

NEU

TRIANO L **LED-Hallenstrahler** **Baureihe 3403...**



Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

LED-Gehäuse: 4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK 09), Ausführungen mit PC-Optik (B bzw. TB) ohne Sicherheitsglas.

EVG-Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen. Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB702N (eisenglimmer).

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B) bzw. tiefbreitstrahlend (TB).

Elektrischer Anschluss: 3-polige (DIMD 5-polige) Steckverbindung (Plug & Play), Buchse beiliegend, Stecker an EVG-Gehäuse montiert.

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

Technische Daten:

LED-Modul: 5.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000$ Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{70} > 70.000$ Std. bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

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

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Leitungsschutzschalter begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

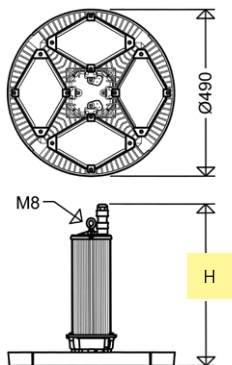
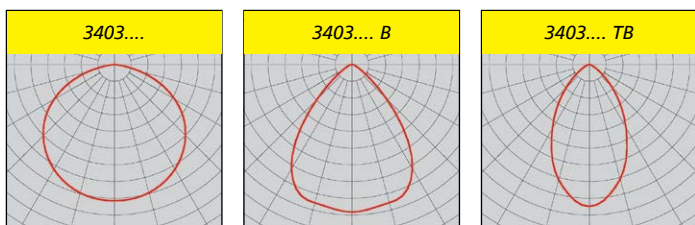
Dimm-Schnittstelle: Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle DALI (DIMD-Ausführung).

Umgebungstemperatur: -20°C bis siehe Art.-Tabellen.

Optionen:

- 4.000K (Lichtfarbe 840)
- **Leistungsreduzierung (LR)**, über 230V Steuereingang
- **Konstantlichtstromfunktion (CL)**, Lichtstrom wird über die gesamte Nutzungsdauer der LED konstant gehalten
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)

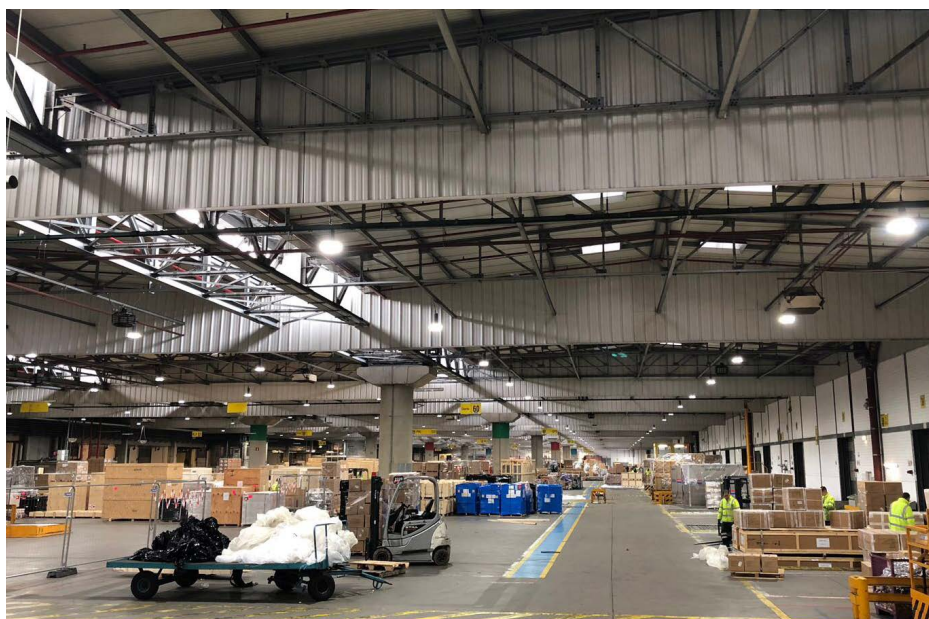
- **PC-Abdeckung** für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS Food)
- tiefstrahlende Lichtverteilung (T)
- -Zeichen für Räume mit **erhöhter Brandgefahr (D)**
- silikonfrei
- für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C



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

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- schnelle, problemlose Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und Steckverbindung (Plug & Play)
- 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
- höchst effizient
- Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich

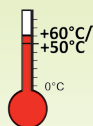


Hinweise:

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

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

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



3403...



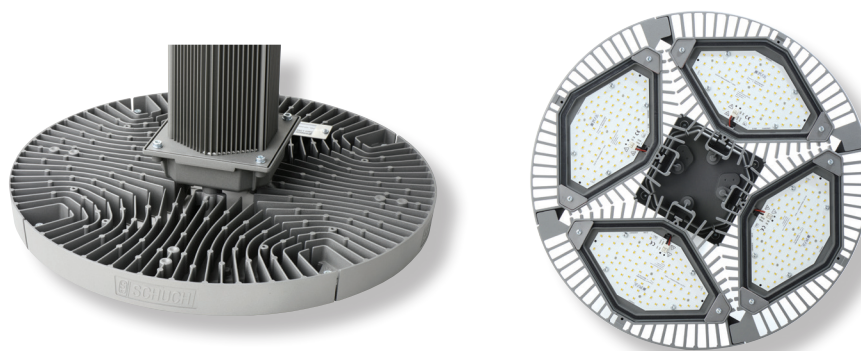
34030 0001	3403 L260	2	166	25.390	153		60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0002	3403 L380	2	256	37.140	145		50	A++	HME700 / HPI400	8,9
34030 0200	3403 L260 DIMD	2	166	25.390	153	•	60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0201	3403 L380 DIMD	2	256	37.140	145	•	50	A++	HME700 / HPI400	9,7

... mit Optiken breit- (B) bzw. tiefbreitstrahlend (TB)

34030 0003	3403 L260B	2	166	25.790	155		60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0004	3403 L260TB	2	166	25.790	155		60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0005	3403 L380B	2	256	37.720	147		50	A++	HME700 / HPI400	8,9
34030 0006	3403 L380TB	2	256	37.720	147		50	A++	HME700 / HPI400	8,9
34030 0202	3403 L260B DIMD	2	166	25.790	155	•	60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0203	3403 L260TB DIMD	2	166	25.790	155	•	60	A++	HIE400 (HS-VG) / HIT400	8,9
34030 0204	3403 L380B DIMD	2	256	37.720	147	•	50	A++	HME700 / HPI400	9,7
34030 0205	3403 L380TB DIMD	2	256	37.720	147	•	50	A++	HME700 / HPI400	9,7

* siehe Hinweise

** 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.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
34011 9001	3401/010	Ersatz-Sicherheitsglas für BR 3401/3402... (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9004	3401/012 B	Ersatzabdeckung PC, mit breitstrahlender Optik für BR 3401/3402... B (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9005	3401/012 TB	Ersatzabdeckung PC, mit tiefbreitstrahlender Optik für BR 3401/3402... TB (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9002	3401/010 IFS	PC-Abdeckung für BR 3401/3402... IFS (4 Stück pro Leuchte erforderlich)