

EX-LED-Scheinwerfer

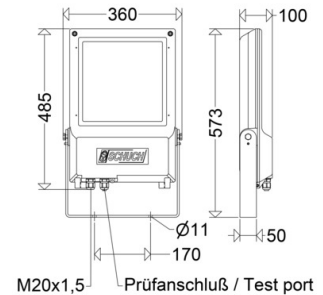
**ExFOCO L**  
**nD8700 6403**

[ Artikelnummer : 87000 0001 ]



**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsschutz 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.

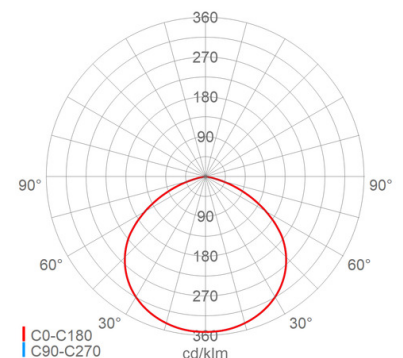


**Allgemeine Produktvorteile**

- 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
- 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, Hafengebiete, Hallen etc.



EX-LED-Scheinwerfer

**ExFOCO L**  
**nD8700 6403**

[ Artikelnummer : 87000 0001 ]

**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 tauschbar  
 Systemleistung: 140 W  
 Leuchtenlichtstrom: 20000 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**

Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend  
 Photobiologische Sicherheit: RG2

**Lebensdauer**

Nutzlebensdauer LED: L80>100000 h (@ Ta max),  
 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/B25: 5/6/9/11  
 LS C10/C13/C16/C20/C25: 7/9/11/14/18  
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), 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, 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: 4041254306889

EX-LED-Scheinwerfer

**ExFOCO L****nD8700 6403**

[ Artikelnummer : 87000 0001 ]

**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