

EX-LED-Wannenleuchte

**e840 12L60**

[ Artikelnummer : 84005 0002 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

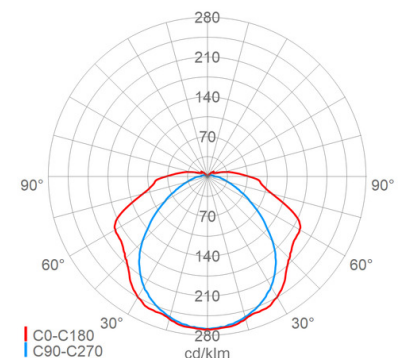
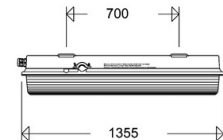
Explosionssgeschützte LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert, mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und 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 12L60**

[ Artikelnummer : 84005 0002 ]

**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:                   | PTB 16 ATEX 2001                  |
| IECEX:                  | IECEX PTB 16.0004                 |

**Kenndaten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Leuchtmittel:                | LED  |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                      |
| Systemleistung:              | 40 W                                       |
| Leuchtenlichtstrom:          | 5850 lm                                    |
| Lichtausbeute:               | 146 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: | RG0            |

**Lebensdauer**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L70B10>80000 h (@ Ta max),<br>L80B50>80000 h (@ Ta max) |
|----------------------|---|

**Elektrischer Anschluss**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz   |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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 -<br>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<br>6-kant 13mm) (Kunststoff) |
|-------------|--|

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1355 mm       |
| Breite/Durchmesser: | 226 mm        |
| Höhe:               | 150 mm        |
| Gewicht:            | 8,10 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254281872 |

**e840 12L60**

[ Artikelnummer : 84005 0002 ]

**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   |