

EX-LED-Planflächenstrahler

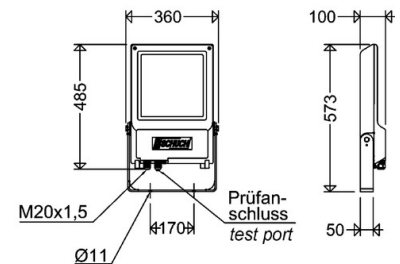
**ExFOCO L**  
**nD8700 4803A**

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]



**Allgemeine Produktbeschreibung**

Ex-geschützter LED-Planflächenstrahler für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen scharniert, abklappbar, Silikondichtung. Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08. LED-Module mit hocheffizienten Optikmodulen, asymmetrisch strahlende Lichtverteilung, 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, Stoßspannungsfestigkeit 10kV. Befestigungsbügel für Wand- oder Deckenmontage um 180° schwenkbar. Details siehe Technische Daten.

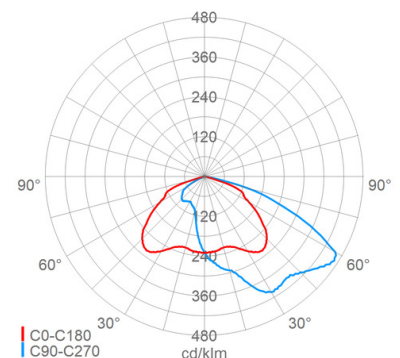


**Allgemeine Produktvorteile**

- 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-Planflächenstrahler

**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:                       | 14700 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 139 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:                | Linsenoptik            |
| Abstrahlcharakteristik:      | asymmetrisch-strahlend |
| 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:           | M20 (1x), Verschraubung (1x), 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, 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:              | 573,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 360,00 mm     |
| Höhe:               | 100,00 mm     |
| Gewicht:            | 9,70 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254306933 |

EX-LED-Planflächenstrahler

## ExFOCO L

### nD8700 4803A

[ Artikelnummer : 87000 0009 ]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                         |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90120 9000    | 2531               | Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5                                                         |
| 90122 9000    | 2533               | Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5 mit Verschlussstopfen                                   |
| 90270 0006    | ROB 60/76 G2       | Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage für Leuchten der Baureihe nD8700 und e8820 |