

# 8129590

Weihnachtsbaum (5cm, G)  
Christmas Tree (5cm, G)

Massoth®

# 8129580

Weihnachtsbaum (2cm)  
Christmas Tree (2cm)



## 1. Allgemeines

Die stilisierten Weihnachtsbäume sorgen mit ihrer gelb-orangen LED-Beleuchtung für weihnachtliche Stimmung auf ihrer Anlage. Als perfekte Ergänzung des Spitzenlichtes an Loks, wie man es zum Beispiel vom Vorbild bei vielen Museumsbahnen kennt. Auch in Gebäuden hinter Fenstern, im Vorgarten am Zaun oder auf dem Marktplatz beleben Sie das Umfeld.

## 2. Montage

Zur Montage an Fahrzeugen bieten sich doppelseitige Klebepads zur rückstandslosen Entfernung an. Bei Nutzung auf der Anlage kann über Stift- und Buchsenleisten ein schneller saisonaler Wechsel erfolgen. Ausführliche Tipps zur Montage und zum Einbau finden sie auf der Produktseite über den QR Code.



8129590

## 1. General Information

The stylized Christmas trees create a Christmassy atmosphere on your layout with their yellow-orange LED lighting. The perfect addition to the headlights on locomotives, as seen on many museum railroads, for example. They also enliven the surroundings in buildings behind windows, in the front garden by the fence or on the market square.

## 2. Mounting

For mounting on vehicles, double-sided adhesive pads are available for residue-free removal. When used on the system, a quick seasonal change can be made via pin and socket connectors. Detailed tips on mounting and installation can be found on the product page via the QR code.



8129580

### 3. Anschluss

Die notwendige Spannung wird über ein zweiadriges Kabel (nicht im Lieferumfang) an den beiden rückseitigen Lötkontakten zugeführt. Auf die Polung der Anschlüsse ist dabei nicht zu achten. Bei Lokomotiven empfiehlt sich die Stromabnahme über die Lichtsteckdose, wenn vorhanden.

### 4. Technische Daten:

- **Betriebsspannung**

DC / DCC 12...24 Volt (8129590)

DC / DCC 9...24 Volt (8129580)

AC 9...16 Volt

- **Stromaufnahme**

max. 20mA

- **Maße**

50 x 40 x 3 mm (8129590)

20 x 15 x 3 mm (8129580)

### 5. Kundenservice

Sie erreichen den Kundenservice per eMail unter [hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de) oder zu den telefonischen Hotlinezeiten. Details finden Sie auf [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

### 6. Gewährleistung

MASSOTH gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben, mindestens jedoch für 1 Jahr ab Kaufdatum. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Gewährleistungsanspruch. Ausführliche Details zu den Gewährleistungsansprüchen finden Sie auf [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

### 7. Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument mit samt aller Logos, Bilder, Grafiken, usw. ist urheberrechtlich geschützt. Wiedergabe und Verwendung im Ganzen oder in Teilen ist nicht gestattet und bedarf der schriftlichen Freigabe.

### 3. Connection

The voltage required for operation is supplied via a two-core cable (not included) to the two solder contacts on the rear. It is not necessary to pay attention to the polarity of the connections. For locomotives, it is recommended - if available - to take the current from the light socket.

### 4. Technical Specifications

- **Operation Voltage**

DC / DCC 12...24 Volt (8129590)

DC / DCC 9...24 Volt (8129580)

AC 9...16 Volt

- **Power consumption**

max. 20mA

- **Dimensions**

50 x 40 x 3 mm (8129590)

20 x 15 x 3 mm (8129580)

### 5. Customer Service

You can reach customer service by e-mail at [hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de) or during telephone hotline hours. You can find details at [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

### 6. Warranty

MASSOTH warrants this product to be free from defects in materials and workmanship to the fullest extent permitted by law, but for no less than one year from the date of purchase. There is no warranty claim for damage caused by improper handling, external intervention or modification of the product. See the details for the warranty claims at [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

### 7. Legal Notice

This document including all logos, images, graphics, etc. is protected by copyright. Reproduction and use in whole or in part is not permitted and requires written permission.