

## EX-LED-Mastansatzleuchte

### e840 12L60 PM

[ Artikelnummer : 84005 0902 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

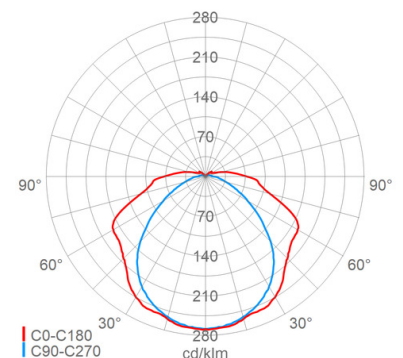
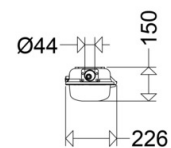
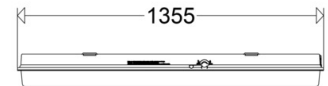
Explosionsschutz LED-Mastansatzleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innenprismen und Silikondichtung. Aluminiumreflektor lackiert mit vergossenen LED-Modulen und satinierten Entblendungselementen, abklapp- und herausnehmbar.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

#### Allgemeine Produktvorteile

- 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-Mastansatzleuchte

**e840 12L60 PM**

[ Artikelnummer : 84005 0902 ]

**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: IBEu 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: 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: 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: 19  
 LS B10/B13/B20: 12/16/24  
 LS C10/C13/C16/C20: 19/25/32/39  
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 13 mm

**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): 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: 8,10 kg  
 EAN/GTIN: 4041254286037

**e840 12L60 PM**

[ Artikelnummer : 84005 0902 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90117 9006	2537 G	Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90118 9006	2538 G	Verschraubung 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	DS 15A P	Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8
90032 0002	DS 15AV P	Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8
90000 0011	DW 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	WW 26 L P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8 lang
26000 0002	WW 26/30 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8
26000 0003	WW 26/45 P	Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8