

EX-LED-Scheinwerfer

## ExFOCO XL nD8800 12802A

[ Artikelnummer : 88000 0009 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

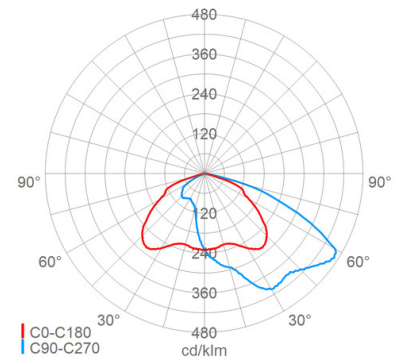
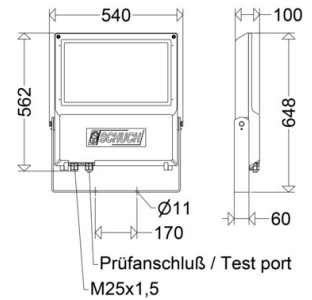
Explosionssgeschützter LED-Scheinwerfer ExFOCO XL für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen mit flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar sowie Silikondichtung. LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt 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 400W
- 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 XL nD8800 12802A

[ Artikelnummer : 88000 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:                           | 198 W                                      |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 29300 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 148 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 70                                       |
| Lichtfarbe:                               | 740                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -30 °C bis +40 °C                          |
| Vorschaltgerät:                           | 2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

#### Lichttechnik

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Lichtlenkung:                | Linsenoptik            |
| 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: | 3                                                      |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 2/3/4/5                                                |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 3/4/5/6/7                                              |
| Einführungen:           | M25 (1x), Verschraubung (1x),<br>Kunststoff, 8 - 17 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):       | IK09 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | C    |

#### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 648,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 540,00 mm     |
| Höhe:               | 100,00 mm     |
| Gewicht:            | 17,00 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254286419 |

EX-LED-Scheinwerfer

## ExFOCO XL

### nD8800 12802A

[ Artikelnummer : 88000 0009 ]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                      |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 90117 9000    | 2537               | Verschraubung M25 für Ex-Zone 1/21                       |
| 90119 9000    | 2539               | Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen für Ex-Zone 1/21 |
| 90270 0006    | ROB 60/76 G2       | Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle |