

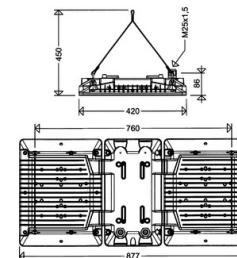
EX-LED-Hallenleuchte

ExDUEVO**nD8302 L220TB H60**

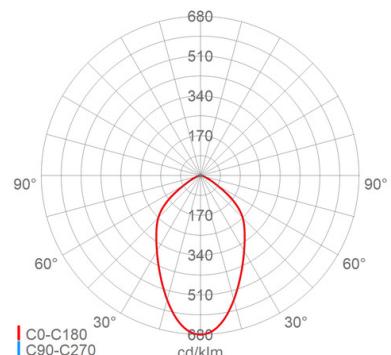
[Artikelnummer : 83020 0207]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Explosionsgeschützte LED-Hallenleuchte ExDUEVO für Zone 2/22. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert, bestehend aus: Gerätgehäuse 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 Geräte- und LED-Gehäusen, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- standardmäßig mit DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb
- Farbwiedergabe Ra≥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
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

**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 L220TB H60**

[Artikelnummer : 83020 0207]

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 |
| Hauptzündschutztart: | nR |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Oberflächentemperatur: | T100°C |

Montage

| | |
|---|--|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage mit Winkel nach unten strahlend |
| Gebrauchsfrage: | |
| Befestigung: | Mehrpunkt |

Kenndaten

| | |
|------------------------------|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Systemleistung: | 134 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 21600 lm |
| Lichtausbeute: | 161 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 840 |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -20 °C bis +60 °C |
| Vorschaltgerät: | 2 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz |

Eigenschaften / Zertifikate

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutztart: | IP65 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | D |

Abmessung / Gewicht

| | |
|---------------------|---------------|
| Länge: | 877,00 mm |
| Breite/Durchmesser: | 420,00 mm |
| Höhe: | 89,00 mm |
| Gewicht: | 14,50 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254325439 |

Lichtsteuerung

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

Lichttechnik

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

Lebensdauer

| | |
|----------------------|------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>90000 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: | 9 |
| LS B10/B13/B20/B25: | 5/7/11/14 |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 9/12/15/18/23 |
| Einführungen: | M25 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 7 - 17 mm |

Gehäuse

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

Abdeckung

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

EX-LED-Hallenleuchte

ExDUEVO**nD8302 L220TB H60**

[Artikelnummer : 83020 0207]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---------------|--------------------|---|
| 90117 9006 | 2537 G | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 90118 9006 | 2538 G | Ex-Kunststoff-Verschlussenschraube M25x1,5 mit Gegenmutter |
| 33001 9004 | 3301/3302 YP | 1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen (2-Punkt Aufhängung) |
| 33001 9002 | 3301/3302 D | 1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage |
| 33001 9007 | 3302 W | 1 Wandwinkel Stahlblech lackiert, verstellbar (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!) |