

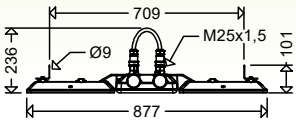
# DUEVO XL

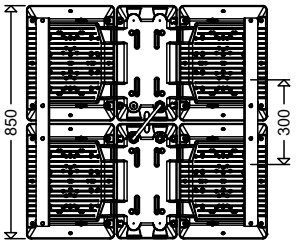
## LED-Hallenleuchte

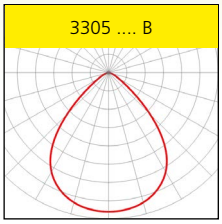
## Baureihe 3305...

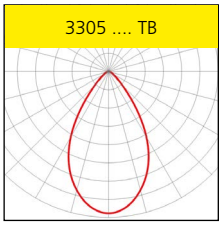
**Einsatzbereiche:**
Räume/Hallen in Gewerbe und Industrie mit großen Lichtpunkthöhen bzw. wenn hohe Beleuchtungsstärken gefordert sind. Z. B. Werft- und Flugzeughallen, Maschinen- und Sortierhallen, Montagehallen in der Großgeräteherstellung, usw.

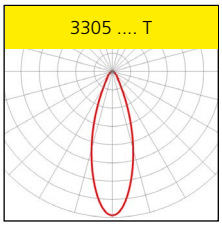
**Ausführung:**
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer), 4 LED-Segmente mit LED-Modul, Optik und flachem Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK10).
2 EVG-Segmente mit eingebauten Betriebsgeräten, anschlussfertig verdrahtet.
Lichtverteilung: Mit Optik breit- (**B**), tiefbreit- (**TB**) bzw. tiefstrahlend (**T**).
Kabeleinführung: 1 Verschraubung und eine Blindverschraubung M25 x 1,5.
Befestigung: an Winkelprofilen mit 4 Bohrungen Ø 9 mm im Abstand von 300mm, siehe „Zubehör/Ersatzteile".
Auslieferungszustand: Mehrteilig



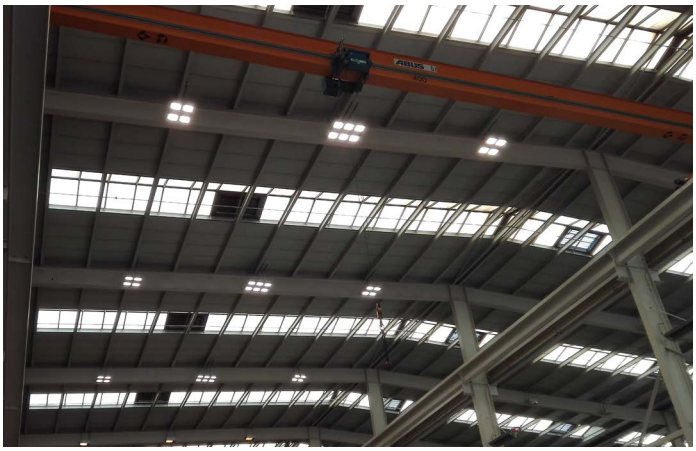




**Technische Daten:**
LED-Modul: 4.000 K, $R_a$ > 80, Lebensdauer $L_{95}$ > 100.000 h, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.
gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten.
Umgebungstemperatur: -25 °C bis .. °C (siehe Artikeltabellen)

**Optionen:**
- 5.000 K; Lichtfarbe (**850**)
- Rein-Raus-Verdrahtung
- FastConnect (**FC**), Schnellsteckverbindung
- Abdeckung aus PMMA, satiniert (**C**), zur Blendungsbegrenzung
- für tiefere Umgebungstemperaturen (**T40**), bis -40 °C
- für höhere Umgebungstemperaturen (**H80**), bis +80 °C
- erhöhte Resistenz (**ER**), gegen korrosive Atmosphären
- hohe Resistenz (**HR**), gegen korrosive Atmosphären
- zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (**ZB**)
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (**LR**)
- Konstantlichtstromfunktion (**CL**)
- zusätzlicher Überspannungsschutz

**Produktvorteile:**
- **langlebiges korrosionsbeständiges** Aluminiumdruckgussgehäuse
- **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 die „Multi-Layer-Technologie"**
- **hohe Lebensdauer > 100.000 h,** spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- **variable Anschlussmöglichkeiten** durch 8 deckenseitige und stirnseitige Kabeleinführungen (optional auch Rein-Raus-Verdrahtung)
- **hohe Energiekosteneinsparung** durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

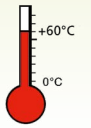


LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

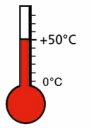
## 3305...

### ... für Umgebungstemperaturen bis +60 °C




| Artikel-Nr. | Type | dimmbar | breitstrahlend | tiefbreitstrahlend | tiefstrahlend | Tmax [°C] | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Lichtausbeute [lm/W] | ersetzt ca. * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33050 0052 | **3305 L440B** | | • | | | 60 | 30,3 | 264 | 48.000 | 182 | 2 x HIT 250, HME 400 |
| 33050 0059 | **3305 L440TB** | | | • | | | | | | | |
| 33050 0054 | **3305 L440T** | | | | • | | | | | | |
| 33050 0202 | **3305 L440B DIMD** | • | • | | | | | | | | |
| 33050 0209 | **3305 L440TB DIMD** | • | | • | | | | | | | |
| 33050 0204 | **3305 L440T DIMD** | • | | | • | | | | | | |
| 33050 0053 | **3305 L640B** | | • | | | 60 | 30,3 | 384 | 68.000 | 177 | 2 x HIT 400, HME 1000 |
| 33050 0060 | **3305 L640TB** | | | • | | | | | | | |
| 33050 0055 | **3305 L640T** | | | | • | | | | | | |
| 33050 0203 | **3305 L640B DIMD** | • | • | | | | | | | | |
| 33050 0210 | **3305 L640TB DIMD** | • | | • | | | | | | | |
| 33050 0205 | **3305 L640T DIMD** | • | | | • | | | | | | |

### ... für Umgebungstemperaturen bis +50 °C




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33050 0050 | **3305 L840B** | | • | | | 50 | 30,3 | 540 | 92.000 | 170 | 2 x HIT 400, HME 1000 |
| 33050 0058 | **3305 L840TB** | | | • | | | | | | | |
| 33050 0051 | **3305 L840T** | | | | • | | | | | | |
| 33050 0200 | **3305 L840B DIMD** | • | • | | | | | | | | |
| 33050 0208 | **3305 L840TB DIMD** | • | | • | | | | | | | |
| 33050 0201 | **3305 L840T DIMD** | • | | | • | | | | | | |

## 3305... IFS

### für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

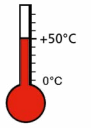
**Einsatzbereiche:**
Produktionshallen in der Lebensmittelindustrie, Arbeitsbereiche die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard, Food), BRC, bzw. HACCP fallen, z.B. Produktion von Verpackungen für Lebensmittel.

**Ausführung:**
Mit klarer PC-Abdeckung anstelle des flachen Sicherheitsglases.

Optional auch für Umgebungstemperaturen bis +60 °C lieferbar




### ... für Umgebungstemperaturen bis +50 °C




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33050 0056 | **3305 L840B IFS** | | • | | | 50 | 26,7 | 540 | 92.000 | 170 | 2 x HIT 400, HME 1000 |
| 33050 0061 | **3305 L840TB IFS** | | | • | | | | | | | |
| 33050 0057 | **3305 L840T IFS** | | | | • | | | | | | |
| 33050 0206 | **3305 L840B DIMD IFS** | • | • | | | | | | | | |
| 33050 0211 | **3305 L840TB DIMD IFS** | • | | • | | | | | | | |
| 33050 0207 | **3305 L840T DIMD IFS** | • | | | • | | | | | | |

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

## Zubehör / Ersatzteile

| Artikel-Nr. | Type | |
|---|---|---|
| 33001 9001 | **ABD 3301 ESGW** | Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3301..., 3302..., 3305... |
| 33001 9006 | **ABD 3301 PC** | Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (1 Segment), für 3301..., 3302..., 3305... |
| 33001 9010 | **ABD 3301 C PMMA** | Abdeckung, Scheibe PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung (1 Segment), für 3301..., 3302..., 3305... |
| 90313 0003 | **KV M25 G BK** | Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 |
| 90313 0004 | **VSR M25 G BK** | Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 |
| 90022 0007 | **BF SAH Y 420/90 ST P** | 1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen (2-Punkt-Aufhängung) |