



Viessmann

3 LEDs weiß 2,9 mm x 3,5 mm

3 LEDs white 2.9 mm x 3.5 mm

3556 mit Vorwiderständen with resistors

Einbau- und Betriebsanleitung Operating Instructions

- (D)** Dieses Produkt ist kein Spielzeug, sondern elektrisches Installationsmaterial für Modelleisenbahnen. Es darf nur für bis zu 24 V \approx aus einem zugelassenen Modellbahntransformator verwendet werden! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Diesen Hinweiszettel aufbewahren!
- (GB)** This product is not a toy but an electrical component for use on model railway layouts. It should only be used with approved model railway transformers delivering up to a maximum of 24 volts AC/DC. Not suitable for children under 14 years of age. Please keep these instructions.
- (F)** Ce produit n'est pas un jouet, il s'agit de matériel électrique destiné aux réseaux de trains miniatures. La tension maximale d'utilisation est de 24 V CA/CC au départ d'un transformateur agréé pour trains miniatures. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez ce papier!
- (NL)** Dit product is geen speelgoed, maar elektrisch schakelmateriaal voor de modelbaan. Dit product mag uitsluitend met een goedgekeurde transformator met een uitgangsspanning van maximaal 24 volt wissel- of gelijkspanning worden gebruikt! Niet geschikt voor kinderen, jonger dan 14 jaar. U dient deze waarschuwing bij het product te bewaren!
- (I)** Questo prodotto non è un giocattolo. E' un componente elettrico per impianti ferromodellistici in miniatura. L'uso è consentito solo fino ad una tensione massima di 24 V CC/CA, generata da un trasformatore per uso ferromodellistico conforme alle norme di legge. Non è adatto per bambini di età inferiore ai 14 anni. Conservare questo foglio di istruzioni!
- (E)** Este producto no es un juguete, sino material de instalación eléctrica para trenes de modelismo. Sólo puede utilizarse con un transformador autorizado para el modelismo ferroviario de hasta 24 V \approx ! No es adecuado para niños menores de 14 años! Conserve esta hoja de indicaciones!



1. Wichtige Hinweise

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Einbau- und Betriebsanleitung aufmerksam durch.

1.1. Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt

- zum Einbau in Modelleisenbahnen bzw. Dioramen
- über den beiliegenden Widerstand zum Betrieb an dem 14 - 16 V \approx -Ausgang eines zugelassenen Modellbahntransformators bzw. an einer damit versorgten Modellbahnsteuerung
- zum Betrieb in trockenen Räumen

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

Achtung!

Alle Anschluss- und Montagearbeiten sind nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchzuführen!

Die Stromquellen müssen so abgesichert sein, dass es im Falle eines Kurzschlusses nicht zum Kabelbrand kommen kann.

Verwenden Sie nur nach VDE / EN gefertigte Modellbahntransformatoren!

LED nicht ohne Widerstand betreiben!

2. Anschluss

- 1** Kabel / Wire / câble / draad 0,03 mm²
Viessmann
6890 schwarz / black / noir / zwart
6891 gelb / yellow / jaune / geel
6892 braun / brown / brun / bruin

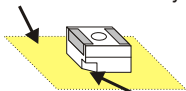


- 2** Widerstand / Resistor / résistance / weerstand
1,8 kOhm
braun-grau-rot -- gold / brown-gray-red -- gold / brun-gris-rouge -- or / bruin-grijs-rood -- goud



3

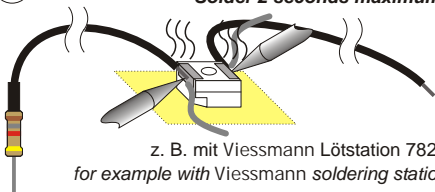
doppelseitiges Klebeband / *double sided adhesive tape / ruban adhésif double face / dubbelzijdig plakband*



Kerbe / *notch / cran / marking*

4

Maximal 2 Sekunden löten!
Solder 2 seconds maximum!

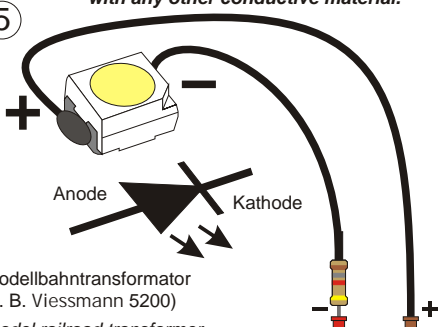


z. B. mit Viessmann Lötstation 7822
for example with Viessmann soldering station

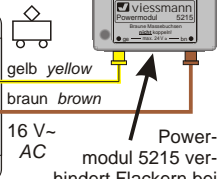
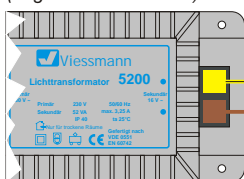


Die Lötstellen an LED und Widerstand dürfen keine anderen Metallteile berühren!
The soldered joint at the LED and at the resistor are not allowed to get contact with any other conductive material.

5



Modellbahntransformator
(z. B. Viessmann 5200)
model railroad transformer
(e. g. Viessmann 5200)



Powermodul 5215 verhindert Flackern bei Wechselstrom
optional Power Module 5215 avoids flickering in AC operating mode



1. Important Information!

Before using this product for the first time read this user guide attentively.

Using the Product for its correct purpose

This product is designed

- for mounting into a model layout
- for connection via the included resistor to 14 - 16 V AC / DC from an authorized model railroad transformer or a digital model railroad control system connected to one
- for operation in a dry area

Using the product for any other purpose is not approved and is considered incorrect. The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from the improper use of this product; liability in such a

Warning!

All connection and installation work must be performed with the operating voltage switched off!

The power source must be protected so that no cable fire can occur if there is a short circuit. Use only model railroad transformers built in compliance with VDE/EN. Never operate the LED without resistor!



viessmann
Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1
D - 35116 Hatzfeld
www.viessmann-modell.de

