

EX-LED-Wannenleuchte

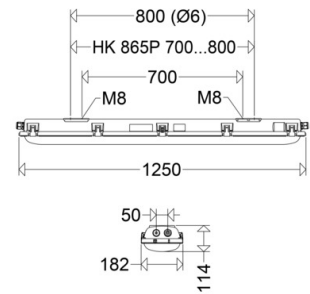
## ExeLED 2 nD866 12L85

[ Artikelnummer : 86600 0014 ]



### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz LED-Wannenleuchte ExeLED 2 für Zone 2/22.  
Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare 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).

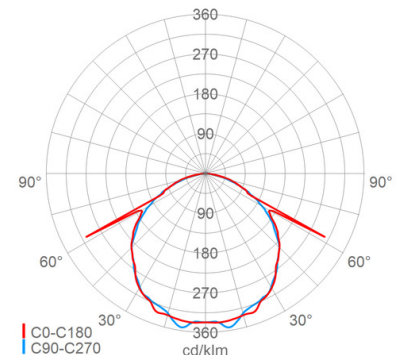


### Allgemeine Produktvorteile

- Leuchten halten die Anforderungen des IFS/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar

### 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, 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



EX-LED-Wannenleuchte

ExeLED 2

nD866 12L85

[ Artikelnummer : 86600 0014 ]

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                                                                      |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 54 W                                                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 9010 lm                                                                    |
| Lichtausbeute:               | 167 lm/W                                                                   |
| Farbtemperatur:              | 5000 K                                                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                                                       |
| Lichtfarbe:                  | 850                                                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +40 °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>90000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Elektrischer Anschluss

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

Gehäuse

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

Abdeckung

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC)                    |
| Eigenschaft:  | klar                          |
| 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:            | 5,50 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254270203 |

**ExeLED 2****nD866 12L85****[ Artikelnummer : 86600 0014 ]****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             | Verschraubung 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    | 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 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    | W 26 L P           | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang                                          |
| 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                                               |