

EX-LED-Scheinwerfer

## ExFOCO L nD8700 4803A

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

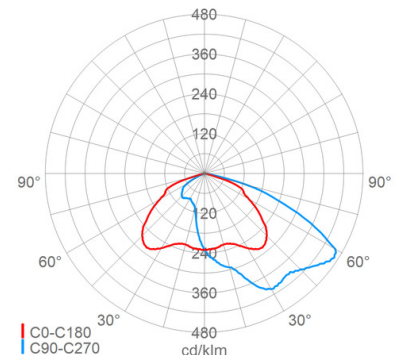
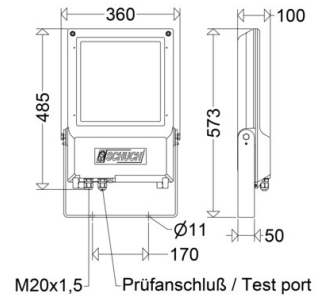
Explosionssgeschützter LED-Scheinwerfer ExFOCO L für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen mit flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar sowie Silikondichtung. LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, 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, Hafenbereiche, Hallen etc.



## EX-LED-Scheinwerfer

# ExFOCO L

## nD8700 4803A

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]

**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:                           | 106 W                                      |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 15200 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 143 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 70                                       |
| Lichtfarbe:                               | 740                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +40 °C                          |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

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

**Lebensdauer**

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80>100000 h (@ T <sub>a</sub> max),<br>L80>100000 h (@T <sub>a</sub> 25°C) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                  |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| 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),<br>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,<br>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:           | 4041254306933 |

EX-LED-Scheinwerfer

## ExFOCO L

### nD8700 4803A

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]

#### 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 |