

EX-LED-Scheinwerfer

**ExFOCO XL  
nD8800 6403T**

[ Artikelnummer : 88000 0013 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

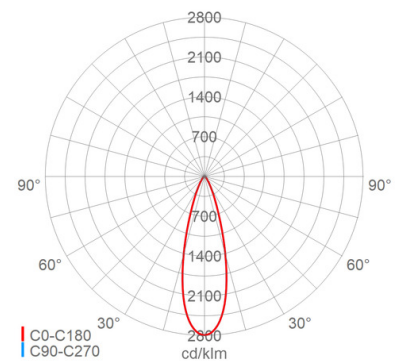
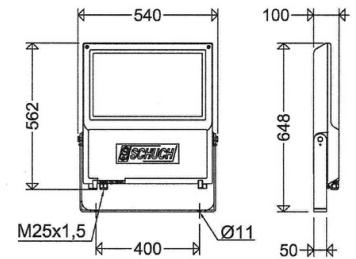
Explosionssgeschützter LED-Scheinwerfer ExFOCO XL für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen mit flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar sowie Silikondichtung. LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt 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 6403T****[ Artikelnummer : 88000 0013 ]****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:                       | 19900 lm                                      |
| Lichtausbeute:                            | 142 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 ,<br>Kurzschlusschutz |

**Lichttechnik**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Lichtlenkung:                | Linsoptik     |
| Abstrahlcharakteristik:      | tiefstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2           |

**Lebensdauer**

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L90>100000 h (@ T <sub>a</sub> max) |
|----------------------|-------------------------------------|

**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:           | M25 (1x), Verschraubung (1x),<br>Kunststoff, 7 - 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 |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend, nach vorne strahlend        |

**Montage**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Befestigung:    | 2-Punkt   |
| Schwenkbereich: | 0 - 180 ° |

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK08 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | C    |

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 648,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 540,00 mm     |
| Höhe:               | 100,00 mm     |
| Gewicht:            | 15,90 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254299389 |

EX-LED-Scheinwerfer

## ExFOCO XL

### nD8800 6403T

[ Artikelnummer : 88000 0013 ]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                         |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90117 9000    | 2537               | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                                                         |
| 90119 9000    | 2539               | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Verschlussstopfen                                   |
| 90270 0006    | ROB 60/76 G2       | Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage für Leuchten der Baureihe nD8700 und e8820 |