

EX-LED-Wannenleuchte

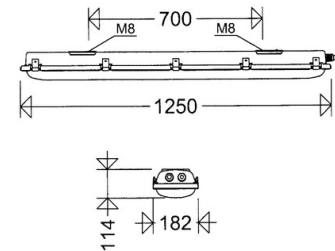
## ExeLED 1 e865F 12L60

[ Artikelnummer : 86500 0002 ]



### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz 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 Halteklammern zur variablen Befestigung (Zubehör).

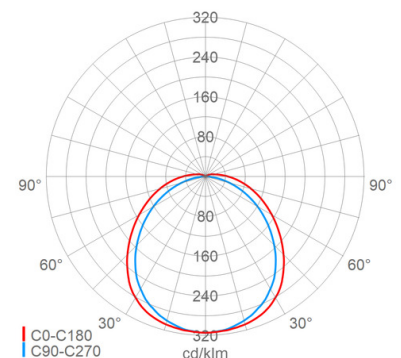


### Allgemeine Produktvorteile

- 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  $Ra \geq 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- 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 12L60****[ Artikelnummer : 86500 0002 ]****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  |
| Hauptzündschutzart:     | eb                          |
| Temperaturklasse:       | T4                          |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                       |
| ATEX:                   | IBExU 16 ATEX 1008          |
| IECEX:                  | IECEX IBE 16.0010           |

**Kenndaten**

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                        |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                      |
| Systemleistung:              | 40 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 6020 lm                                    |
| Lichtausbeute:               | 151 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:              | 6500 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                  | 865                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +55 °C                          |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>L90B50>80000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz                                                    |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm²                                                |
| 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),<br>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, waagrecht  
2-Punkt

Gebrauchslage:

Befestigung:

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | 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:            | 6,70 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254281902 |

**ExeLED 1****e865F 12L60**

[ Artikelnummer : 86500 0002 ]

**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-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter                  |
| 90259 9000    | KLIMASTUTZEN EX    | Ex-Klimastutzen M25x1,5                                                   |
| 86501 9003    | HK865 P            | 1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung                            |
| 90001 0002    | H8V P              | 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl                            |
| 90000 0002    | 15A P              | 1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt                            |
| 90032 0002    | 15AV P             | 1 Paar Deckenschienen, 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                                |