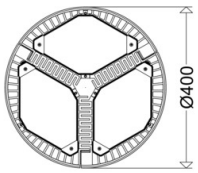
LED-Hallenleuchte

# TRIANO
# 3401 L180B G2

**[ Artikelnummer : 34010 0112 ]**

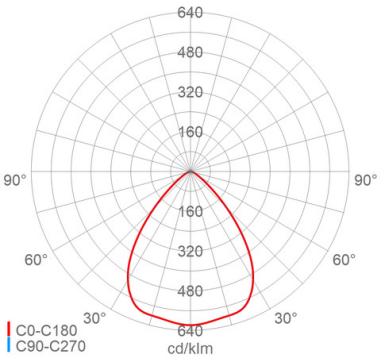
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Hallenleuchte TRIANO. Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss, mehrteilig, thermisch getrennt. Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, Ringöse zur 1-Punkt Aufhängung und Schnellverbindungsstecker. LED-Gehäuse, dreiteilig, mit integrierter Kühlrippenstruktur, LED-Modulen sowie PC-Abdeckungen mit integrierten Optiken. LED-Module, Multi-Layer Technologie, mit direkter Anbindung an das Gehäuse zur Gewährleistung eines optimalen Thermomanagements. EVG mit Überlast- und Kurzschlussschutz. Elektrischer Anschluss über Schnellsteckverbindung (FastConnect), Stecker vormontiert, Buchse beiliegend.




### Allgemeine Produktvorteile

- Leuchten sind geeignet für die Lebensmittelindustrie. Anforderungen des IFS Food/BRC/VDMA werden eingehalten, uneingeschränkter Einsatz in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen
- schnelle, problemlose Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und Schnellsteckverbindung (FastConnect)
- 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 durch hochwertige Komponenten und optimales Thermomanagement
- Farbwiedergabe Ra>80, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- "D"-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- gleichmäßige Ausleuchtung durch Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- nachhaltig, Komponenten austauschbar




### Einsatzbereiche

Produktions- und Lagerhallen in Handwerk, Handel, Gewerbe und Industrie etc., Produktions- und Lagerhallen in der Lebensmittelindustrie sowie in Zulieferbetrieben, die unter die Bestimmungen des IFS, BRC bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen, z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen

# TRIANO
# 3401 L180B G2
## [ Artikelnummer : 34010 0112 ]

### Technische Daten

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 123 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 20000 lm |
| Lichtausbeute: | 163 lm/W |
| Farbtemperatur: | 5000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 80 |
| Lichtfarbe: | 850 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -25 °C bis +50 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 4 kV |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Abstrahlcharakteristik: | breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel: | 80 ° |
| Photobiologische Sicherheit: | RG0 |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L80>80000 h (@ Ta max), L80>100000 h (@Ta 25°C) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 10 |
| LS B10/B13/B20: | 7/9/13 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 10/13/17/20 |
| Einführungen: | Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 10 mm |

**Gehäuse**

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial: | Alu-Druckguss |
| Lackiert: | Ja |
| Farbe: | grau, DB 702 |

**Abdeckung**

| | |
|---|---|
| Art/Material: | Optik (PC) |
| Eigenschaft: | klar |
| Verschluss: | verschraubt (Edelstahl (1.4301)) |

**Montage**

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | abgependelt |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Befestigung: | 1-Punkt |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutzart: | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK09 |
| Begrenzte Oberflächentemperatur: | D |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE |
| Energieeffizienzklasse: | C |

**Sonstige Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| International Food Standard (IFS): | Ja |

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Breite/Durchmesser: | 400,00 mm |
| Höhe: | 186,00 mm |
| Gewicht: | 6,10 kg |
| EAN/GTIN: | 4041254310992 |

# TRIANO
# 3401 L180B G2
**[ Artikelnummer : 34010 0112 ]**

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 34011 9001 | ABD 3401 | Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment) |
| 34011 9002 | ABD 3401 IFS | Scheibe PC klar IFS (1 Segment) |
| 34011 9004 | ABD 3401 B | Scheibe PC klar , breitstrahlend , (1 Segment) |
| 34011 9006 | ABD 3401 T | Scheibe PC klar , tiefstrahlend , (1 Segment) |
| 34011 9005 | ABD 3401 TB | Scheibe PC klar , tief-breitstrahlend , (1 Segment) |
| 90547 9001 | LIMAS Air FM | Funksteuerungselement zum Steuern von DIMD-Leuchten, für FastConnect-Leuchtenanschluss |
| 90547 9002 | LIMAS Air FM MK | Funksteuerungselement zum Steuern von DIMD-Leuchten, für FastConnect-Leuchtenanschluss, mit Leitung 1m |
| 90547 9003 | LIMAS Air FM OP | Funksteuerungselement zum Steuern von DIMD-Leuchten, für FastConnect Leuchtenanschluss, Überspannungsschutz 10kV |
| 90547 9004 | LIMAS Air FM OP MK | Funksteuerungselement zum Steuern von DIMD-Leuchten, für FastConnect-Leuchtenanschluss, Überspannungsschutz 10kV, mit Leitung 1m |