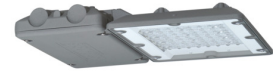


LED-Hallenleuchte

## DUEVO

### 3301 L210T IFS

[ Artikelnummer : 33010 0012 ]



#### 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. 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 >100.000 Stunden 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
- 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****3301 L210T IFS****[ Artikelnummer : 33010 0012 ]****Technische Daten****Kenndaten**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                           |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                         |
| Systemleistung:              | 135 W                                         |
| Leuchtenlichtstrom:          | 20200 lm                                      |
| Lichtausbeute:               | 150 lm/W                                      |
| Farbtemperatur:              | 4000 K                                        |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                          |
| Lichtfarbe:                  | 840                                           |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -25 °C bis +50 °C                             |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz ,<br>Kurzschlusschutz |
| Stoßspannungsfestigkeit:     | 4 kV                                          |

**Lichttechnik**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Lichtlenkung:                | Linsenoptik   |
| Abstrahlcharakteristik:      | tiefstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 30 °          |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1           |

**Lebensdauer**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                                             |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²                                              |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 8                                                                                 |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 5/6/10/12                                                                         |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 8/10/13/16/20                                                                     |
| Einführungen:           | M25 (2x), Verschraubung (1x),<br>Verschlusschraube (1x), Kunststoff,<br>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 |
| Befestigung:                            | 2-Punkt              |

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Schutzklasse:        | I    |
| IP Schutzart:        | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK08 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE  |
| Energieeffizienzklasse:    | A++ |

**Sonstige Eigenschaften**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 549 mm        |
| Breite/Durchmesser: | 420 mm        |
| Höhe:               | 89 mm         |
| Gewicht:            | 9,20 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254313986 |

## LED-Hallenleuchte

**DUEVO****3301 L210T IFS**

[ Artikelnummer : 33010 0012 ]

**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 9008    | 3301 D BS          | 1 Paar Deckenbefestigungen Stahlblech lackiert, ballwurfsicher (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!) |
| 33001 9003    | 3301 W             | 1 Wandwinkel Stahlblech lackiert, verstellbar (Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich. Nicht nachrüstbar!)                  |
| 25600 9000    | 2560               | Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                                                                                                                       |