

EX-LED-Scheinwerfer

ExFOCO XL nD8800 12802T 730

[Artikelnummer : 88000 0031]

Allgemeine Produktbeschreibung

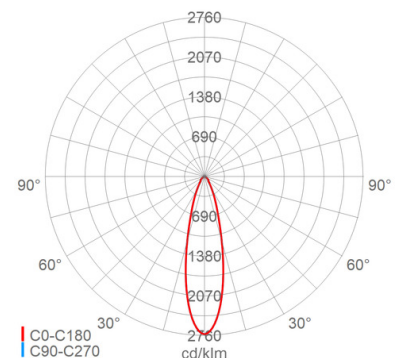
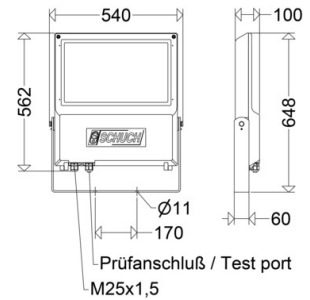
Explosionssgeschützter LED-Scheinwerfer ExFOCO XL der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung für Zone 2/22. Gehäuse und Glashalterahmen aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert. Glashalterahmen mit flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar sowie 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 400W
- 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



ExFOCO XL
nD8800 12802T 730
[Artikelnummer : 88000 0031]

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
ATEX:	IBExU 22 ATEX B012X
IECEX:	IECEX IBE 22.0021X

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	198 W
Leuchtenlichtstrom:	31080 lm
Lichtausbeute:	157 lm/W
Farbtemperatur:	3000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	730
Zul. Umgebungstemperatur Ta:	-30 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät:	2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

Lichttechnik

Lichtlenkung:	Linsenoptik
Abstrahlcharakteristik:	tiefstrahlend
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:	3
LS B10/B13/B20:	2/3/4
LS C10/C13/C16/C20:	3/4/5/6
Einführungen:	M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm

Gehäuse

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

Abdeckung

Art/Material:	Scheibe (Sicherheitsglas)
---------------	---------------------------

Abdeckung

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):	IK09
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	D

Abmessung / Gewicht

Länge:	648,00 mm
Breite/Durchmesser:	540,00 mm
Höhe:	100,00 mm
Gewicht:	17,00 kg
EAN/GTIN:	4041254405155

ExFOCO XL
nD8800 12802T 730
[Artikelnummer : 88000 0031]

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 für Mast ø 60-76mm
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