

EX-LED-Hallenleuchte

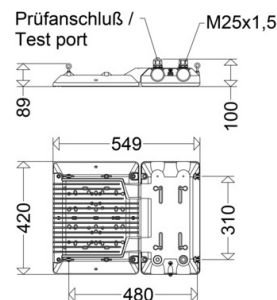
ExDUEVO
nD8301 L210TB

[Artikelnummer : 83010 0009]



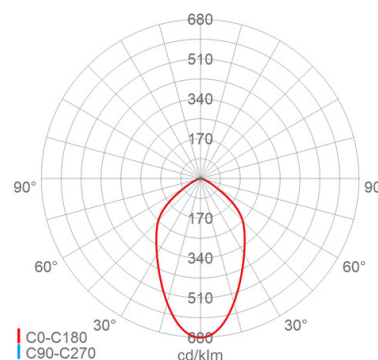
Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionengeschützte 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 LED-Gehäuse mit LED-Modulen, rahmenlosem flachem Sicherheitsglas, thermisch gehärtet, Gehäuseoberseite 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.



ExDUEVO

nD8301 L210TB

[Artikelnummer : 83010 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 |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 135 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 20200 lm |
| Lichtausbeute: | 150 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 840 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -20 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

Lichtsteuerung

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

Lichttechnik

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Abstrahlcharakteristik: | tief-breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel: | 60 ° |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |

Lebensdauer

| | |
|----------------------|--|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>100000 h (@Ta ≤50°C), L70>90000 h (@Ta >50°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 mm ² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 16 |
| LS B10/B13/B20: | 11/13/21 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 16/21/27/33 |
| Einführungen: | M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 8 - 17 mm |

Gehäuse

| | |
|------------------|---------------|
| Gehäusematerial: | Alu-Druckguss |
|------------------|---------------|

Gehäuse

| | |
|-----------|--------------|
| 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: | 549,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 420,00 mm |
| Höhe: | 100,00 mm |
| Gewicht: | 9,20 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254325248 |

ExDUEVO

nD8301 L210TB

[Artikelnummer : 83010 0009]

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 | DBF 3301/3302 | Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert |