

## Installatie instructie MyriaMesh T8 LED buizen (5606.81xx.001)



### MyriaMesh T8 LED buis

De MyriaMesh T8 LED buis is geschikt voor de ombouw van een bestaande lineaire fluorescentie armatuur naar een smart LED verlichtingssysteem. De LED buizen worden bestuurd door een geïntegreerde draadloos bestuurbare en dimbare LED driver en vormen automatisch een draadloos sensor/control netwerk.

#### Start

- Lees de gehele installatie instructie voor het installeren van een T8 LED buis.
- Zorg dat de volgende materialen aanwezig zijn: installatie instructie, waarschuwingslabel, T8 LED buis en een LED starter.
- Onderzoek welk type ballast is geïnstalleerd in het armatuur.



#### Toepassing

- Gebruik de T8 LED buis niet in combinatie met een elektronische ballast, maar uitsluitend zonder ballast of met een magnetische ballast.
- Gebruik de T8 LED buis niet voor noodverlichting.
- Sluit de T8 LED buis niet aan op een externe dimmer.
- De T8 LED buis is bedoeld voor binnen gebruik (protectie klasse IP20).
- Gebruik de meegeleverde LED starter.
- Lees de T8 LED buis productsheet (zie [chess-wise.eu/downloads](http://chess-wise.eu/downloads)) voor de productspecificaties en de gebruiksomstandigheden.

Contact informatie:  
[www.chess-wise.eu](http://www.chess-wise.eu)  
[info@chess-wise.eu](mailto:info@chess-wise.eu)  
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Bezoek adres:  
Chess Wise BV  
Richard Holkade 8A  
2033 PZ Haarlem  
Nederland

## Installatie instructie MyriaMesh T8 LED buizen (5606.81xx.001)



### Veiligheid

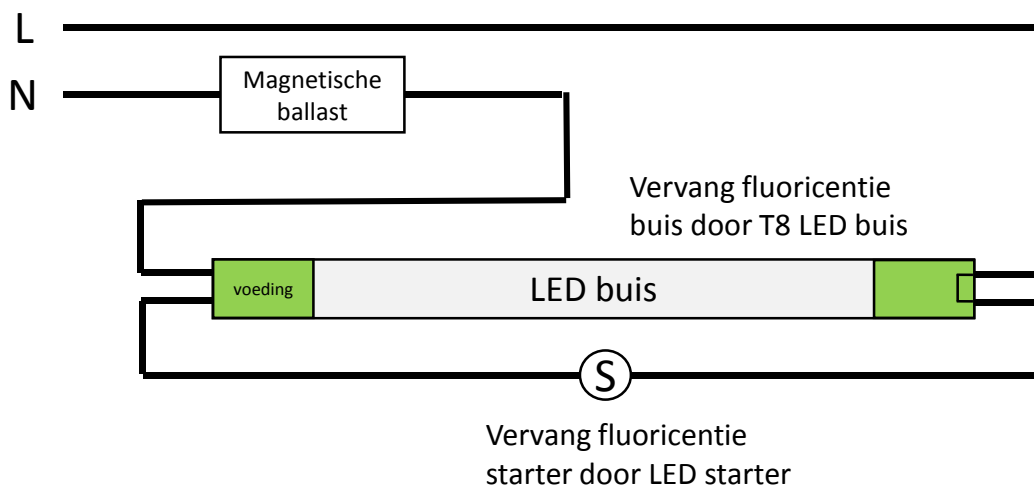
- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Onderbreek de voedingsspanning voor installatie, inspectie of verwijderen van de T8 LED buis.
- Gebruik de T8 LED buis niet als deze is beschadigd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de nationale regelgeving en relevante standaarden.
- De 230V installatie waarop de T8 LED buis wordt aangesloten moet voorzien zijn van een zekering of installatie automaat.

### Installatie in een armatuur met magnetisch ballast

- Onderbreek de 230V spanning.
- Verwijder de huidige fluorescentie buis.
- Verwijder de huidige fluorescentie starter.
- Plaats de LED starter.
- Plak het waarschuwingslabel op het armatuur naast de starter om gebruikers te waarschuwen dat de armatuur is omgebouwd voor LED buizen.
- Plaats de T8 LED buis met de LED strip aan de bovenzijde.
- Schakel de 230V spanning in en controleer dat de T8 LED buis aan gaat.
- Optioneel kan de magnetische ballast worden verwijderd.

### Alleen LED

Deze armatuur is gemodificeerd voor het gebruik van LED buizen en kan niet meer voor fluorescentie buizen worden gebruikt.



**Aansluitschema 1: T8 LED buis met magnetische ballast**

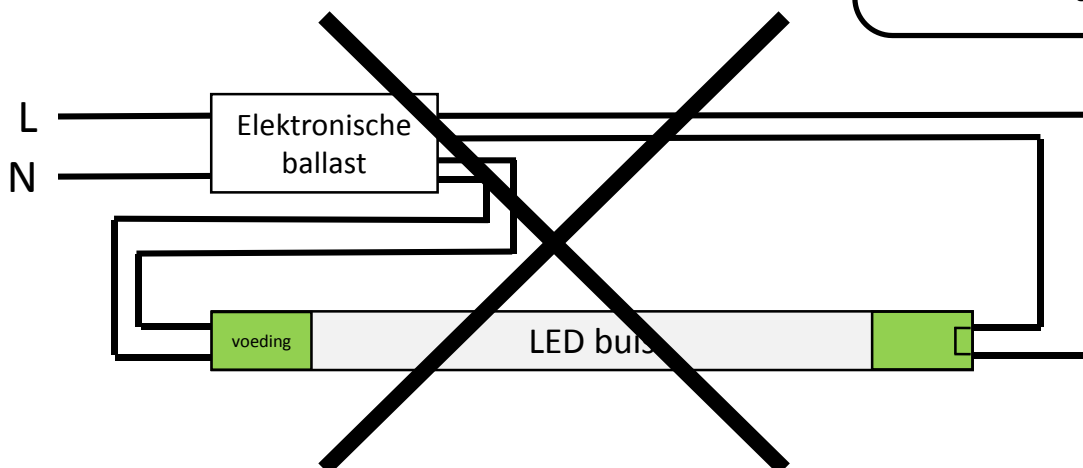
## Installatie instructie MyriaMesh T8 LED buizen (5606.81xx.001)

### Installatie in een armatuur met een elektronische ballast

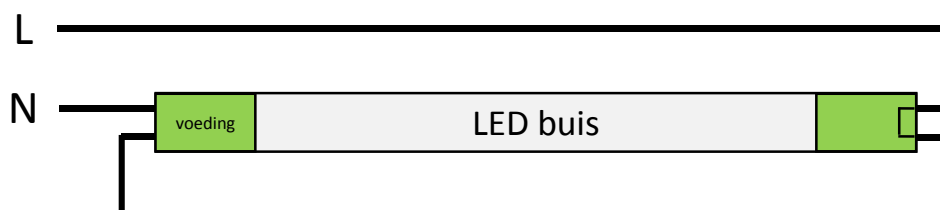
- Onderbreek de 230V spanning.
- Verwijder de huidige fluoridentie buis.
- Verwijder de elektronische ballast (zie aansluitschema 2).
- Sluit de fase en nul ieder aan een zijde van de LED buis aan en maak een verbinding tussen de twee zijden van de LED buis (zie aansluitschema 3).
- Aanbevolen wordt om in de verbindingsdraad tussen de twee zijden van de LED buis een zekering van 200 mA op te nemen (zie aansluitschema 4). Hiermee wordt het armatuur beschermd tegen het plaatsen van een fluoridentie buis.
- Plak het waarschuwingslabel op het armatuur om gebruikers te waarschuwen dat de armatuur is omgebouwd voor LED buizen.
- Plaats de T8 LED buis.
- Schakel de 230V spanning in en controleer dat de T8 LED buis aan gaat.

#### Alleen LED

Deze armatuur is gemodificeerd voor het gebruik van LED buizen en kan niet meer voor fluoridentie buizen worden gebruikt.



**Aansluitschema 2: verwijder de elektronische ballast**

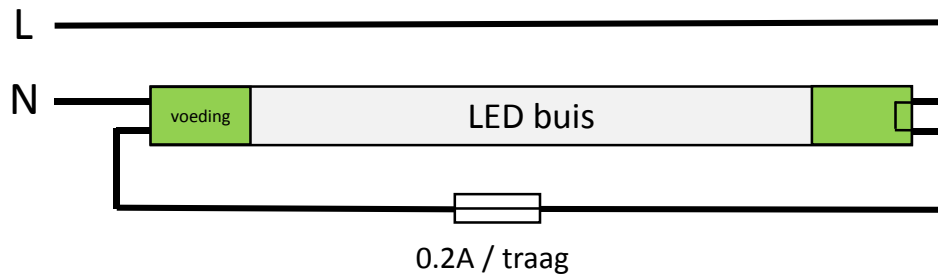


**Aansluitschema 3: T8 LED buis zonder ballast**

Contact informatie:  
www.chess-wise.eu  
info@chess-wise.eu  
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Bezoek adres:  
Chess Wise BV  
Richard Holkade 8A  
2033 PZ Haarlem  
Nederland

## Installatie instructie MyriaMesh T8 LED buizen (5606.81xx.001)



### Aansluitschema 4: T8 LED buis zonder ballast met zekering in verbindingsdraad

#### Configuratie

Wanneer de spanning op de T8 LED buis wordt ingeschakeld, moet deze aan gaan. Gebruik de iPad MyriaMesh commission app voor configuratie van de T8 LED buis.

#### Gebruik

De T8 LED buis kan draadloos bestuurd worden.

#### Conformiteit

Dit produkt voldoet aan de Europese richtlijnen en relevante standaarden voor laagspanning, EMC, RED, WEEE, en RoHS. De T8 LED buis is voorzien van een radio. De gebruikte radiofrequentie ligt in de ISM frequentieband van 2403 – 2483.5 MHz (standaard 2403 MHz) en het maximum zendvermogen is +4 dBm.

Hierbij, verklaart Chess Wise dat de radio van het type T8 LED buis voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op [chess-wise.eu/downloads](http://chess-wise.eu/downloads).

#### Reparatie

Open dit produkt niet. In het geval van een defect moet de T8 LED buis worden vervangen.



#### Hergebruik

Gooi dit produkt niet weg bij het huisvuil, maar breng het naar een inzamelpunt voor hergebruik.

Contact informatie:  
[www.chess-wise.eu](http://www.chess-wise.eu)  
[info@chess-wise.eu](mailto:info@chess-wise.eu)  
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Bezoek adres:  
Chess Wise BV  
Richard Holkade 8A  
2033 PZ Haarlem  
Nederland

## Installation instruction MyriaMesh T8 LED tube (5606.81xx.001)



### MyriaMesh T8 LED tube

The MyriaMesh T8 LED tube is suitable to convert an existing linear fluorescent fixture with standard G13 lamp holders into a smart LED lighting system. The LED tubes are operated by an internal MyriaMesh smart LED driver with built-in wireless controller and automatically form a wireless-sensor-and-control network.

#### Getting started

- Please read the entire installation guide before installing the T8 LED tube.
- Ensure that the following materials are available: installation guide, warning label, T8 LED tube and LED dummy starter.
- Identify which ballast type is installed in the fixture and follow the relevant section to replace the fluorescent tube with the T8 LED tube.



#### Application

- Do not use the T8 LED tube in combination with an electronic ballast. Only a magnetic ballast or no ballast should be used.
- Do not use the T8 LED tube for emergency lighting.
- Do not connect the T8 LED tube to an external dimmer.
- The T8 LED tube is suitable for use at indoor locations (protection class IP20).
- The supplied LED starter should be used.
- Refer to the T8 LED tube product sheet (see [chess-wise.eu/downloads](http://chess-wise.eu/downloads)) for the product specifications and the environmental conditions.

Contact information:  
[www.chess-wise.eu](http://www.chess-wise.eu)  
[info@chess-wise.eu](mailto:info@chess-wise.eu)  
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Visiting address:  
Chess Wise BV  
Richard Holkade 8A  
2033 PZ Haarlem  
The Netherlands

## Installation instruction MyriaMesh T8 LED tube (5606.81xx.001)



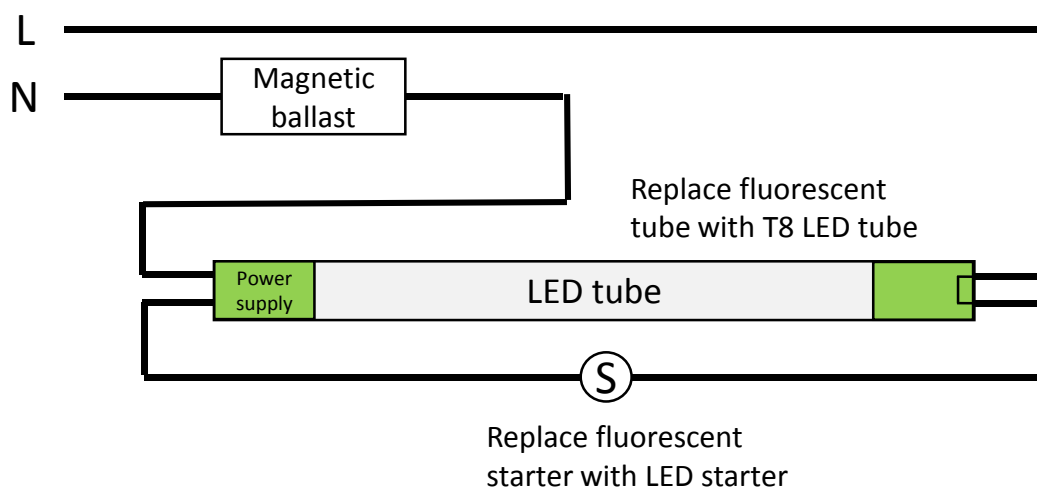
### Safety

- Installation should be performed only by a qualified electrician.
- Disconnect power at the source before installation, inspection or removal.
- Do not use the T8 LED tube if it is damaged.
- The electrical installation must be in conformance with the national legislation and relevant standards.
- The mains connection of the T8 LED tube must be provided with a fuse or circuit breaker.

### Installation of fixtures with magnetic ballast

- Turn off power.
- Remove existing fluorescent lamp.
- Remove existing fluorescent starter.
- Insert T8 LED starter.
- Apply a caution label on the fixture to warn users that the luminaire now operates LED lamps only.
- Insert T8 LED tube (LED strip on upper side of the tube).
- Turn power on and verify that the T8 LED tube is switched on.
- As an option the magnetic ballast can be removed.

**LED TUBE ONLY**  
This fixture has been modified for use with LED tubes and can no longer operate fluorescent lamps.



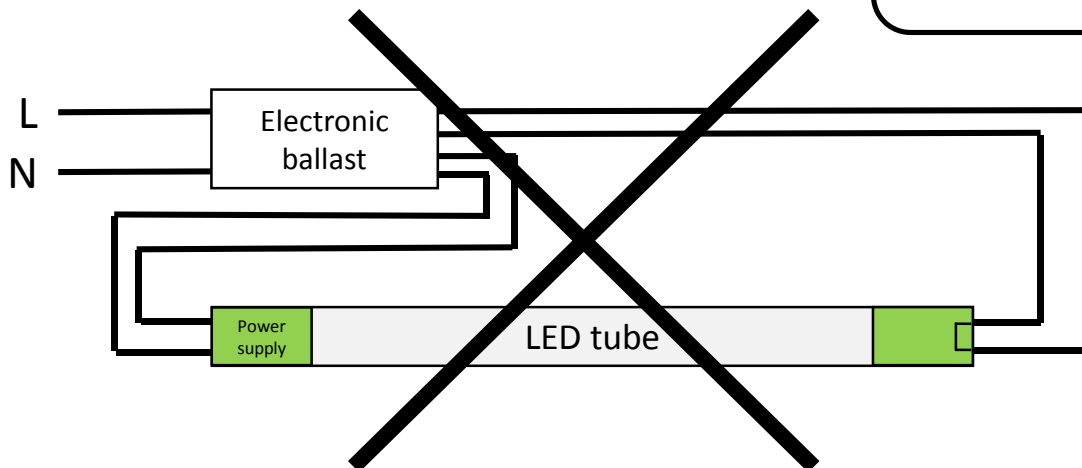
**Wiring diagram 1: T8 LED tube with magnetic ballast**

## Installation instruction MyriaMesh T8 LED tube (5606.81xx.001)

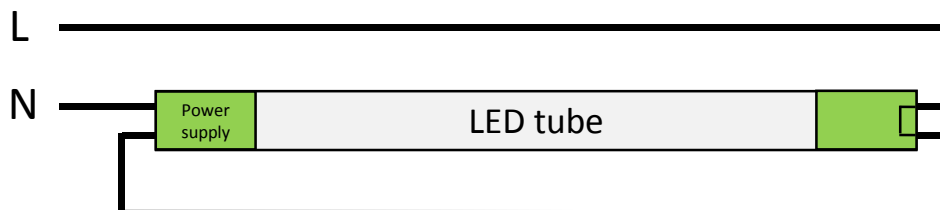
### Installation of fixtures with electronic ballast

- Turn off power.
- Remove existing fluorescent lamp.
- Remove the electronic ballast
- Connect the mains on two sides of the LED tube and add a connection between the two sides as shown in wiring diagram 3
- It is recommended to add a 200mA fuse to the connection between the two sides of the fixture to protect against insertion of a fluorescent tube (see wiring diagram 4).
- Apply a caution label on the fixture to warn users that the luminaire now operates LED lamps only.
- Insert T8 LED tube.
- Turn power on and verify that the T8 LED tube is switched on.

**LED TUBE ONLY**  
This fixture has been modified for use with LED tubes and can no longer operate fluorescent lamps.



**Wiring diagram 2: remove electronic ballast**



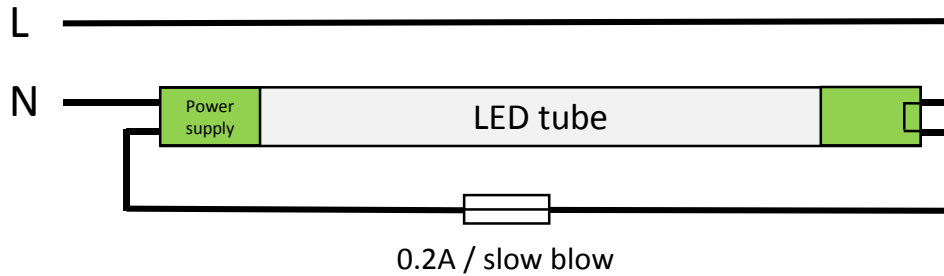
**Wiring diagram 3: T8 tube without ballast**

Contact information:  
www.chess-wise.eu  
info@chess-wise.eu  
Tel: +31 (0)23 51 49 149

Visiting address:  
Chess Wise BV  
Richard Holkade 8A  
2033 PZ Haarlem  
The Netherlands

## Installation instruction

### MyriaMesh T8 LED tube (5606.81xx.001)



**Wiring diagram 4: T8 tube with fuse and without ballast**

#### Configuration

When the T8 LED tube is powered, the lamp should go on. Use the iPad MyriaMesh commission app for configuration of the T8 LED tube.

#### Usage

The T8 LED tube can be controlled wirelessly.

#### Compliance

This product complies with the European directives and relevant standards for low voltage, EMC, RED, WEEE and RoHS. The T8 LED tube contains a radio. The applied radio frequency is within the ISM band 2403 – 2483.5 MHz (default 2403 MHz) and the maximum transmit power is +4 dBm.

Hereby, Chess Wise declares that the radio equipment type T8 LED tube is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at [chess-wise.eu/downloads](http://chess-wise.eu/downloads).

#### Repair

Do not open this product. In case of failure the T8 LED tube must be replaced.



#### Recycling

Do not dispose this product as household waste, but bring it to an appropriate collection point for recycling.

Contact information:  
[www.chess-wise.eu](http://www.chess-wise.eu)  
[info@chess-wise.eu](mailto:info@chess-wise.eu)  
 Tel: +31 (0)23 51 49 149

Visiting address:  
 Chess Wise BV  
 Richard Holkade 8A  
 2033 PZ Haarlem  
 The Netherlands