

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-tellig, 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 Kurzschlusschutz.

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)

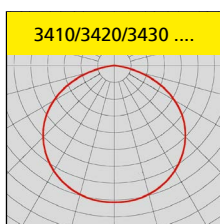
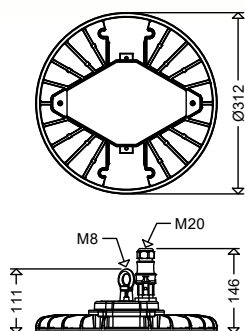
– PMMA-Abdeckung mit Prismaticstruktur zur Blendungsbegrenzung (20% geringerer Lichtstrom)

– mit Schwenkbügel zur Decken- oder Wandmontage

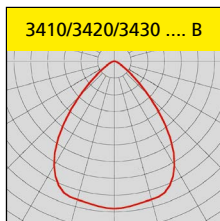
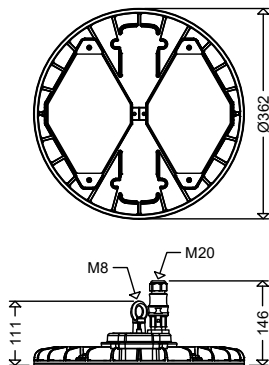
Produktvorteile:

- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und FastConnect Schnellsteckverbindung
- höchsteffizient bis 163 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
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

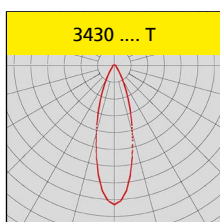
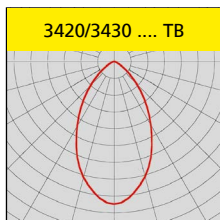
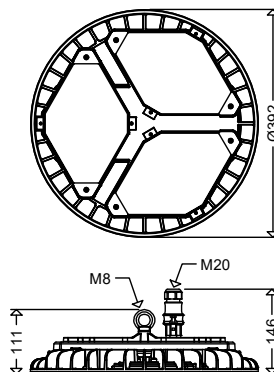
3410 ...



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.



Die Ausführungen mit Optik (B, TB und T) sind für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet (IFS/ HACCP)

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...



34100 0001	3410 L100 D		•			50	2,2	65	10.000	154	HME 250
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				

3420...



34200 0001	3420 L200 D		•			45	2,9	123	20.000	163	HIT250, HME 400, HIE 400, (HI-VG)
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				

34300 0001	3430 L300 D		•			45	4,2	195	30.000	154	HIE400 (HS-VG), HIT400
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				

3430...



34100 0009	3410 L100 D 840		•			50	2,2	65	10.000	154	HME 250
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				

34200 0016	3420 L200 D 840		•			45	2,9	123	20.000	163	HIT250, HME 400, HIE 400 (HI-VG)
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				

34300 0020	3430 L300 D 840		•			45	4,2	195	30.000	154	HIE400 (HS-VG), HIT400
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				

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

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.

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“.

3430 L 300 DIMD mit LIMAS Air Funkmodul



LIMAS Air FM



LIMAS Air FM MK





Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
34011 9001	ABD 3401	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9003	ABD 3401 PRA	Abdeckung, Scheibe PMMA klar mit Außenprismen (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9002	ABD 3401 IFS	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9004	ABD 3401 B	Abdeckung, Scheibe PC klar , breitstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9005	ABD 3401 TB	Abdeckung, Scheibe PC klar , tief-breitstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9006	ABD 3401 T	Abdeckung, Scheibe PC klar , tiefstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...