

EX-LED-Wannenleuchte

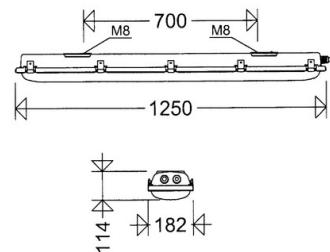
ExeLED 1

e865F 12L85 DIMD

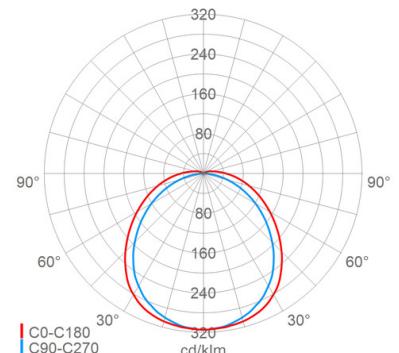
[Artikelnummer : 86500 0903]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsgeschützte LED-Wannenleuchte ExeLED 1 für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhängbar. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklemmen zur variablen Befestigung (Zubehör).

**Allgemeine Produktvorteile**

- 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 $R_a \geq 80$, 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), Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

EX-LED-Wannenleuchte

ExeLED 1

e865F 12L85 DIMD

[Artikelnummer : 86500 0903]

Technische Daten

EX-Schutz

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| EX-Zone: | 1, 21, 2, 22 |
| EX-Kennzeichnung Gas: | II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db |
| Hauptzündschutztart: | eb |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Oberflächentemperatur: | T80°C |
| ATEX: | IBExU 16 ATEX 1008 |
| IECEx: | IECEx IBE 16.0010 |

Kenndaten

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Systemleistung: | 54 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 8620 lm |
| Lichtausbeute: | 160 lm/W |
| Farbtemperatur: | 6500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 865 |
| Zul. Umgebungstemperatur T _a : | -30 °C bis +50 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz |

Lichtsteuerung

| | |
|----------------------|-------------|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich/-niveau: | 20 - 100 % |

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, 0 Hz, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm ² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 12 |
| LS B10/B13/B20/B25: | 7/9/15/18 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 12/16/20/24/31 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 7 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

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

| | |
|----------------|--|
| Gebrauchslage: | |
| Befestigung: | |

| | |
|------------------------------------|------|
| Eigenschaften / Zertifikate | |
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutztart: | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK10 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | C |

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 1250,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 182,00 mm |
| Höhe: | 114,00 mm |
| Gewicht: | 7,00 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254288642 |

EX-LED-Wannenleuchte

ExeLED 1**e865F 12L85 DIMD**

[Artikelnummer : 86500 0903]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 86601 9001 | 8654F | Ersatzglas PC satiniert für 12L.. |
| 86601 9000 | 8654 | Ersatzglas PC klar |
| 86601 9014 | 8652F | Ersatzglas PC satiniert für 06L.. |
| 90117 9006 | 2537 G | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90055 9004 | KE/KES VE10 | Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.) |
| 90118 9006 | 2538 G | Ex-Kunststoff-Verschlusssschraube M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90259 9000 | KLIMASTUTZEN EX | Ex-Klimastutzen M25x1,5 |
| 86501 9003 | HK865 P | 1 Paar Halteklemmern zur variablen Befestigung |
| 90001 0002 | H8V P | 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl |
| 90000 0002 | 15A P | 1 Paar Deckenschielen, Stahl sendzimirverzinkt |
| 90032 0002 | 15AV P | 1 Paar Deckenschielen, Edelstahl |
| 90037 0004 | RO84 112 A P | 1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung |
| 90038 0004 | RO84 2 A P | 1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung |
| 26000 0002 | W 26/30 P | 1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt |
| 26000 0003 | W 26/45 P | 1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt |
| 26000 0004 | W 26 P | 1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt |