 |
| LS B10/B13/B20: | 12/15/23 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 18/24/30/37 |
| Einführungen: | M25 (2x), 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 |

**Abdeckung**

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

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Länge: | 1375,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 221,00 mm |
| Höhe: | 114,00 mm |
| Gewicht: | 7,30 kg |

# ExeLed 2 N
# nD867F 12L42/1/4 H
**[ Artikelnummer : 86705 0203 ]**

**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 |