

LED T8 Tube

MM54294-2 LT200240/mb-15v00, MM54274-2 LT200230/mb-15v00,

MM54264-2 LT200160/mb-12v00, MM54254-2 LT200090/mb-06v00,



Instruction Manual

TECHNICAL SPECIFICATION

Article Number	MM54294-2	MM54274-2	MM54264-2	MM54254-2
Model Number	LT200240/mb-15v00	LT200230/mb-15v00	LT200160/mb-12v00	LT200090/mb-06v00
Wattage	24W	23W	16W	9W
Voltage	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequency	50/60Hz	50/60 Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rated Current	110mA	138mA	100mA	54mA
Length	1513mm	1513mm	1212mm	603mm
Lumen	3600lm	2400lm	1700lm	920lm
CCT	4000K	4000K	4000K	4000K
PF	0.9	0.9	0.9	0.9

CAUTIONS

- Read the entire manual carefully before installation and operation.
- Only licensed and qualified electricians are allowed to perform the installation.
- Before the installation or replacement of the lamp, turn it off and allow it to cool down. Heat-resistant gloves are mandatory when handling the tube.
- The LED T8 tube can be used to replace the traditional fluorescent T8 tube with G13 lamp base and corresponding length mentioned in the above table.
- MEGAMAN® LED T8 tube cannot work with electronic ballast.
- The LED starter should be used with the LED T8.
- Lamp suitable for 50Hz or 60Hz operation.
- Dimming not allowed.
- 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.
- No modifications of the luminaire which the LED lamp is to be used with are to be made.

- 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.
- The lamp should be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.
- The lamp is not suitable to be used in emergency luminaires designed for double-capped fluorescent lamp(s).
- This lamp may not be suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In cases of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.
- The manufacturer 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.

ATTENTION

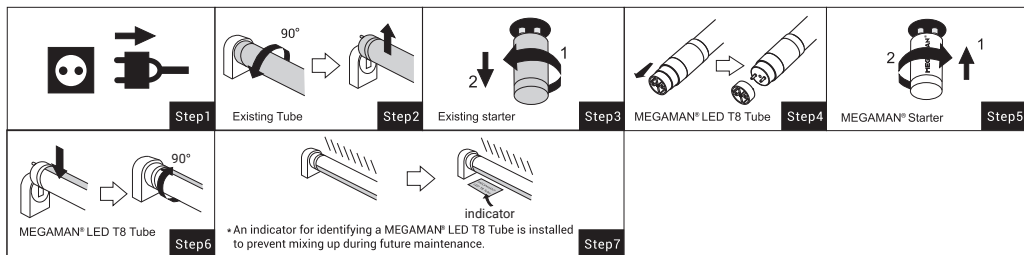
- Instant start is allowed.
- The LED T8 tube is designed for general lighting service (excluding for example explosive atmosphere).

- The overall energy efficiency and light distribution are determined by the installation design.
- The operating temperature of LED T8 tube is -30°C to +55°C.

PART LIST

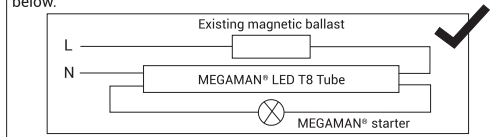
LED tube x1 MEGAMAN® starter: MM87920 / TRX(LA11148) x1

Installation

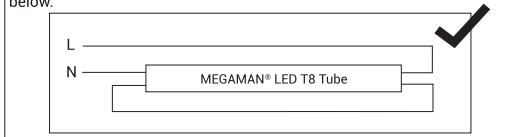


WIRING DIAGRAM

If magnetic ballast and starter are available, wiring method is shown below.

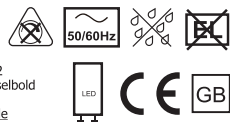


If magnetic ballast and starter are not available, wiring method is shown below.



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
 Birkenwehlerstr. 2
 D-63505 Langenselbold
 Germany
www.megaman.de

LED T8 Röhre

MM54294-2 LT200240/mb-15v00, MM54274-2 LT200230/mb-15v00,
MM54264-2 LT200160/mb-12v00, MM54254-2 LT200090/mb-06v00,



MEGAMAN®





Bedienungsanleitung

TECHNISCHE ANGABEN

Artikel-Nr.	MM54294-2	MM54274-2	MM54264-2	MM54254-2
Modell-Nr.	LT200240/mb-15v00	LT200230/mb-15v00	LT200160/mb-12v00	LT200090/mb-06v00
Leistung	24W	23W	16W	9W
Netzanschluss	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequenz	50/60Hz	50/60 Hz	50/60Hz	50/60Hz
Stromstärke	110mA	138mA	100mA	54mA
Länge	1513mm	1513mm	1212mm	603mm
Lichtstrom	3600lm	2400lm	1700lm	920lm
Farbtemperatur	4000K	4000K	4000K	4000K
PF	0,9	0,9	0,9	0,9

HINWEISE

- Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Die Installation darf ausschließlich durch lizenziertes und qualifiziertes Elektrofachpersonal durchgeführt werden.
- Vor der Installation, dem Leuchtmittelwechsel oder dem Reinigen immer zunächst die Stromversorgung abschalten!
- Sollte die Röhre ausgetauscht werden müssen, schalten Sie die Stromversorgung ab und lassen Sie die Röhre abkühlen. Beim Umgang mit der Röhre empfehlen wir, hitzebeständige Handschuhe zu tragen.
- Die T8 LED-Röhre ist für den Austausch herkömmlicher T8 Leuchtstoffröhren mit G13 Sockel bestimmt.
- Lampe ist für 50Hz und 60Hz Betrieb geeignet.  
- Dimmen ist nicht gestattet. 
- Die MEGAMAN® T8 LED-Röhre darf nur zusammen mit der gelieferten MEGAMAN® Starterbrücke verwendet werden.
- Um eine herkömmliche T8 Röhre zu ersetzen, muss die herkömmliche Röhre zusammen mit der Starterbrücke ausgetauscht werden.
- Führen Sie keine Veränderungen an den Leuchte durch, in die Sie die LED Röhren einsetzen wollen.

- Der minimale Sicherheitsabstand zum beleuchteten Objekt beträgt 0,1 m. 
- Konstruktive Änderungen an der Leuchte sind bei Verwendung der T8 LED-Röhre unzulässig. 
- Die LED-Röhre ist nur für die Verwendung im trockenen Bereich oder in einer Leuchte mit Schutzabdeckung geeignet. 
- Diese Lampe ist nicht für die Verwendung in Notbeleuchtungen mit Doppelsockel-Leuchten geeignet. 
- Diese LED Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre geeignet. Der Betriebstemperaturbereich dieser Lampe liegt zwischen -30°C und +55°C. Bei Fragen bezüglich Anwendungsmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die auf eine unsachgemäße Verwendung der LED-Röhre oder in Verbindung mit falschen Komponenten zurückzuführen ist.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

ACHTUNG

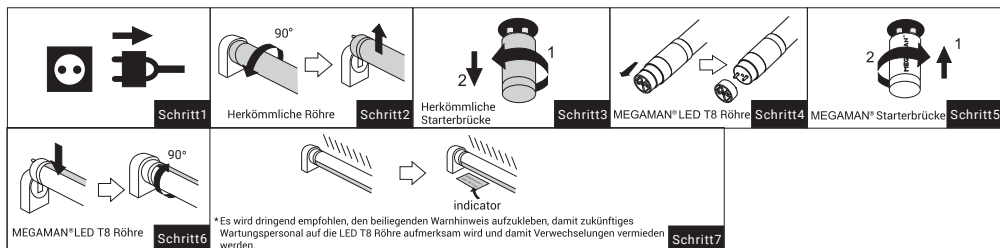
- Sofortiger Neustart möglich.
- Die LED T8 Röhre ist nur für die Allgemeinbeleuchtung bestimmt und nicht für Umgebungen mit explosivem Material (z. B. Tankstellen, chem. Industrie, usw.).

- Bei Verwendung der LED-Röhren bestimmt die Bauart der Beleuchtungsanlage die Gesamtenergieeffizienz, sowie die Lichtverteilung.
- Die MEGAMAN® T8 LED-Röhre darf nicht mit elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden.

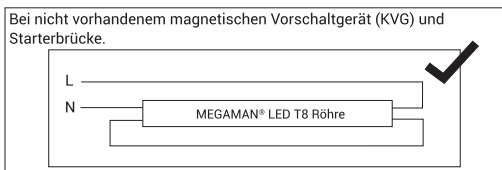
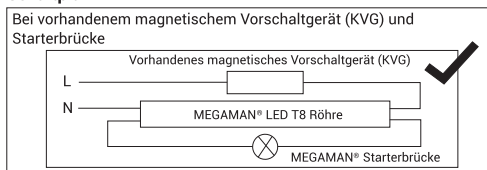
STÜCKLISTE

LED Röhre x1 MEGAMAN® Starterbrücke: MM87920 / TRX(LA11148) x1

Montage



Schaltplan



Die korrekte Entsorgung des Produkts

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 Leuchten sowie 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 Leuchten und Lampen kostenlos bei registrierten Sammelstellen anliefern.



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

MEGAMAN®