

TRIANO Generation 2

LED-Hallenstrahler

Baureihen 3401/3402... G2



Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

LED-Gehäuse: 3-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 3401...: Aluminium-Druckguss.

EVG-Gehäuse 3402...: 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 $L_{80} > 100.000\text{Std.}$ bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{70} > 70.000\text{Std.}$ 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“).

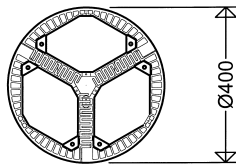
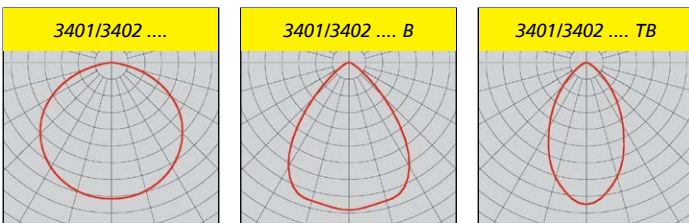
Dimm-Schnittstelle: Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle DALI (DIMD-Ausführung).

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

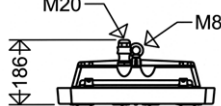
Optionen:

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

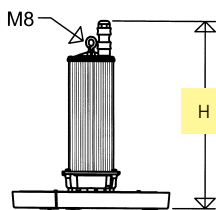
- PC-Abdeckung für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS)
- tiefstrahlende Lichtverteilung (T)
- Zeichen für Räume mit erhöhter Brandgefahr (D)
- silikonfrei
- für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C



3401 L... G2



3402 L... G2



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

Hinweise:

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

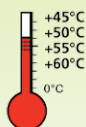
Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

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



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



3401/3402... G2



| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|---|-----|--------|-----|---|----|-----|-------------------------------|-----|
| 34010 0100 | 3401 L120 G2 | 1 | 84 | 12.710 | 151 | | 55 | A++ | HME250 | 6,3 |
| 34010 0101 | 3401 L180 G2 | 1 | 123 | 19.040 | 155 | | 50 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 6,3 |
| 34010 0400 | 3402 L250 G2 | 3 | 198 | 27.790 | 140 | | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 8,1 |
| 34010 0102 | 3401 L120 G2 DIMD | 1 | 84 | 12.710 | 151 | • | 55 | A++ | HME250 | 6,3 |
| 34010 0401 | 3402 L180 G2 DIMD | 1 | 123 | 19.040 | 155 | • | 60 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 8,2 |
| 34010 0402 | 3402 L250 G2 DIMD | 3 | 198 | 27.790 | 140 | • | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 8,1 |

NEU

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

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|-----|--------|-----|---|----|-----|-------------------------------|-----|
| 34010 0112 | 3401 L180B G2 | 1 | 123 | 19.340 | 157 | | 50 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 6,1 |
| 34010 0111 | 3401 L180TB G2 | 1 | 123 | 19.340 | 157 | | 50 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 6,1 |
| 34010 0416 | 3402 L250B G2 | 3 | 198 | 28.220 | 143 | | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 7,9 |
| 34010 0415 | 3402 L250TB G2 | 3 | 198 | 28.220 | 143 | | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 7,9 |
| 34010 0414 | 3402 L180B G2 DIMD | 1 | 123 | 19.340 | 157 | • | 60 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 8,0 |
| 34010 0413 | 3402 L180TB G2 DIMD | 1 | 123 | 19.340 | 157 | • | 60 | A++ | HIT250/HME400/HIE 400 (HI-VG) | 8,0 |
| 34010 0417 | 3402 L250B G2 DIMD | 3 | 198 | 28.220 | 143 | • | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 7,9 |
| 34010 0412 | 3402 L250TB G2 DIMD | 3 | 198 | 28.220 | 143 | • | 45 | A++ | HIE400 (HS-VG)/HIT400 | 7,9 |

* siehe Hinweise

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

Zubehör / Ersatzteile

| Artikel-Nr. | Type | |
|-------------|---------------------|--|
| 34011 9001 | 3401/010 | Ersatz-Sicherheitsglas 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 9002 | 3401/010 IFS | PC-Abdeckung für BR 3401/3402... IFS (3 Stück pro Leuchte erforderlich) |