

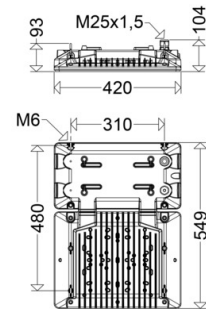
## LED-Hallenleuchte

**DUEVO****3301 L210B DIMD IFS**

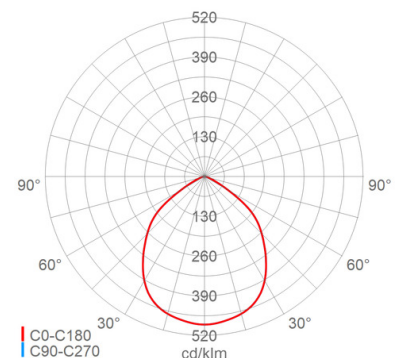
[ Artikelnummer : 33010 0210 ]

**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 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
- "D"-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- 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 L210B DIMD IFS**

[ Artikelnummer : 33010 0210 ]

**Technische Daten****Kenndaten**

|   |  |
|---|--|
| Leuchtmittel:                             | LED  |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga  |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar |
| Systemleistung:                           | 135 W  |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 20200 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:                           | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz                  |
| Stoßspannungsfestigkeit:                  | 4 kV   |

**Lichtsteuerung**

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

**Lichttechnik**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lichtlenkung:                | Linsoptik      |
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 95 °           |
| 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, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 10  |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 6/8/12/15   |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 10/13/17/20/26  |
| Einführungen:           | M25 (2x), Verschraubung (1x), Verschlusschraube (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 (1.4301)) |

**Montage**

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

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Schutzklasse:                    | I    |
| IP Schutzart:                    | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK):             | IK10 |
| Begrenzte Oberflächentemperatur: | D    |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung:       | CE   |
| Energieeffizienzklasse:          | C    |

**Sonstige Eigenschaften**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 549,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 420,00 mm     |
| Höhe:               | 89,00 mm      |
| Gewicht:            | 9,20 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254314006 |

LED-Hallenleuchte

**DUEVO****3301 L210B DIMD IFS**

[ Artikelnummer : 33010 0210 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung  |
|---------------|--------------------|--|
| 33001 9006    | 3301/010 IFS       | Scheibe PC klar IFS (1 Segment)  |
| 25720 9000    | 2572               | Verschlussschraube M25   |
| 33001 9004    | 3301/3302 Y P      | Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil   |
| 33001 9002    | 3301/3302 D        | Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert  |
| 33001 9013    | SD 33001/33002     | Schwingungsdämpfung Stahl lackiert   |
| 33001 9008    | 3301 D BS          | 1 Paar Deckenbefestigungen Stahlblech lackiert, ballwurfsicher<br>(Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich.<br>Nicht nachrüstbar!) |
| 33001 9003    | 3301 WW            | Wandbefestigung Stahl lackiert , 45° Wandmontage , verstellbar<br>(Zusätzliche Befestigungsbohrungen im Leuchtengehäuse erforderlich.<br>Nicht nachrüstbar!) |
| 25600 9000    | 2560               | Verschraubung M25  |