



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 IK 09), Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen und integrierten Optiken.

Geräteesegment 3401...: Aluminium-Druckguss.

Geräteesegment 3402...: Stranggepresstes Aluminium mit Kühlrippen.

Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB702N (eisenglimmer).

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

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

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

Auslieferungszustand:

BR 3402...: 2-teilig, LED-Segmente und Geräteesegment.

BR 3401...: 1-teilig

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, Überlast- und Kurzschlussschutz.

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

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

Optionen:

Auf Wunsch auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar (bitte bei Angebotsanfrage bzw. Bestellung unbedingt angeben):

Leistungsreduzierung:

Mit Steuerphase (LR): Über 230V Steuereingang. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Alternatives Dimmlevel möglich.

Korridorfunktion (DIMC): siehe Technischer Anhang

DALI (DIMD)

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

Weitere Optionen:

- 4.000K, Lichtfarbe 840
- 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)

— Zeichen für Räume mit erhöhter Brandgefahr (D)

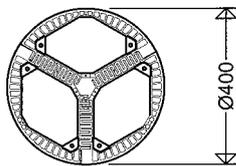
- silikonfrei

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

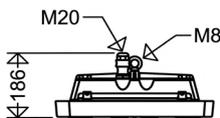


Produktvorteile:

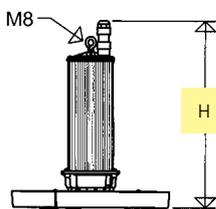
- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und FastConnect-Schnellsteckverbindung
- hochwertiges, langlebiges EVG mit Überlast- und Kurzschlussschutz
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Segmentierung des Gehäuses mit optimaler Kühlrippenstruktur und direkter Anbindung der LED-Module 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
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich



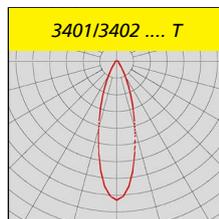
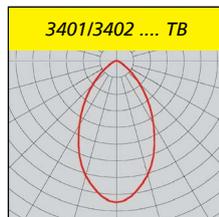
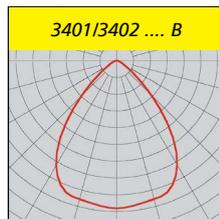
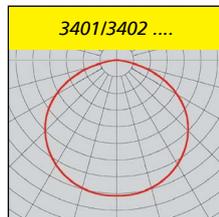
3401 L... G2



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

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



Ausführungen mit PC-Optik sind bereits Varianten für IFS!



3401/3402... G2

34010 0100	3401 L120 G2	1	•				55	A++	6,3	84	13.500	161	HME250
34010 0102	3401 L120 G2 DIMD	1	•	•			55	A++	6,3				
34010 0101	3401 L180 G2	1	•				50	A++	6,3	123	20.000	163	HIT250 HME400 HIE 400 (HI-VG)
34010 0112	3401 L180B G2	1	•				50	A++	6,1				
34010 0111	3401 L180TB G2	1			•		50	A++	6,1				
34010 0122	3401 L180T G2	1				•	50	A++	6,1	198	29.500	149	HIT400 HIE400 (HS-VG)
34010 0401	3402 L180 G2 DIMD	1	•	•			60	A++	8,2				
34010 0414	3402 L180B G2 DIMD	1	•	•			60	A++	8,0				
34010 0413	3402 L180TB G2 DIMD	1	•		•		60	A++	8,0				
34010 0432	3402 L180T G2 DIMD	1	•			•	60	A++	8,0				
34010 0400	3402 L250 G2	3	•				45	A++	8,1	198	29.500	149	HIT400 HIE400 (HS-VG)
34010 0416	3402 L250B G2	3	•				45	A++	7,9				
34010 0415	3402 L250TB G2	3			•		45	A++	7,9				
34010 0433	3402 L250T G2	3				•	45	A++	7,9				
34010 0402	3402 L250 G2 DIMD	3	•	•			45	A++	8,1				
34010 0417	3402 L250B G2 DIMD	3	•	•			45	A++	7,9				
34010 0412	3402 L250TB G2 DIMD	3	•		•		45	A++	7,9				
34010 0434	3402 L250T G2 DIMD	3	•			•	45	A++	7,9				

* siehe Hinweise

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



Hallenleuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
34011 9001	3401/010	Ersatz-Sicherheitsglas für BR 3401/3402... (3 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9002	3401/010 IFS	PC-Abdeckung für BR 3401/3402... IFS (3 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9003	3401/011	Ersatzabdeckung PMMA; Prismaticstruktur für BR 3401/3402 (3 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9004	3401/012 B	Ersatzabdeckung PC, mit breitstrahlender Optik für BR 3401/3402... B (3 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9005	3401/012 TB	Ersatzabdeckung PC, mit tiefbreitstrahlender Optik für BR 3401/3402... TB (3 Stück pro Leuchte erforderlich)
34011 9006	3401/012 T	Ersatzabdeckung PC, mit tiefstrahlender Optik für BR 3401/3402... T (3 Stück pro Leuchte erforderlich)