

TRIANO *disc*

LED-Hallenleuchte

Baureihen 3410/3420/3430...

Einsatzbereiche:

Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

Ausführung:

Robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit Kühlrippen und integriertem EVG-Gehäuse. 1-3 LED-Module mit flachen Sicherheitsgläsern, Schlagfestigkeit IK09. Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen und integrierten Optiken.

Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB 702

glatt, matt.

Lichtverteilung:

Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit-(B), tiefbreit-(TB) bzw. tiefstrahlend (T).

Elektrischer Anschluss:

3-polige (DIMD 5-polige) Schnellsteckverbindung (FastConnect), Buchse beiliegend, Stecker an Gehäuse montiert.

Befestigung:

1-Punkt-Montage, hängend. Ringöse im Lieferumfang enthalten.

Auslieferungszustand:

1-teilig, sofort einsatzbereit.

Technische Daten:

LED-Modul: 5.000K bzw. 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000$ h bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 80.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

EVG: 220-240V, 50/60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar: Digitales Dimmen mit DALI (DIMD) kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line und LIMAS Air.

Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten.

Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C/+50°C

Optionen:

– zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze (100% Lichtstrom im Notbetrieb)

– ballwurfsichere Ausführung für Sporthallen (nur Baureihe 3420)

– PC-Abdeckung für Ausführungen

ohne Optik, zum Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS Food; 6% geringerer Lichtstrom)

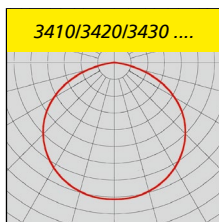
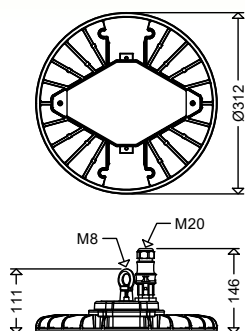
– PMMA-Abdeckung mit Prismaticstruktur zur Blendungsbegrenzung (20% geringerer Lichtstrom)

– mit Schwenkbügel zur Decken- oder Wandmontage

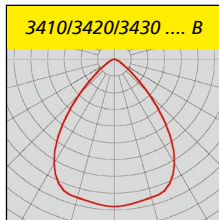
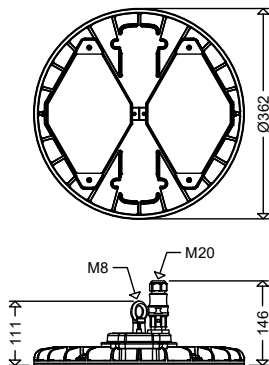
Produktvorteile:

- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und FastConnect Schnellsteckverbindung
- höchsteffizient bis 161 lm/W
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Kühlrippenstruktur und direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse. Große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung, sehr gute Konvektion
- hohe Lebensdauer > 100.000 Stunden (25°C), > 70.000 Stunden bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur
- Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- ∇ -Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich

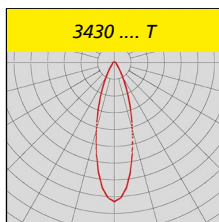
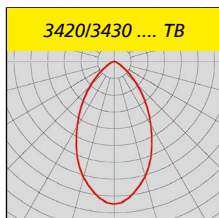
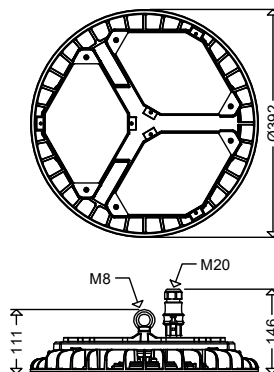
3410 ...



3420 ...



3430 ...



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

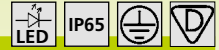
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Ausführungen mit PC-Optiken (B, TB und T) können ohne Einschränkungen in Lebensmittelbereichen eingesetzt werden (IFS-Food).

| Artikel-Nr. | Type | dimmbar | breitstrahlend | tiefbreitstrahlend | tiefstrahlend | Tmax [°C] | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Lichtausbeute [lm/W] | ersetzt ca. * |
|-------------|------|---------|----------------|--------------------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
|-------------|------|---------|----------------|--------------------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------|

3410/3420/3430...



3410...



850
tageslichtweiß

| | | | | | | | |
|------------|-------------------|---|---|--|--|----|-----|
| 34100 0001 | 3410 L100 D | | • | | | 50 | 2,2 |
| 34100 0003 | 3410 L100B D | | • | | | 50 | 2,1 |
| 34100 0002 | 3410 L100 D DIMD | • | | | | 50 | 2,2 |
| 34100 0004 | 3410 L100B D DIMD | • | • | | | 50 | 2,1 |

| | | | |
|----|--------|-----|---------|
| 65 | 10.000 | 154 | HME 250 |
|----|--------|-----|---------|

3420...



850
tageslichtweiß

| | | | | | | | |
|------------|--------------------|---|---|---|--|----|-----|
| 34200 0001 | 3420 L200 D | | • | | | 45 | 2,9 |
| 34200 0003 | 3420 L200B D | | • | | | 45 | 2,8 |
| 34200 0005 | 3420 L200TB D | | | • | | 45 | 2,8 |
| 34200 0002 | 3420 L200 D DIMD | • | • | | | 45 | 2,9 |
| 34200 0004 | 3420 L200B D DIMD | • | • | | | 45 | 2,8 |
| 34200 0006 | 3420 L200TB D DIMD | • | • | • | | 45 | 2,8 |

| | | | |
|-----|--------|-----|-----------------------------------|
| 112 | 18.000 | 161 | HIT250, HME 400, HIE 400, (HI-VG) |
|-----|--------|-----|-----------------------------------|

| | | | | | | | |
|------------|--------------------|---|---|---|---|----|-----|
| 34300 0001 | 3430 L300 D | | • | | | 45 | 4,2 |
| 34300 0003 | 3430 L300B D | | • | | | 45 | 4,0 |
| 34300 0005 | 3430 L300TB D | | | • | | 45 | 4,0 |
| 34300 0007 | 3430 L300T D | | | | • | 45 | 4,0 |
| 34300 0002 | 3430 L300 D DIMD | • | • | | | 45 | 4,2 |
| 34300 0004 | 3430 L300B D DIMD | • | • | | | 45 | 4,0 |
| 34300 0006 | 3430 L300TB D DIMD | • | • | • | | 45 | 4,0 |
| 34300 0008 | 3430 L300T D DIMD | • | | | • | 45 | 4,0 |

| | | | |
|-----|--------|-----|------------------------|
| 195 | 30.000 | 154 | HIE400 (HS-VG), HIT400 |
|-----|--------|-----|------------------------|

3430...



840
neutralweiß

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------|---|---|--|--|----|-----|
| 34100 0009 | 3410 L100 D 840 | | • | | | 50 | 2,2 |
| 34100 0011 | 3410 L100B D 840 | | • | | | 50 | 2,1 |
| 34100 0016 | 3410 L100 D DIMD 840 | • | • | | | 50 | 2,2 |
| 34100 0017 | 3410 L100B D DIMD 840 | • | • | | | 50 | 2,1 |

| | | | |
|----|--------|-----|---------|
| 65 | 10.000 | 154 | HME 250 |
|----|--------|-----|---------|

| | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|---|---|--|----|-----|
| 34200 0016 | 3420 L200 D 840 | | • | | | 45 | 2,9 |
| 34200 0011 | 3420 L200B D 840 | | • | | | 45 | 2,8 |
| 34200 0015 | 3420 L200TB D 840 | | | • | | 45 | 2,8 |
| 34200 0026 | 3420 L200 D DIMD 840 | • | • | | | 45 | 2,9 |
| 34200 0012 | 3420 L200B D DIMD 840 | • | • | | | 45 | 2,8 |
| 34200 0027 | 3420 L200TB D DIMD 840 | • | • | • | | 45 | 2,8 |

| | | | |
|-----|--------|-----|----------------------------------|
| 112 | 18.000 | 161 | HIT250, HME 400, HIE 400 (HI-VG) |
|-----|--------|-----|----------------------------------|

| | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|---|---|---|----|-----|
| 34300 0020 | 3430 L300 D 840 | | • | | | 45 | 4,2 |
| 34300 0014 | 3430 L300B D 840 | | • | | | 45 | 4,0 |
| 34300 0017 | 3430 L300TB D 840 | | | • | | 45 | 4,0 |
| 34300 0021 | 3430 L300T D 840 | | | | • | 45 | 4,0 |
| 34300 0023 | 3430 L300 D DIMD 840 | • | • | | | 45 | 4,2 |
| 34300 0016 | 3430 L300B D DIMD 840 | • | • | | | 45 | 4,0 |
| 34300 0024 | 3430 L300TB D DIMD 840 | • | • | • | | 45 | 4,0 |
| 34300 0025 | 3430 L300T D DIMD 840 | • | | | • | 45 | 4,0 |

| | | | |
|-----|--------|-----|------------------------|
| 195 | 30.000 | 154 | HIE400 (HS-VG), HIT400 |
|-----|--------|-----|------------------------|

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

NEU

LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen die Leuchten intelligent gesteuert werden sollen, um Betriebskosten zu senken und CO₂-Emissionen zu reduzieren.

Ausführung:

CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum einfachen Aufstecken auf DIMD-Leuchten.

Foto: 3430 L 300 DIMD mit LIMAS Air Funkmodul



LIMAS Air FM



LIMAS Air FM MK



| Art.-Nr. | Type | |
|------------|-----------------|---|
| 90547 9001 | LIMAS Air FM | CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum Steuern von DIMD-Leuchten |
| 90547 9002 | LIMAS Air FM MK | CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung und 1m Kabel |

Erläuterungen zum Lichtmanagementsystem LIMAS Air sowie den Systemkomponenten (Sensoren, Schalter, Taster etc.) finden Sie am Anfang des Kapitels „Hallenleuchten“.



Zubehör / Ersatzteile

| Artikel-Nr. | Type | |
|-------------|---------------------|--|
| 34011 9001 | 3401/010 | Ersatz-Sicherheitsglas für 1 LED-Modul |
| 34011 9003 | 3401/011 PRA | PMMA-Abdeckung mit Prismaticstruktur für 1 LED-Modul |
| 34011 9002 | 3401/010 IFS | PC-Abdeckung ohne Optiken für 1 LED-Modul, für Ausführungen IFS |
| 34011 9004 | 3401/012 B | PC-Ersatzabdeckung mit breitstrahlender Optik für 1 LED-Modul, Ausführungen B |
| 34011 9005 | 3401/012 TB | PC-Ersatzabdeckung mit tiefbreitstrahlender Optik für 1 LED-Modul, Ausführungen TB |
| 34011 9006 | 3401/012 T | PC-Ersatzabdeckung mit tiefstrahlender Optik für 1 LED-Modul, Ausführungen T |