

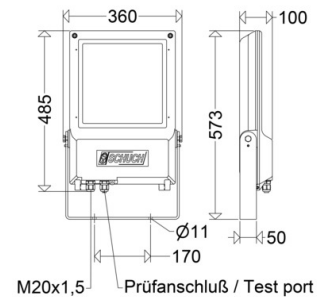
## EX-LED-Scheinwerfer

### ExFOCO L nD8700 4803A

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützter LED-Scheinwerfer ExFOCO L der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung 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.

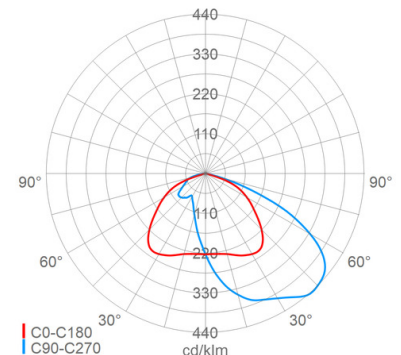


#### Allgemeine Produktvorteile

- 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-Druckgussgehäuse, 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
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

#### 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                                                        |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 106 W                                                        |
| Leuchtenlichtstrom:          | 15200 lm                                                     |
| Lichtausbeute:               | 143 lm/W                                                     |
| Farbtemperatur:              | 4000 K                                                       |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 70                                                         |
| Lichtfarbe:                  | 740                                                          |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -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 (@ Ta max),<br>L80>100000 h (@Ta 25°C) |
|----------------------|-----------------------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                  |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²                   |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 7                                                      |
| LS B10/B13/B20:         | 5/6/9                                                  |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 7/9/11/14                                              |
| 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 |
| 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 für Ex-Zone 1/21 |
| 90270 0006    | ROB 60/76 G2       | Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle |