

EX-LED-Wannenleuchte

## ExeLED 2

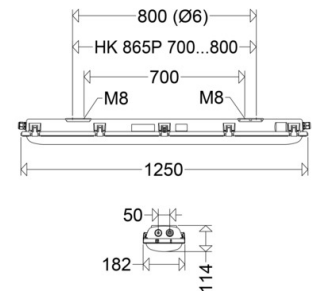
### nD866F 12L42 DIMD

[ Artikelnummer : 86600 0018 ]



#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Wannenleuchte ExeLED 2 für Zone 2/22. 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 Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklammern zur variablen Befestigung (Zubehör).

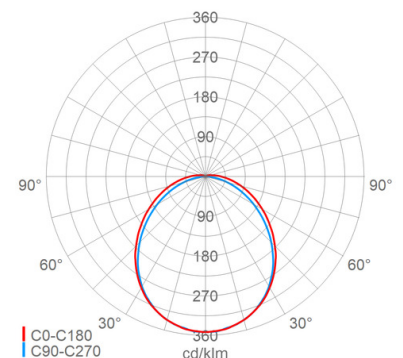


#### Allgemeine Produktvorteile

- 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 2 (Gas) und 22 (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 2

### nD866F 12L42 DIMD

[ Artikelnummer : 86600 0018 ]

#### Technische Daten

##### 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 B006         |
| IECEx:                  | IECEx IBE 15.0015          |

##### Kenndaten

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                        |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                      |
| Systemleistung:              | 28 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 4360 lm                                    |
| Lichtausbeute:               | 156 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:              | 5000 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                  | 850                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +40 °C                          |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

##### Lichtsteuerung

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Dimmbar:             | Ja          |
| Dimmverfahren:       | DALI (DIMD) |
| Dimmbereich/-niveau: | 24 - 100 %  |

##### Lichttechnik

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

##### Lebensdauer

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

##### Elektrischer Anschluss

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz                                                       |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 5-polig, 0,75 - 2,5 mm²                                              |
| Max. Anzahl bei LS B16:     | 19                                                                                |
| LS B10/B13/B20/B25:         | 12/16/24/30                                                                       |
| LS C10/C13/C16/C20/C25:     | 19/25/32/39/49                                                                    |
| Einführungen:               | M25 (3x), Verschlusschraube (1x),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 -<br>17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                                                |

##### Gehäuse

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
|------------------|--------------------------------|

##### Gehäuse

|        |      |
|--------|------|
| Farbe: | grau |
|--------|------|

##### Abdeckung

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

##### Montage

|                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage, Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel, abgependelt, Tragschiene nach unten strahlend, nach vorne strahlend, senkrecht, waagrecht |
| Gebrauchslage:                          | 2-Punkt                                                                                                                                                                                                                 |
| 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:            | 5,45 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254296524 |

**ExeLED 2****nD866F 12L42 DIMD****[ Artikelnummer : 86600 0018 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                     |
|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 90055 9004    | KE/KES VE10        | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen                             |
| 90055 9005    | KES P              | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                                                  |
| 90055 9007    | KE/KES G2 VE10     | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen                             |
| 90055 9006    | KES G2 P           | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                                                  |
| 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                                 |
| 90259 9000    | KS25 EX            | Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21                                                       |
| 86501 9003    | HK865 P            | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4301 zur variablen Befestigung         |
| 90001 0002    | H8V P              | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8                       |
| 90000 0002    | 15A P              | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8                                |
| 90032 0002    | 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 |
| 90038 0004    | RO84 2 A P         | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8     |
| 26000 0004    | W 26 P             | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8                          |
| 26000 0002    | W 26/30 P          | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8                          |
| 26000 0003    | W 26/45 P          | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8                          |