



# TRIANO L

## LED-Hallenleuchte

### Baureihe 3403...

#### Einsatzbereiche:

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

#### Ausführung:

**LED-Segmente:** 4-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen mit integrierten Optiken.

**EVG-Gehäuse:** Stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen. Alle Gehäuseteile

pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer).

**Lichtverteilung:** Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tiefweit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T).

**Elektrischer Anschluss:** 3-polige (DIMD 5-polige) Schnellsteckverbindung (**FastConnect**), Buchse beiliegend, Stecker an EVG-Gehäuse montiert.

**Befestigung:** 1-Punkt-Montage, hängend. Ringöse im Lieferumfang enthalten.

**Auslieferungszustand:**

2-teilig: LED-Segmente und Gerätesegment.

#### Technische Daten:

**LED-Modul:** 5.000K bzw. 4.000K,  $R_a > 80$ , Lebensdauer  $L_{g0} > 100.000h$  bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer  $L_{g0} > 80.000h$  bei max. Umgebungstemperatur

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

#### Lichtsteuerung:

Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar:  
**Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR):** Über 230V Steuereingang. Steuerung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Alternatives Dimmlevel möglich.

**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 siehe Art.-Tabellen

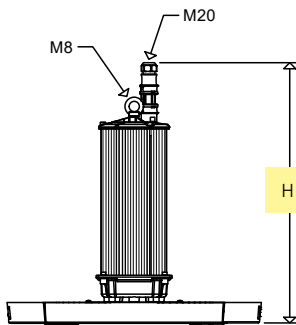
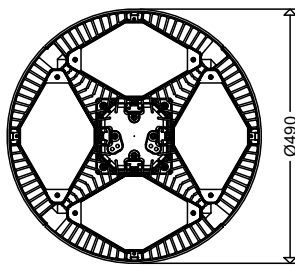
#### Optionen:

– zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze

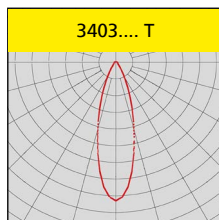
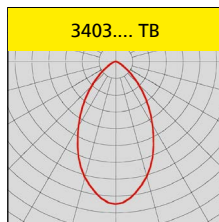
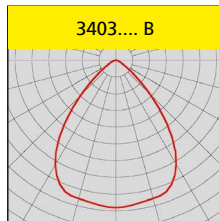
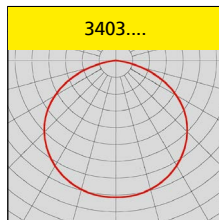
– PC-Abdeckung für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS Food)

– silikonfrei

– für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C (H70)

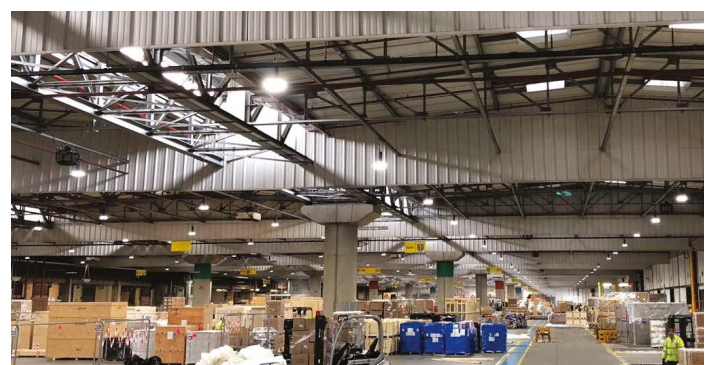


Baureihe	H [mm]
3403 ...	510
3403 L260.. DIMD	590
3403 L380.. DIMD	590



#### Produktvorteile:

- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und FastConnect Schnellsteckverbindung
- hochwertiges, langlebiges EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Segmentierung des Gehäuses mit optimaler Kühlrippenstruktur und direkter 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
- $\nabla$ -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



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](http://www.schuch.de).

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

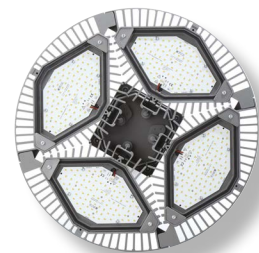
Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	---------	----------------	--------------------	---------------	-----------	--------------------------------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

### 3403...



34030 0001	<b>3403 L260</b>		•			60	8,9	166	27.000	163	HIE 400 (HS-VG), HIT 400
34030 0003	<b>3403 L260B</b>		•			60	8,9				
34030 0004	<b>3403 L260TB</b>			•		60	8,9				
34030 0008	<b>3403 L260T</b>				•	60	8,9				
34030 0200	<b>3403 L260 DIMD</b>	•	•			60	8,9				
34030 0202	<b>3403 L260B DIMD</b>	•	•			60	8,9				
34030 0203	<b>3403 L260TB DIMD</b>	•		•		60	8,9				
34030 0206	<b>3403 L260T DIMD</b>	•			•	60	8,9				
34030 0002	<b>3403 L380</b>		•			50	8,9	256	39.500	154	HME 700, HPI 400
34030 0005	<b>3403 L380B</b>		•			50	8,9				
34030 0006	<b>3403 L380TB</b>			•		50	8,9				
34030 0009	<b>3403 L380T</b>				•	50	8,9				
34030 0201	<b>3403 L380 DIMD</b>	•	•			50	9,7				
34030 0204	<b>3403 L380B DIMD</b>	•	•			50	9,7				
34030 0205	<b>3403 L380TB DIMD</b>	•		•		50	9,7				
34030 0207	<b>3403 L380T DIMD</b>	•			•	50	9,7				
34030 0031	<b>3403 L260 840</b>		•			60	8,9	166	27.000	163	HIE 400 (HS-VG), HIT 400
34030 0020	<b>3403 L260B 840</b>		•			60	8,9				
34030 0011	<b>3403 L260TB 840</b>			•		60	8,9				
34030 0022	<b>3403 L260T 840</b>				•	60	8,9				
34030 0209	<b>3403 L260 DIMD 840</b>	•	•			60	8,9				
34030 0215	<b>3403 L260B DIMD 840</b>	•	•			60	8,9				
34030 0216	<b>3403 L260TB DIMD 840</b>	•		•		60	8,9				
34030 0217	<b>3403 L260T DIMD 840</b>	•			•	60	8,9				
34030 0032	<b>3403 L380 840</b>		•			50	8,9	256	39.500	154	HME 700, HPI 400
34030 0017	<b>3403 L380B 840</b>		•			50	8,9				
34030 0024	<b>3403 L380TB 840</b>			•		50	8,9				
34030 0033	<b>3403 L380T 840</b>				•	50	8,9				
34030 0218	<b>3403 L380 DIMD 840</b>	•	•			50	9,7				
34030 0208	<b>3403 L380B DIMD 840</b>	•	•			50	9,7				
34030 0219	<b>3403 L380TB DIMD 840</b>	•		•		50	9,7				
34030 0220	<b>3403 L380T DIMD 840</b>	•			•	50	9,7				

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



#### Ausgezeichnetes Thermomanagement durch einzigartiges Design!

Durch die Segmentierung der LED-Module entsteht ein hocheffizientes Kühlrippensystem, das jedes einzelne LED-Segment komplett umschließt.

Alle LED-Segmente werden gezielt von Umgebungsluft umströmt, Schmutzablagerungen dauerhaft verhindert.

**Ergebnis: Hohe zulässige Umgebungstemperaturen bei gleichzeitig langer Lebensdauer.**



LIMAS Air FM



LIMAS Air FM MK



## LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

### Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen die Leuchten intelligent gesteuert werden sollen, um Betriebskosten zu senken und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren.

### Ausführung:

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

Art.-Nr.	Type	
90547 9001	<b>LIMAS Air FM</b>	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum Steuern von DIMD-Leuchten
90547 9002	<b>LIMAS Air FM MK</b>	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	<b>ABD 3401</b>	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9003	<b>ABD 3401 PRA</b>	Abdeckung, Scheibe PMMA klar mit Außenprismen (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9002	<b>ABD 3401 IFS</b>	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9004	<b>ABD 3401 B</b>	Abdeckung, Scheibe PC klar , breitstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9005	<b>ABD 3401 TB</b>	Abdeckung, Scheibe PC klar , tief-breitstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9006	<b>ABD 3401 T</b>	Abdeckung, Scheibe PC klar , tiefstrahlend (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...