

## LED-Hallenleuchte

### DUEVO

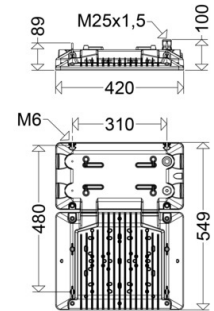
### 3301 L210B LW

[ Artikelnummer : 33010 0801 ]



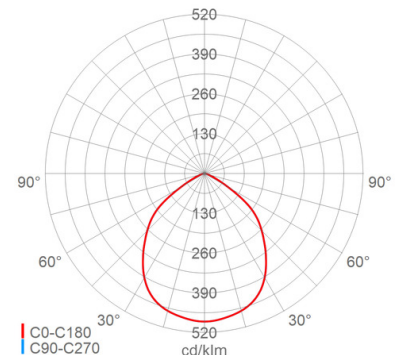
#### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Hallenleuchte DUEVO der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung für Landwirtschaft und Tierhaltung. Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss, mehrteilig, thermisch getrennt. Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet, glatte Oberfläche ohne Kühlrippen. LED-Gehäuse mit LED-Modulen, rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, thermisch gehärtet, 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

- dauerhaft ammoniakbeständig
- Gehäuse mit spezieller Korrosionsschutzlackierung
- korrosionssicher gekapseltes EVG
- hochresistente LED-Module mit zusätzlicher Schutzlackierung
- 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
- flimmerfreies Licht zur Stressvermeidung und Förderung des Tierwohls
- 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

Stallungen in der Nutztierhaltung, insbesondere Schweineställe

## DUEVO

### 3301 L210B LW

[ Artikelnummer : 33010 0801 ]

#### Technische Daten

##### 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:                        | ≥ 80   |
| Lichtfarbe:                               | 840  |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -25 °C bis +50 °C  |
| Vorschaltgerät:                           | 1 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: | 10   |
| LS B10/B13/B20:         | 7/9/13   |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 10/13/17/20  |
| 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 (Sicherheitsglas)        |
| Eigenschaft:  | klar                             |
| Verschluss:   | verschraubt (Edelstahl (1.4301)) |

##### Montage

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

##### Montage

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Befestigung:  | Mehrpunkt         |
| Besonderheit: | Ringöse Edelstahl |

##### Eigenschaften / Zertifikate

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

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 549,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 420,00 mm     |
| Höhe:               | 100,00 mm     |
| Gewicht:            | 9,20 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254359922 |

LED-Hallenleuchte

## DUEVO

### 3301 L210B LW

[ Artikelnummer : 33010 0801 ]

#### Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung  |
|---------------|--------------------|--|
| 33001 9001    | ABD 3301           | Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment)                   |
| 33001 9010    | ABD 3301 C         | Scheibe PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung (1 Segment) |
| 25600 9000    | 2560               | Verschraubung M25  |
| 25720 9000    | 2572               | Verschlusschraube M25                                      |