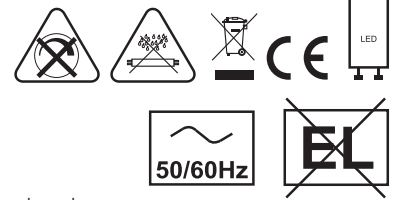


MEGAMAN[®] LED Tube T8

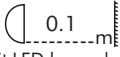
LT0118, LT0132,
LT0225, LT225CS,
LT0242, LT0316

SPECIFICATION

Item Number	: MM5400x	MM5410x	MM5403x	MM5403x	MM5413x	MM5404x
Model Number	: LT0118	LT0132	LT0225	LT0225CS	LT0242	LT0316
Length	: 1212mm	1212mm	1513mm	1513mm	1513mm	602mm
Voltage	: 220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequency	: 50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rated Current	: 110mA	170mA	155mA	155mA	240mA	95mA
Wattage	: 18W	32W	25W	25W	42W	16W



CAUTIONS

- Read the entire manual carefully before installation and operation.
- It is recommended that the installation be performed by a licensed and qualified electrician.
- Switch off the power source before installation or replacement.
- Before replacement of lamp, turn off and allow the lamp to cool down. Heat-resistant gloves are mandatory when handling the tube.
- To replace the fluorescent T8 tube, the existing starter has to be removed together with the tube. A MEGAMAN[®] starter is provided to work with MEGAMAN[®] LED T8 Tube.
- MEGAMAN[®] LED T8 Tube cannot work with electronic ballast.
- The minimum safety distance from the illuminated object is 0.1m 
- Any constructive change of the luminaire in case of applying retrofit LED lamp shall not be permitted.
- In case of discrepancy in the weight of the lamp that you intend to replace, it is recommended to check the maximum loading of the luminaire before installation to avoid any unstable mechanical function caused to the luminaire.
- The manufacture accepts no liability for any damages resulting from the misuse of the lamp or when it is used with inappropriate equipment.
- Consult your dealer for any enquiries about this product.
- This lamp is not suitable to be used in emergency luminaires designed for double-capped fluorescent lamp(s).

ATTENTION

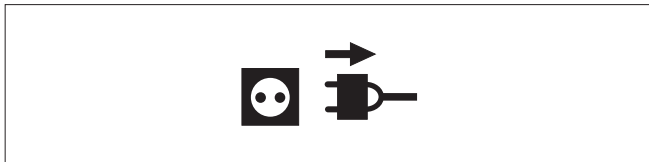
- Instant restart is allowed.
- The LED T8 Tube is designed for indoor application.
- Declared operating temperature range is -30° C to +40° C.
- The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

PARTS LIST

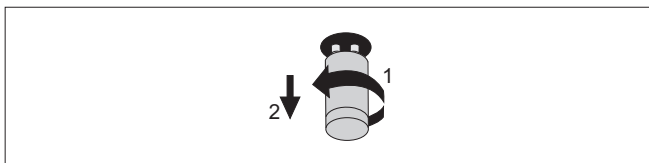
LED tube x1 MEGAMAN[®] Starter x1

INSTALLATION

Step 1: Switch off the power source

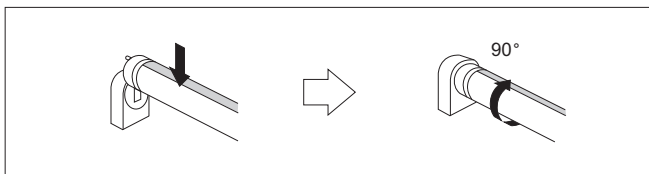


Step 4: Remove the existing starter

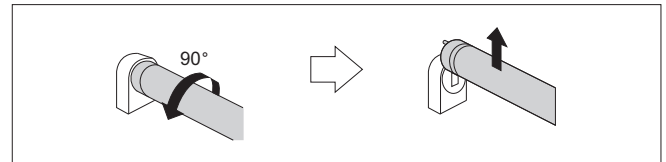


Step 6: Install MEGAMAN[®] LED T8 Tube into the lamp holder

Step 7: Secure the lamp by turning 90°

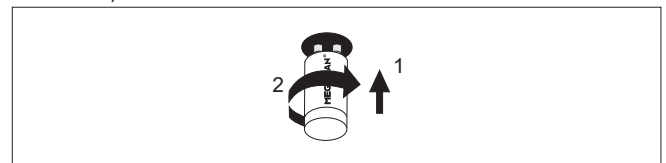


Step 2 & 3: Remove the conventional lamp by turning 90°



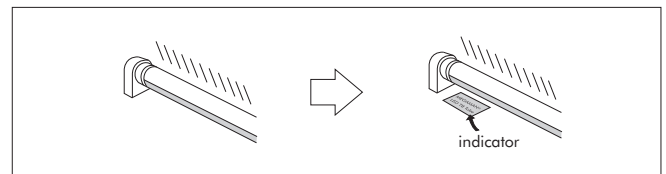
Step 5: Plug the MEGAMAN[®] starter into the starter holder.

Only MEGAMAN[®] starter can be used.

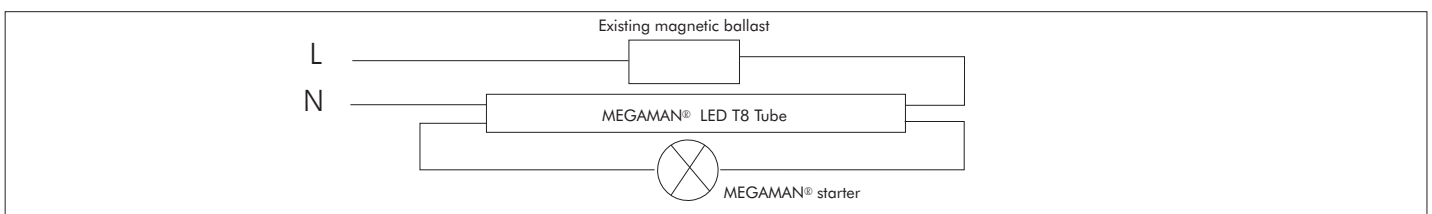


Step 8: Switch on the power source

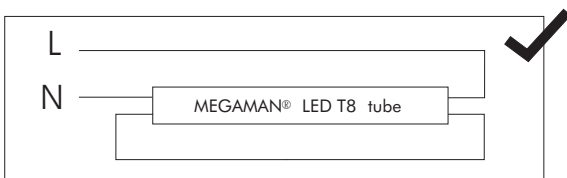
Step 9. After the installation, it is recommended that there is an indicator for identifying a MEGAMAN[®] LED T8 Tube is installed to prevent mixing up during future maintenance.



WIRING DIAGRAM

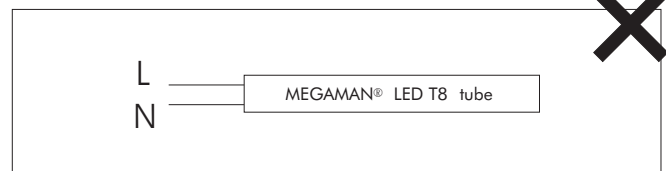


If magnetic ballast and starter are not available, an alternative wiring method is shown below:



WARNING!

Risk of fire or electric shock. If magnetic ballast and starter are not available, the LED T8 tube cannot wire as below method:



Correct Disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

IDV GmbH
Birkenweiherstr. 2
D-63505 Langenselbold
Germany
www.megaman.de

8010LT005C

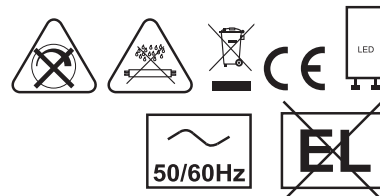


MEGAMAN® T8 LED-Röhre

LT0118, LT0132,
LT0225, LT225CS,
LT0242, LT0316

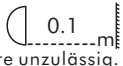
TECHNISCHE DATEN:

Artikel-Nr. :	MM5400x	MM5410x	MM5403x	MM5403x	MM5413x	MM5404x
Artikelnummer :	LT0118	LT0132	LT0225	LT0225CS	LT0242	LT0316
Länge :	1212mm	1212mm	1513mm	1513mm	1513mm	602mm
Nennspannung :	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequenz :	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nennstrom :	110mA	170mA	155mA	155mA	240mA	95mA
Leistung :	18W	32W	25W	25W	42W	16W



VORSICHT

- Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Die Installation darf nur von lizenzierten und qualifizierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Schalten sie vor der Installation bzw. dem Auswechseln der Röhre die Stromversorgung ab.
- Vor dem Austausch der Röhre, schalten Sie die Stromversorgung ab und lassen die Röhre abkühlen. Hitzebeständige Handschuhe sind bei dem Umgang der Lampe dringend empfohlen.
- Um die herkömmliche T8 Röhre zu ersetzen, muss die Röhre zusammen mit dem Starter ausgetauscht werden. Die MEGAMAN® T8 LED-Röhre darf nur zusammen mit dem mitgelieferten MEGAMAN® Starter verwendet werden.
- Die MEGAMAN® T8 LED-Röhre darf nicht mit elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden.

- Der minimale Sicherheitsabstand des zu beleuchteten Objektes beträgt 0,1 m. 
- Konstruktive Änderungen an der Leuchte sind bei Verwendung der LED T8 Röhre unzulässig.
- Im Falle von Abweichungen im Gewicht der Röhre, die Sie ersetzen möchten, ist es empfehlenswert, die maximale Belastung der Leuchte vor der Installation zu prüfen. Um mögliche, von der Röhre verursachte, Kontaktprobleme zu vermeiden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus missbräuchlicher Verwendung der LED-Röhre oder der Verwendung von ungeeigneten Werkzeugen entstehen.
- Für weitere Fragen über dieses Produkt, wenden sie sich bitte an ihren Fachhändler.
- Diese Lampe ist nicht für die Verwendung in Notbeleuchtungen mit Doppelsockel-Leuchten geeignet.

ACHTUNG

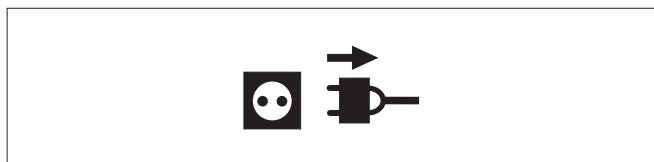
- Sofortige Wiederinbetriebnahme möglich.
- Die LED T8 Röhre ist für den trockenen Innenbereich geeignet.
- Der empfohlene Arbeitstemperaturbereich für die LED T8 Röhre beträgt: -30°C bis +40°C.

STÜCKLISTE

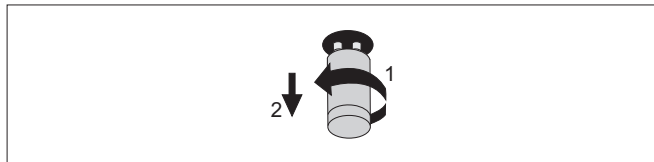
LED tube x1 MEGAMAN® Starterbrücke x1

INSTALLATION

Schritt 1: Spannungsfrei schalten

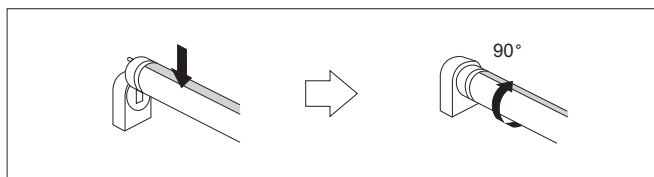


Schritt 4: Entfernen Sie den vorhandenen Starter

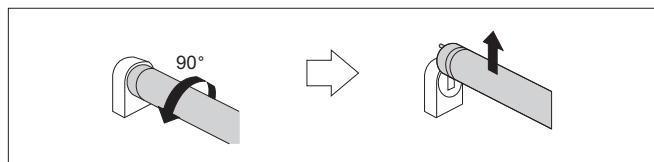


Schritt 6: Setzen Sie die MEGAMAN® T8 LED-Röhre in den Leuchtensockel

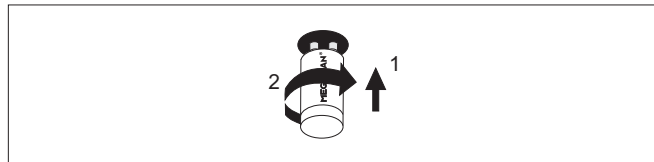
Schritt 7: Sichern Sie die Röhre durch eine 90° Drehung



Schritt 2&3: Entfernen Sie die herkömmliche Röhre durch eine 90° Drehung

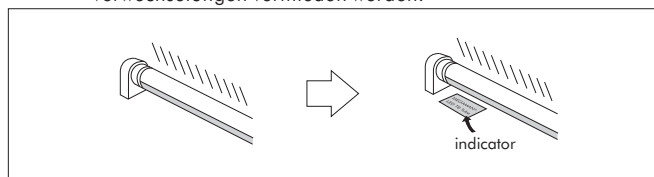


Schritt 5: Setzen sie den mitgelieferten MEGAMAN® Starter in den Startersockel. Es dürfen ausschließlich MEGAMAN® Starter verwendet werden

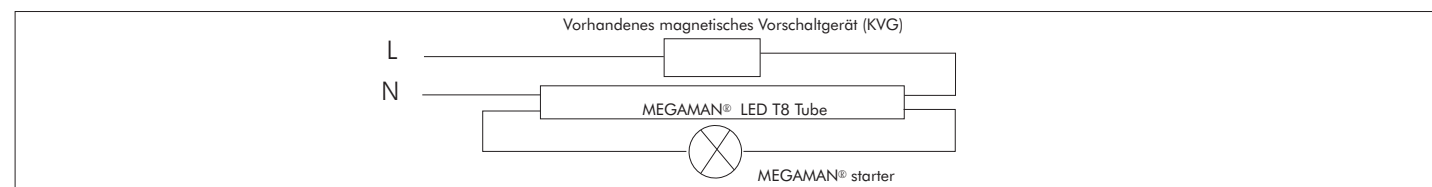


Schritt 8: Spannung zuschalten

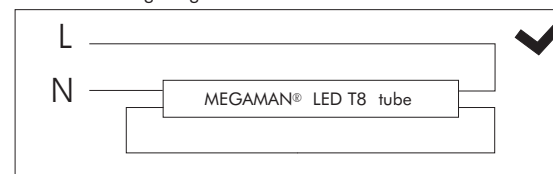
Schritt 9: Es wird dringend empfohlen, den beiliegenden Warnhinweis auf die Leuchte aufzukleben, damit zukünftiges Wartungspersonal auf die LED T8 Röhre aufmerksam wird und damit Verwechselungen vermieden werden.



SCHALTPLAN

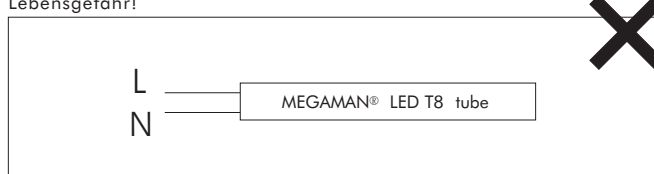


Wenn keine herkömmliche Verdrahtung vorhanden ist, wird die MEGAMAN® LED T8 Tube wie folgt angeschlossen:



WARNUNG!

Auf keinen Fall, wie unten dargestellt, anschließen. Brand- bzw. Lebensgefahr!



Die korrekte Entsorgung des Produkts

MEGAMAN Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in Übereinstimmung mit der WEEE-Richtlinie entsorgt werden. Private Haushalte können verbrauchte Energiesparlampen und LED-Lampen kostenlos bei den Wertstoffhöfen bzw. Sammelstellen ihrer Kommune oder im Handel abgeben (in Deutschland, Österreich: freiwillige Rücknahmestellen). Gewerbliche Anwender können die Lampen kostenlos bei registrierten Sammelstellen anliefern.

IDV GmbH
Birkenweiherstr. 2 D-63505 Langenselbold
Germany www.megaman.de

8010LT005C 