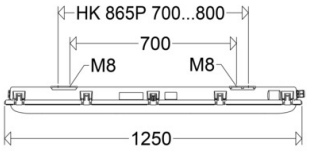
EX-LED-Wannenleuchte

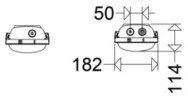
# ExeLED 1
# e865F 12L42 DV7 DIMD
**[ Artikelnummer : 86500 1901 ]**



### Allgemeine Produktbeschreibung

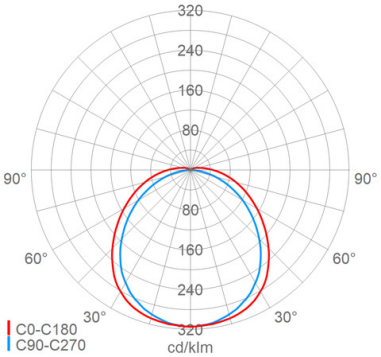
Explosionsgeschütze LED-Wannenleuchte ExeLED 1 für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, satinierte Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen in Abschlusswanne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




### Allgemeine Produktvorteile

- Leuchten halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar




### Einsatzbereiche

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 (Gas) und 21 (Staub)
- Lebensmittelbereiche bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des IFS, BRC bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z. B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen). Die Leuchte ist nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

# ExeLED 1
# e865F 12L42 DV7 DIMD
## [ Artikelnummer : 86500 1901 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254306834 |

**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 1008X |
| IECEx: | IECEx IBE 16.0010X |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 28 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 4360 lm |
| Lichtausbeute: | 156 lm/W |
| Farbtemperatur: | 6500 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 865 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -30 °C bis +55 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | C |
| BEG-förderfähig: | Ja |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |
| Dimmverfahren: | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich / -niveau: | 20 - 100 % |
| DALI-Adressen pro Leuchte: | 1 |
| DALI-Standard: | DT6 |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer 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, 7-polig, 1 - 4 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 19 |
| LS B10/B13/B20: | 12/16/24 |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| LS C10/C13/C16/C20: | 19/25/32/39 |
| Einführungen: | M25 (3x), Verschlussschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 17 mm |
| Durchgangsverdrahtung (DV): | 7x2,5 mm² PVC |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja |

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Montage**

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel, abgependelt, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage |
| 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: | 1250,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 182,00 mm |
| Höhe: | 114,00 mm |
| Gewicht: | 7,00 kg |

# ExeLED 1
# e865F 12L42 DV7 DIMD
**[ Artikelnummer : 86500 1901 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 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 |