

LED-Hallenleuchte

## DUEVO

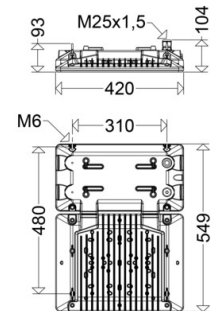
### 3301 L210B IFS

[ Artikelnummer : 33010 0011 ]



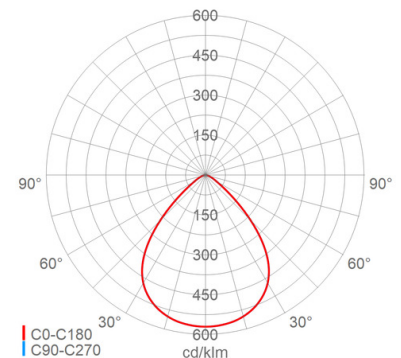
#### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Hallenleuchte DUEVO der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung 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 LED- und Gerätegehäuse, 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)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



#### 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 IFS****[ Artikelnummer : 33010 0011 ]****Technische Daten****Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254313979

**Kenndaten**

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 135 W  
 Leuchtenlichtstrom: 20200 lm  
 Lichtausbeute: 150 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra:  $\geq 80$   
 Lichtfarbe: 840  
 Zul. Umgebungstemperatur T<sub>a</sub>: -25 °C bis +50 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: C  
 Stoßspannungsfestigkeit: 4 kV  
 I LED max: 700 mA

**Lichttechnik**

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: breitstrahlend  
 Abstrahlwinkel: 95 °  
 Photobiologische Sicherheit: RG1

**Lebensdauer**

Lebensdauer LED: L70>100000 h (@ T<sub>a</sub> max),  
 L90>50000 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  
 Leitungsschutzschalter B16: 10  
 LS B10/B13/B20: 7/9/13  
 LS C10/C13/C16/C20: 10/13/17/20  
 Einführungen: M25 (2x), Verschraubung (1x),  
 Verschlusschraube (1x), Kunststoff,  
 9 - 17 mm

**Eigenschaften / Zertifikate**

Schutzklasse: I  
 IP Schutzart: IP65  
 Stoßfestigkeit (IK): IK10  
 Begrenzte  
 Oberflächentemperatur D: Ja

**Eigenschaften / Zertifikate**

Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE

**Montage**

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

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

Art / Material: Scheibe (PC)  
 Eigenschaft: klar  
 Verschluss: verschraubt (Edelstahl (1.4301))

**Sonstige Eigenschaften**

International Food Standard (IFS): Ja

**Nachhaltigkeit**

GreenLine: Ja  
 Rezyklatanteil  $\geq 50\%$ : 50 %  
 Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja  
 $\geq 80\%$  recycelbar: 80 %  
 Aufbau modular: Ja  
 Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja  
 Leuchte ist upgradefähig: Ja  
 Garantie 5 Jahre: Ja  
 Verpackung zu 100% aus  
 Recyclingpapier: Ja

**Abmessung / Gewicht**

Länge: 549,00 mm  
 Breite / Durchmesser: 420,00 mm  
 Höhe: 104,00 mm  
 Gewicht: 9,20 kg

## LED-Hallenleuchte

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

[ Artikelnummer : 33010 0011 ]

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33001 9006    | ABD 3301 IFS       | Scheibe PC klar IFS (1 Segment)                                                                                                                              |
| 25600 9000    | 2560               | Verschraubung M25                                                                                                                                            |
| 25720 9000    | 2572               | Verschlussschraube M25                                                                                                                                       |
| 33001 9004    | 3301/3302 Y P      | Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt , 2-Punkt Seil Y-Seil                                                                                                     |
| 33001 9002    | DBF 3301/3302      | Deckenbefestigung (1 Paar) Stahl lackiert                                                                                                                    |
| 33001 9013    | SD 3301/3302       | 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!) |