

## EX-LED-Wannenleuchte

### e840 06L42

[ Artikelnummer : 84005 0012 ]



#### Allgemeine Produktbeschreibung

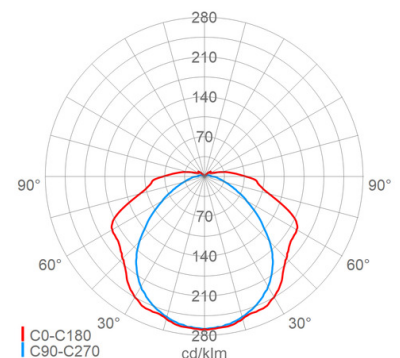
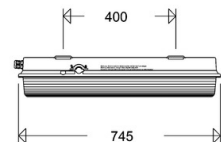
Explosionssgeschützte LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert, mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und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

#### Allgemeine Produktvorteile

- 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
- 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

### e840 06L42

[ Artikelnummer : 84005 0012 ]

#### 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                                      |
| Systemleistung:              | 28 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 4067 lm                                    |
| Lichtausbeute:               | 145 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:              | 6500 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                  | 865                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -25 °C bis +55 °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>85000 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:     | 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:  | klar mit Innenprismen |

##### Abdeckung

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Verschluss: | Zentralverschluss (Steckschlüssel 6-kant 13mm) (Kunststoff) |
|-------------|-------------------------------------------------------------|

##### Montage

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Deckenmontage mit Bügel, Mastmontage mit Rohrschelle, Tragschiene, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel |
| Gebrauchslage:                          | 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:              | 745,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 226,00 mm     |
| Höhe:               | 150,00 mm     |
| Gewicht:            | 5,70 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254296111 |

**e840 06L42****[ Artikelnummer : 84005 0012 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung          | Artikelbeschreibung                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84001 9006    | 8402 SIL f. altes Gehäuse   | Ersatzglas PC für e840 06L bis BJ2018                                                                                    |
| 84001 9007    | 8402 SIL G f. neues Gehäuse | Ersatzglas PC für e840 06L ab BJ2018                                                                                     |
| 84001 9004    | 8404 SIL                    | Ersatzglas PC für e840 12L../144 12L..                                                                                   |
| 90117 9000    | 2537                        | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                                                                                      |
| 90118 9000    | 2538                        | Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5                                                                                 |
| 90259 9000    | KLIMASTUTZEN EX             | Ex-Klimastutzen M25x1,5                                                                                                  |
| 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                                                                                         |
| 90000 0011    | 84 AA                       | 1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 bzw. e841 |
| 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 0008    | W 26/L P                    | 1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt                                                                               |
| 26000 0002    | W 26/30 P                   | 1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt                                                                           |
| 26000 0003    | W 26/45 P                   | 1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt                                                                           |