

EX-LED-Planflächenstrahler

ExFOCO L
nD8700 6403A

[Artikelnummer : 87000 0003]



Allgemeine Produktbeschreibung

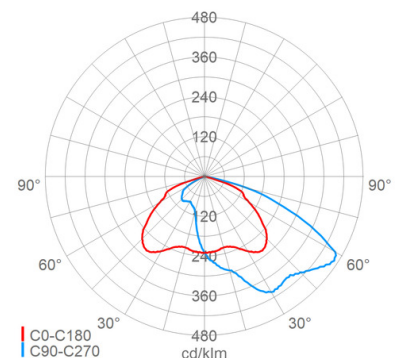
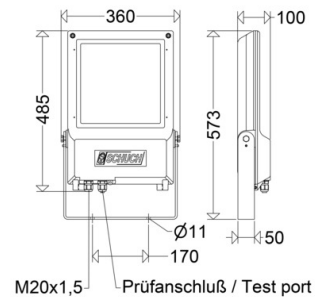
Explosionsschutz LED-Planflächenstrahler ExFOCO L für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen mit flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar sowie Silikondichtung. LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer-Technologie. Direkte Anbindung der LED an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz sowie Temperaturüberwachung der LED-Module. Befestigungsbügel für Mast-, Wand- oder Deckenmontage um 180° schwenkbar.

Allgemeine Produktvorteile

- effizienter 1:1-Ersatz konventioneller Scheinwerfer bis HIT 250W
- extrem hohe Lebensdauer auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmässige Ausleuchtung durch Multi-Layer-Technologie, d. h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), Außen- und Innenbereiche, z.B. Lagerplätze, Baustellen, Transportwege, Verladestationen, Hafengebiete, Hallen etc.



EX-LED-Planflächenstrahler

ExFOCO L nD8700 6403A

[Artikelnummer : 87000 0003]

Technische Daten**EX-Schutz**

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| EX-Zone: | 2, 22 |
| EX-Kennzeichnung Gas: | II 3 G Ex nR IIC T4 Gc |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc |
| Hauptzündschutzart: | nR |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Oberflächentemperatur: | T100°C |

Kenndaten

| | |
|---|--|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Systemleistung: | 140 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 19400 lm |
| Lichtausbeute: | 139 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 740 |
| Zul. Umgebungstemperatur T _a : | -30 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

Lichttechnik

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Abstrahlcharakteristik: | asymmetrisch-strahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2 |

Lebensdauer

| | |
|----------------------|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L80>100000 h (@ T _a max), L80>100000 h (@T _a 25°C) |
|----------------------|---|

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------|--|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm ² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 7 |
| LS B10/B13/B20/B25: | 4/5/8/10 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 7/9/11/14/18 |
| Einführungen: | M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 13 mm |

Gehäuse

| | |
|------------------|---------------|
| Gehäusematerial: | Alu-Druckguss |
| Lackiert: | Ja |
| Farbe: | DB 702 |

Abdeckung

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas) |
| Eigenschaft: | klar |
| Verschluss: | verschraubt (Edelstahl (1.4301)) |

Montage

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel |
|---|---|

Montage

| | |
|-----------------|--|
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend, nach vorne strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |
| Schwenkbereich: | 0 - 180 ° |

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 573,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 360,00 mm |
| Höhe: | 100,00 mm |
| Gewicht: | 9,70 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254306902 |

EX-LED-Planflächenstrahler

ExFOCO L**nD8700 6403A**

[Artikelnummer : 87000 0003]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|--|
| 90120 9000 | 2531 | Verschraubung M20 für Ex-Zone 1/21 |
| 90122 9000 | 2533 | Verschraubung M20 mit Verschlussstopfen |
| 90270 0006 | ROB 60/76 G2 | Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle |