

EX-LED-Hallenleuchte

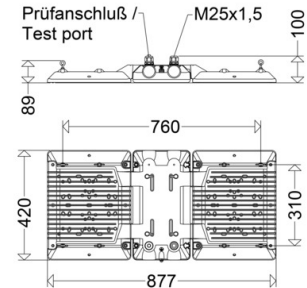
ExDUEVO nD8302 L420

[Artikelnummer : 83020 0003]



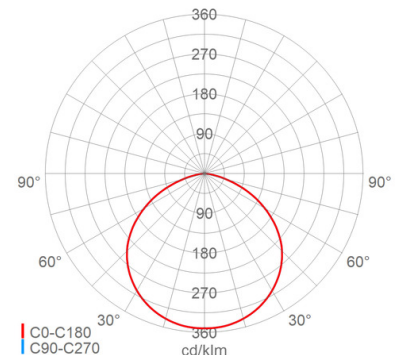
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Hallenleuchte ExDUEVO der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert, bestehend aus: Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät und glatter Oberfläche sowie zwei LED-Gehäusen mit LED-Modulen, rahmenlosen flachen Sicherheitsgläsern, thermisch gehärtet, Gehäuseoberseiten mit flacher Kühlrippenstruktur. LED-Module direkt strahlend, Multi-Layer-Technologie, mit direkter Anbindung an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überspannungs-, Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlusschutz sowie DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb.



Allgemeine Produktvorteile

- extrem hohe Lebensdauer auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von LED- und Gerätegehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- standardmäßig mit DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb
- Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- 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), Produktions-Montage- und Lagerhallen der chemischen- und pharmazeutischen Industrie, Mühlenbetrieben, Papierfabriken usw.



EX-LED-Hallenleuchte

ExDUEVO

nD8302 L420

[Artikelnummer : 83020 0003]

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 auswechselbar
Systemleistung: 270 W
Leuchtenlichtstrom: 40400 lm
Lichtausbeute: 150 lm/W
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe Ra: ≥ 80
Lichtfarbe: 840
Zul. Umgebungstemperatur Ta: -20 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät: 2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz

Lichtsteuerung

Dimmbar: Ja
Dimmverfahren: DALI (DIMD)
Dimmbereich/-niveau: 10 - 100 %

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend
Photobiologische Sicherheit: RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED: L70>100000 h (@Ta $\leq 50^{\circ}\text{C}$),
L70>90000 h (@Ta $> 50^{\circ}\text{C}$),
L80>100000 h (@Ta 25°C), L80>60000 h (@ Ta max)

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme: Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm²
Max. Anzahl bei LS B16: 8
LS B10/B13/B20: 6/7/11
LS C10/C13/C16/C20: 8/10/13/16
Einführungen: M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): abgependelt
Gebrauchslage: nach unten strahlend
Befestigung: Mehrpunkt

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: I
IP Schutzart: IP65
Stoßfestigkeit (IK): IK10
Prüfzeichen/Kennzeichnung: CE
Energieeffizienzklasse: D

Abmessung / Gewicht

Länge: 877,00 mm
Breite/Durchmesser: 420,00 mm
Höhe: 100,00 mm
Gewicht: 14,50 kg
EAN/GTIN: 4041254325286

ExDUEVO

nD8302 L420

[Artikelnummer : 83020 0003]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
90117 9006	2537 G	Verschraubung M25 mit Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
90119 9001	2539 G	Verschraubung M25 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter für Ex-Zone 1/21
33001 9004	3301/3302 Y P	Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil
33001 9002	3301/3302 DBF	Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert