

EX-LED-Wannenleuchte

e840 12L42

[Artikelnummer : 84005 0001]

Allgemeine Produktbeschreibung

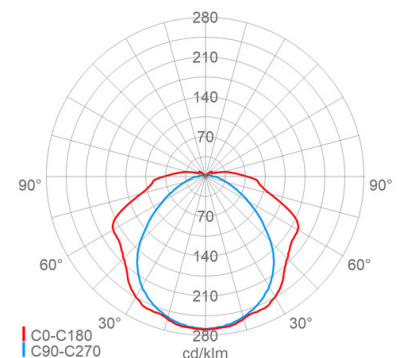
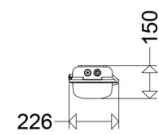
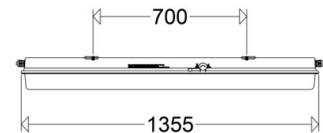
Explosionsschutz LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert, mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und herausnehmbar.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

Allgemeine Produktvorteile

- 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 12L42

[Artikelnummer : 84005 0001]

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: | 4230 lm |
| Lichtausbeute: | 151 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), L90B50>75000 h (@ Ta 25°C), L80B50>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|---|

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------------------------|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 0 Hz, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 3-polig, 1 - 4 mm ² |
| 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), Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 - 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): | 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 |
| Gebrauchslage: | 2-Punkt |
| Befestigung: | |

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: | 8,10 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254281865 |

e840 12L42

[Artikelnummer : 84005 0001]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 90117 9006 | 2537 G | Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21 |
| 90118 9006 | 2538 G | Verschlusschraube 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 |
| 90038 0004 | RO84 2 A P | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 |
| 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 |