

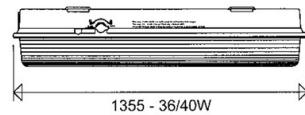
EX-LED-Mastansatzleuchte

e840 12L42 PM

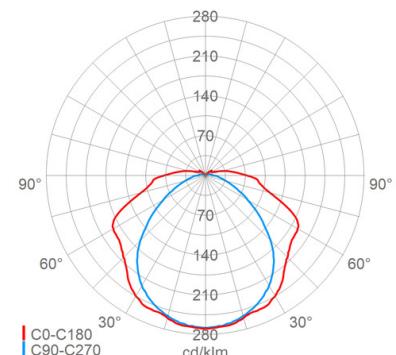
[Artikelnummer : 84005 0901]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsgeschützte LED-Mastansatzleuchte mit Zentralverschluss für Zone 1/21. Glasfaser verstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Innerprismen 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 12L42 PM

[Artikelnummer : 84005 0901]

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
Hauptzündschutztart:	eb
Temperaturklasse:	T4
Oberflächentemperatur:	T80°C
ATEX:	IBExU 19 ATEX 1135
IECEx:	IECEx IBE 19.0027

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Mastansatz
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Befestigung:	2-Punkt
Mastansatz:	Ø 42mm x 245mm

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

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutztart:	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:	4041254286020

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:	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)

e840 12L42 PM

[Artikelnummer : 84005 0901]

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-Verschlusschraube 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