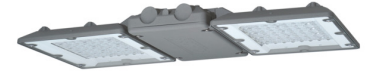


## LED-Hallenleuchte

### DUEVO

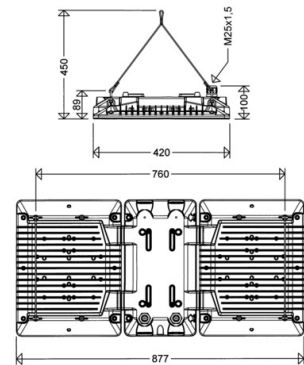
#### 3302 L420B IFS

[ Artikelnummer : 33020 0011 ]



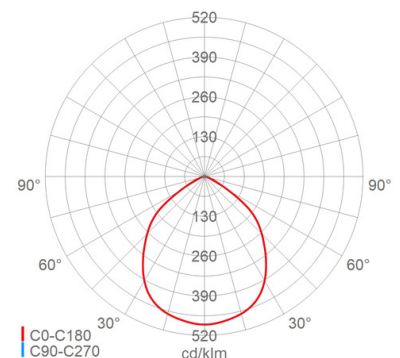
#### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Hallenleuchte DUEVO MID für Lebensmittelbereiche gem. International Featured Standard Food. Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss, mehrteilig, thermisch getrennt. Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet, glatte Oberfläche ohne Kühlrippen. Zwei LED-Gehäuse mit LED-Modulen, klarer PC-Abdeckung, Gehäuseoberseite mit flacher Kühlrippenstruktur. Zhaga-konforme LED-Module, Multi-Layer Technologie, mit direkter Anbindung an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz. Befestigung siehe "Optionales Zubehör".



#### Allgemeine Produktvorteile

- Leuchten sind geeignet für die Lebensmittelindustrie. Anforderungen des IFS Food/BRC/VDMA werden eingehalten, uneingeschränkter Einsatz in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen
- hohe Lebensdauer durch hochwertige Komponenten und optimales Thermomanagement
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von Geräte- und LED-Gehäusen, 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
- Farbwiedergabe  $R_a > 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- variable Anschlussmöglichkeiten durch 8 deckenseitige und stirnseitige Kabeleinführungen (optional auch Rein-Raus-Verdrahtung)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module



#### Einsatzbereiche

Produktions- und Lagerhallen in der Lebensmittelindustrie sowie in Zulieferbetrieben, die unter die Bestimmungen des IFS, BRC bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen, z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen

## LED-Hallenleuchte

## DUEVO

### 3302 L420B IFS

[ Artikelnummer : 33020 0011 ]

#### Technische Daten

##### Kenndaten

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                                        |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                                      |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar |
| Systemleistung:                           | 270 W                                                      |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 40400 lm                                                   |
| Lichtausbeute:                            | 150 lm/W                                                   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                                     |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                                       |
| Lichtfarbe:                               | 840                                                        |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -25 °C bis +50 °C                                          |
| Vorschaltgerät:                           | 2 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz                 |
| Stoßspannungsfestigkeit:                  | 4 kV                                                       |

##### Lichttechnik

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung:                | Linsoptik      |
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 95 °           |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1            |

##### Lebensdauer

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>100000 h (@ T <sub>a</sub> max),<br>L80>100000 h (@T <sub>a</sub> 25°C) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

##### Elektrischer Anschluss

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                                        |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 5                                                                            |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 3/4/6/7                                                                      |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 5/6/8/10/13                                                                  |
| Einführungen:           | M25 (2x), Verschraubung (1x), Verschlussschraube (1x), Kunststoff, 9 - 17 mm |

##### Gehäuse

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

##### Abdeckung

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (PC)                |
| Eigenschaft:  | klar                        |
| Verschluss:   | verschraubt (Edelstahl V2A) |

##### Montage

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt          |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend |

##### Montage

|              |         |
|--------------|---------|
| Befestigung: | 2-Punkt |
|--------------|---------|

##### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK08 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | C    |

##### Sonstige Eigenschaften

|      |    |
|------|----|
| IFS: | Ja |
|------|----|

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 877,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 420,00 mm     |
| Höhe:               | 89,00 mm      |
| Gewicht:            | 14,60 kg      |
| EAN/GTIN:           | 4041254314150 |

## LED-Hallenleuchte

**DUEVO****3302 L420B IFS**

[ Artikelnummer : 33020 0011 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33001 9006    | 3301/010 IFS       | PC-Abdeckglas für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (für 1 Segment/Flügel)                                                                          |
| 25720 9000    | 2572               | Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5                                                                                                                  |
| 33001 9004    | 3301/3302 YP       | 1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen (2-Punkt Aufhängung)                                                                                                    |
| 33001 9002    | 3301/3302 D        | 1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage                                                                                                               |
| 33001 9013    | 3301/3302 SD       | Schwingungsdämpfende Aufhängung                                                                                                                        |
| 33001 9009    | 3302 D BS          | 1 Paar Deckenbefestigungen Stahlblech lackiert, ballwurfsicher (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!) |
| 33001 9007    | 3302 W             | 1 Wandwinkel Stahlblech lackiert, verstellbar (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!)                  |
| 25600 9000    | 2560               | Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                                                                                                                       |