

EX-LED-Hallenleuchte

## ExDUEVO

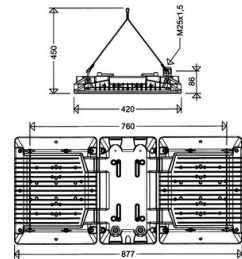
### nD8302 L320

[ Artikelnummer : 83020 0002 ]



#### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Hallenleuchte ExDUEVO 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.

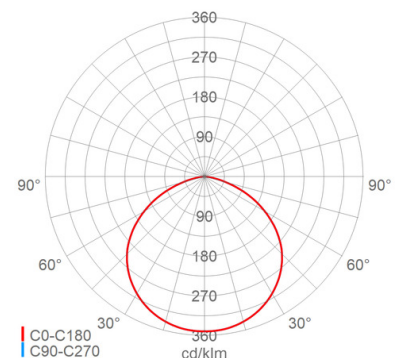


#### Allgemeine Produktvorteile

- extrem hohe Lebensdauer auch bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von Geräte- und LED-Gehäusen, 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
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

#### Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten etc.



## EX-LED-Hallenleuchte

**ExDUEVO****nD8302 L320****[ Artikelnummer : 83020 0002 ]****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                                      |
| Systemleistung:                           | 192 W                                      |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 30000 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 156 lm/W                                   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                       |
| Lichtfarbe:                               | 840                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -20 °C bis +40 °C                          |
| Vorschaltgerät:                           | 2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz |

**Lichtsteuerung**

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

**Lichttechnik**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1            |

**Lebensdauer**

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>100000 h (@ T <sub>a</sub> max) |
|----------------------|-------------------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                               |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 5-polig, 1 - 4 mm <sup>2</sup>         |
| 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:           | DB 702        |

**Abdeckung**

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

**Montage**

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt, Deckenmontage mit Winkel, Wandmontage mit Winkel |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

**Montage**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Befestigung:   | Mehrpunkt            |

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP65 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | A++  |

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 877 mm        |
| Breite/Durchmesser: | 420 mm        |
| Höhe:               | 89 mm         |
| Gewicht:            | 14,50 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254325279 |

## ExDUEVO

### nD8302 L320

[ Artikelnummer : 83020 0002 ]

#### Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                                                                   |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90117 9006    | 2537 G             | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter                                                                                   |
| 90118 9006    | 2538 G             | Ex-Kunststoff-Verschlussschraube 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!) |