

## EX-LED-Wannenleuchte

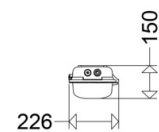
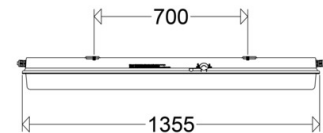
### e840 12L85

[ Artikelnummer : 84005 0003 ]



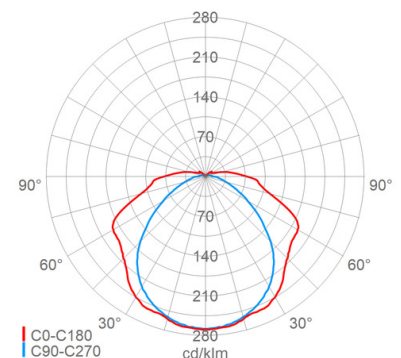
#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsschutz LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert, mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und herausnehmbar. Gekapseltes EVG mit Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz.



#### 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
- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente mit gleichzeitiger Schutzfunktion der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe  $Ra \geq 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- nachhaltig, Komponenten austauschbar



#### 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, 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

**e840 12L85****[ Artikelnummer : 84005 0003 ]****Technische Daten****EX-Schutz**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| EX-Zone:                | 1, 21, 2, 22                      |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db  |
| Hauptzündschutzart:     | eb                                |
| Temperaturklasse:       | T4                                |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                             |
| ATEX:                   | IBExU 19 ATEX 1135                |
| IECEx:                  | IECEx IBE 19.0027                 |

**Kenndaten**

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                                                        |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                                                      |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel mit Reflektor und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 54 W                                                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 8300 lm                                                                    |
| Lichtausbeute:               | 154 lm/W                                                                   |
| Farbtemperatur:              | 6500 K                                                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                                                       |
| Lichtfarbe:                  | 865                                                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -25 °C bis +50 °C                                                          |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz                                  |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>L90B50>75000 h (@ Ta 25°C),<br>L80B50>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz                                                 |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 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**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Gehäusmaterial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe:          | grau                           |

**Abdeckung**

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC)                                                  |
| Eigenschaft:  | klar mit Innenprismen                                       |
| Verschluss:   | Zentralverschluss (Steckschlüssel 6-kant 13mm) (Kunststoff) |

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1355,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 226,00 mm     |
| Höhe:               | 150,00 mm     |
| Gewicht:            | 8,73 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254281889 |

**e840 12L85****[ Artikelnummer : 84005 0003 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                                                     |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                       |
| 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                                                              |
| 90000 0011    | 84 AA P            | Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4301 mit 2 Schrauben M8 zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände |
| 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                                                          |