

EX-LED-Scheinwerfer

ExFOCO L nD8700 6403A

[Artikelnummer : 87000 0003]

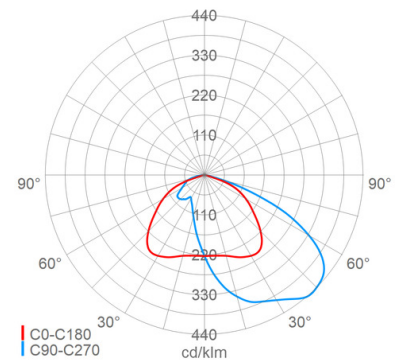
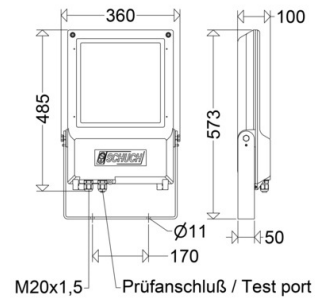
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionsgeschützter 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. 3.000 K 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.
- Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken



EX-LED-Scheinwerfer

ExFOCO L

nD8700 6403A

[Artikelnummer : 87000 0003]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254306902

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
 ATEX: IBEExU 22 ATEX B012X
 IECEx: IECEx IBE 22.0021X

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 LED-Modulstandard: Zhaga
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 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
 Energieeffizienzklasse: C

Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik
 Material Lichtlenkung: PMMA
 Abstrahlcharakteristik: asymmetrisch-strahlend
 Photobiologische Sicherheit: RG2

Lebensdauer

Lebensdauer 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 Leitungsschutzschalter B16: 7
 LS B10/B13/B20: 5/6/9
 LS C10/C13/C16/C20: 7/9/11/14
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 13 mm

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: I
 IP Schutzart: IP66
 Stoßfestigkeit (IK): IK10
 Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel
 Gebrauchslage: nach unten strahlend, nach vorne strahlend
 Befestigung: 2-Punkt
 Schwenkbereich: 0 - 180 °

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss
 Lackiert: Ja
 Farbe: DB 702

Abdeckung

Art / Material: Scheibe (Sicherheitsglas)
 Eigenschaft: klar
 Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4301))

Nachhaltigkeit

GreenLine: Ja
 Rezyklatanteil ≥ 50%: 50 %
 Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja
 ≥ 80% recycelbar: 80 %
 Aufbau modular: Ja
 Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja
 Leuchte ist upgradefähig: Ja
 Garantie 5 Jahre: Ja
 Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier: Ja

Abmessung / Gewicht

Länge: 573,00 mm
 Breite / Durchmesser: 360,00 mm
 Höhe: 100,00 mm
 Gewicht: 9,70 kg

ExFOCO L**nD8700 6403A**

[Artikelnummer : 87000 0003]

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 für Mast ø 60-76mm, nicht für Edelstahlbügel
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz 2-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10