



TRIANO Generation 2 LED-Hallenleuchte Baureihen 3401/3402... G2

Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

LED-Segmente: 3-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen und integrierten Optiken.

EVG-Gehäuse 3401...: Aluminium-Druckguss.

EVG-Gehäuse 3402...: 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:

BR 3402...: 2-teilig, LED-Segmente und EVG-Gehäuse.

BR 3401...: 1-teilig

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.

Lichtsteuerung:

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 siehe Art.-Tabellen

Optionen:

- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze
- ballwurfsichere Ausführung für Sporthallen (nur Baureihe 3402)

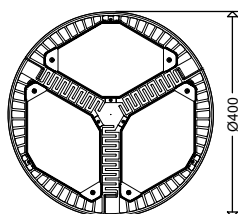


- **PC-Abdeckung** für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS Food)
- silikonfrei
- für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C (H70)

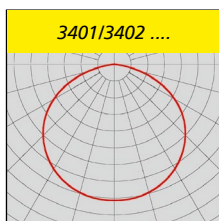
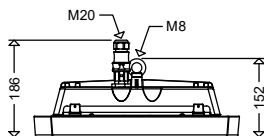


Produktvorteile:

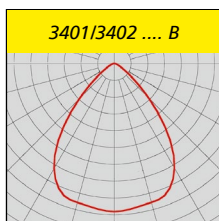
- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und FastConnect Schnellsteckverbindung
- hochwertiges, langlebiges EVG mit Überlast- und Kurzschlussschutz
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Segmentierung des Gehäuses mit optimaler Kühlrippenstruktur und direkter Anbindung der LED-Module 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
- ⚡-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



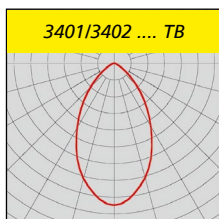
3401 L... G2



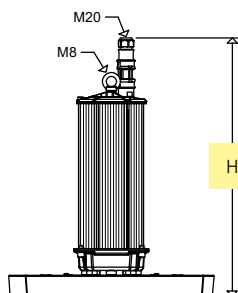
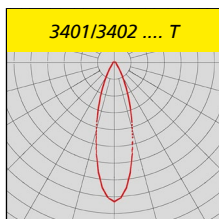
3401/3402 B



3401/3402 TB



3401/3402 T



3402 L... G2

Baureihe	H [mm]
3402 L180 DIMD	590
3402 L250	510
3402 L250 DIMD	510

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

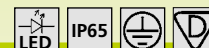
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Ausführungen mit PC-Optik sind bereits Varianten für IFS!

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

3401/3402... G2



3401...



34010 0100	3401 L120 G2	•				55	6,3	84	13.500	161	HME250
34010 0102	3401 L120 G2 DIMD	•	•			55	6,3				

3402...



34010 0101	3401 L180 G2	•				50	6,3	123	20.000	163	HIT 250, HME 400, HIE400 (HI-VG)
34010 0112	3401 L180B G2	•				50	6,1				
34010 0111	3401 L180TB G2			•		50	6,1				
34010 0122	3401 L180T G2				•	50	6,1				
34010 0401	3402 L180 G2 DIMD	•	•			60	8,2				
34010 0414	3402 L180B G2 DIMD	•	•			60	8,0				
34010 0413	3402 L180TB G2 DIMD	•		•		60	8,0				
34010 0432	3402 L180T G2 DIMD	•			•	60	8,0				

34010 0400	3402 L250 G2	•				45	8,1	198	29.500	149	HIE400 (HS-VG), HIT400
34010 0416	3402 L250B G2	•				45	7,9				
34010 0415	3402 L250TB G2			•		45	7,9				
34010 0433	3402 L250T G2				•	45	7,9				
34010 0402	3402 L250 G2 DIMD	•	•			45	8,1				
34010 0417	3402 L250B G2 DIMD	•	•			45	7,9				
34010 0412	3402 L250TB G2 DIMD	•		•		45	7,9				
34010 0434	3402 L250T G2 DIMD	•			•	45	7,9				

34010 0144	3401 L120 G2 840	•				55	6,3	84	13.500	161	HME250
34010 0130	3401 L120 G2 DIMD 840	•	•			55	6,3				

34010 0117	3401 L180 G2 840	•				50	6,3	123	20.000	163	HIT 250, HME 400, HIE400 (HI-VG)
34010 0120	3401 L180B G2 840	•				50	6,1				
34010 0121	3401 L180TB G2 840			•		50	6,1				
34010 0145	3401 L180T G2 840				•	50	6,1				
34010 0431	3402 L180 G2 DIMD 840	•	•			60	8,2				
34010 0476	3402 L180B G2 DIMD 840	•	•			60	8,0				
34010 0444	3402 L180TB G2 DIMD 840	•		•		60	8,0				
34010 0477	3402 L180T G2 DIMD 840	•			•	60	8,0				

34010 0428	3402 L250 G2 840	•				45	8,1	198	29.500	149	HIE400 (HS-VG), HIT400
34010 0463	3402 L250B G2 840	•				45	7,9				
34010 0473	3402 L250TB G2 840			•		45	7,9				
34010 0474	3402 L250T G2 840				•	45	7,9				
34010 0452	3402 L250 G2 DIMD 840	•	•			45	8,1				
34010 0478	3402 L250B G2 DIMD 840	•	•			45	7,9				
34010 0479	3402 L250TB G2 DIMD 840	•		•		45	7,9				
34010 0480	3402 L250T G2 DIMD 840	•			•	45	7,9				

* 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.

Foto: 3402 L 250 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