

EX-LED-Mastansatzleuchte

e840 12L85 PM

[Artikelnummer : 84005 0903]

Allgemeine Produktbeschreibung

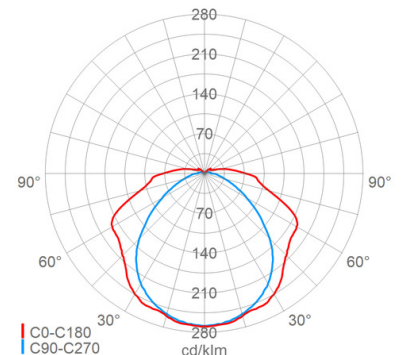
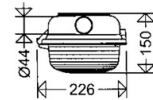
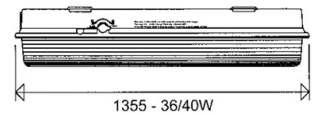
Explosionssgeschützte LED-Mastansatzleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und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

e840 12L85 PM

[Artikelnummer : 84005 0903]

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: | 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), 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 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: | M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 7 - 13 mm |

Gehäuse

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | 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): | Mastansatz |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |
| Mastansatz: | Ø 42mm x 245mm |

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: | 4041254286044 |

e840 12L85 PM**[Artikelnummer : 84005 0903]****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 |