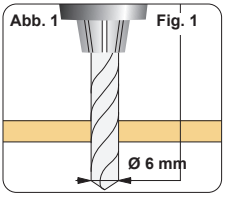
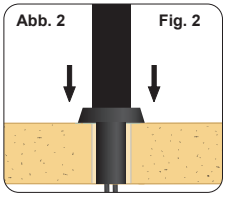
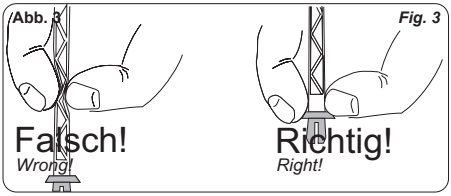
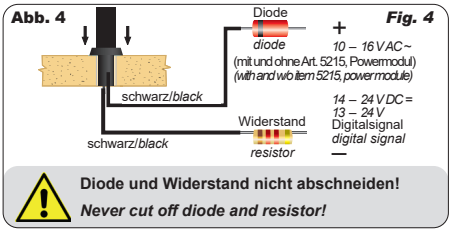


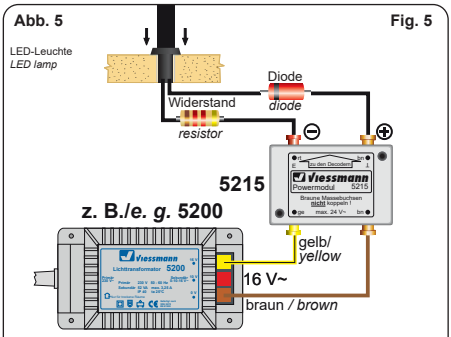






Diode und Widerstand nicht abschneiden!

Never cut off diode and resistor!



TIPP: Powermodul, Art. 5215

- Verhindert Flackern bei Wechselstrom.
- Annähernd doppelte Helligkeit gegenüber reinem Wechselstrombetrieb.

TIP: Power module, item 5215

- *Offers flicker-free lighting when using AC power.*
- *Nearly double brightness is possible.*

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.

Do not dispose of this product through (unsorted) domestic waste, supply it to recycling instead.

Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann Homepage unter der Artikelnummer.

Subject to change without prior notice. No liability for mistakes and printing errors.

You will find the latest version of the manual on the Viessmann website using the item number.

Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

Made in Europe
92043
Stand 06/sw
09/2025
Ho/Kf

Viessmann®

6723

H0 Bausatz Peitschenleuchte, doppelt, 2 LEDs weiß

H0 Whip street light, double, 2 LEDs white, kit

(DE) **Modellbauartikel, kein Spielzeug!** Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!

(EN) **Model building item, not a toy!** Not suitable for children under the age of 14 years! Keep these instructions!

(FR) **Ce n'est pas un jouet!** Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez cette notice d'instructions!

(PT) **Não é um brinquedo!** Não aconselhável para menores de 14 anos! Conservar o manual de instruções!

(NL) **Modelbouwartikel, geen speelgoed!** Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!

(IT) **Articolo di modellismo, non è un giocattolo!** Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!

(ES) **Artículo para modelismo ¡No es un juguete!** No recomendado para menores de 14 años! Conserva las instrucciones de servicio!

Bedienungsanleitung
Operation Manual

(DE)

1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese auf. Sie ist Teil des Produktes.

1.1 Sicherheitshinweise

Vorsicht:

Verletzungsgefahr!

Aufgrund der detaillierten Abbildung des Originals bzw. der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spitzen, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen. Für die Montage sind Werkzeuge nötig.

Stromschlaggefahr!

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Verwendetes Versorgungsgerät (Transformator, Netzteil) regelmäßig auf Schäden überprüfen. Bei Schäden am Versorgungsgerät dieses keinesfalls benutzen!

Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen!

Ausschließlich nach VDE/EN gefertigte Modellbahntransformatoren verwenden!

Stromquellen unbedingt so absichern, dass es bei einem Kurzschluss nicht zum Kabelbrand kommen kann.

1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modelleisenbahnanlagen und Dioramen.
- Zum Anschluss an einen Modellbahntransformator (z. B. Art. 5200) bzw. an einer Modellbahnsteuerung mit zugelassener Betriebsspannung.
- Zum Betrieb in trockenen Räumen.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht..

DE

1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

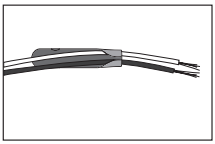
- 2 LEDs mit Anschlusskabeln
- 2 Schrumpfschläuche
- 2 Lampenschirme
- 2 Lampengläser
- Lampenmast
- Steckfuß
- Widerstand (mehrere farbige Ringe)
- Diode (ein Ring)
- Anleitung

2. Einleitung

Dieser Leuchtenbausatz erzeugt durch die SMD-LED ein zum Modell passendes Licht. Stromaufnahme und Wärmeentwicklung sind sehr gering. Die Lebensdauer der LED ist praktisch unbegrenzt, so dass ein Wechsel des Leuchtmittels entfällt.

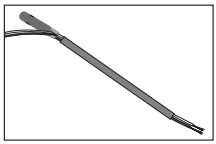
3. Zusammenbau/*Assembly*

- Leuchtenbausatz vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- *Remove the lamp kit carefully from the package.*



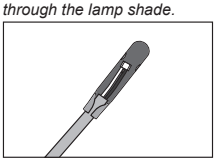
1. Die beiden Kabelenden der jeweiligen LED werden durch einen Lampenschirm hindurch gefädelt.

1. Slide the two cable ends through the lamp shade.



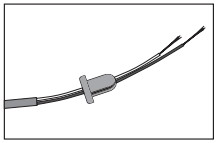
2. Es folgt der Lampenmast; auch er wird auf die Kabel aufgeschoben.

2. Also the lamp mast is slid onto the cables.



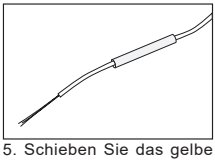
3. Dann wird der LED-Leuchtkörper im Lampenschirm platziert und eingeklebt. Klipsen Sie nun das Lampenglas auf den Lampenschirm.

3. Afterwards the LED is placed in the lamp shade. Put the lamp glass onto the lamp shade.



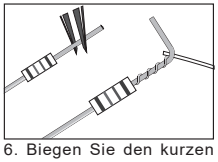
4. Danach den Steckfuß auf die Kabel schieben.

4. Slide the base socket onto the cables.



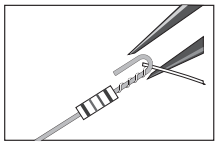
5. Schieben Sie das gelbe Stück Schrumpfschlauch auf die gelben Kabel.

5. Slide the yellow part of the heat shrink tube onto the yellow cables.



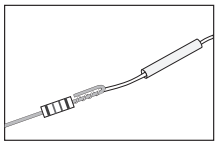
6. Biegen Sie den kurzen Draht des Widerstandes in der Mitte um 90 Grad. Wickeln Sie die blanken Kabelenden des gelben Kabels um das Drahtstück direkt unterhalb des Widerstandes.

6. Bend the short wire end of the resistor in the middle by 90°. Wind the blank cable ends of the yellow cable around the wire directly below the resistor.



7. Anschließend biegen Sie das senkrecht hochstehende Ende des Widerstandes um.

7. Afterwards bend the vertical end of the resistor.

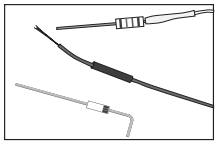


8. Schieben Sie den Schrumpfschlauch auf die zuvor hergestellte Kontaktstelle (Kabel + Widerstand).

8. Slide the heat shrink tube onto the previously made contact point (cable + resistor).

9. Kurz (!) erhitzen, etwa mit einer Heißluftpistole. Schon ist die dauerhafte Verbindung fertig! Vorsicht Verbrennungsgefahr!

9. Heat it briefly (!), e. g. with a hot air gun and a durable connection has been accomplished! Attention: Risk of burn!



10. In gleicher Weise verfahren Sie mit den braunen Kabeln, dem schwarzen Schrumpfschlauch und der Diode.

10. Proceed in the same manner with the brown cables, the black heat shrink tube and the dark diode.

4. Einbau

- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.
- Am Einbauort ein Loch (Ø 6 mm) zur Montage bohren (Abb. 1).
- Steckfuß der Leuchte mit den Anschlusskabeln von oben in die Bohrung stecken (Abb. 2).

Vorsicht:

Leuchte niemals am Mast anfassen, sondern nur an dem Patentsteckfuß (Abb. 3).

Lassen Sie beim Anschließen der Kabel unter/hinter der Leuchte eine Schleife von ca. 2 – 3 cm Länge, damit Sie die Leuchte bei eventuellen Arbeiten aus der Montagebohrung ziehen können.

Vorsicht:

Widerstand und Diode an den Enden der Anschlussdrähte sind für die Funktion erforderlich. Keinesfalls entfernen (Abb. 4)! Widerstände nicht mit Isolationsmaterial umhüllen, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist!

5. Anschluss

Schließen Sie den LED-Leuchtenbausatz an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. Art. 5200) an (Abb. 4/5).

Gleichspannung: Verbinden Sie die Diode (rotes Bauteil mit schwarzer Markierung) mit dem Plus-Pol des Netzteils, den Widerstand mit dem Minus-Pol.

Wechselspannung: Bei Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit dem Viessmann-Powermodul, Art. 5215 (Abb. 5). Ein Powermodul ist ausreichend für ca. 100 LED-Leuchten oder -Strahler. Verbinden Sie das Anschlusskabel mit der Diode mit der braunen Ausgangsbuchse, das Anschlusskabel mit dem Widerstand mit der roten Anschlussbuchse.

6. Technische Daten

Betriebsspannung:	10 – 16 V AC ~
	(mit und ohne Art. 5215, Powermodul)
	14 – 24 V DC =
	13 – 24 V Digitalsignal
Stromaufnahme:	ca. 10 mA

EN

1. Important information

Please read this manual completely and attentively before using the product for the first time. Keep this manual. It is part of the product.

1.1 Safety instructions

Caution:

Risk of injury!

Due to the detailed reproduction of the original and the intended use, this product can have peaks, edges and breakable parts. For installation tools are required.

Electrical hazard!

Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage. In case of any damage, do not use the transformer!

Make sure that the power supply is switched off when you mount the device and connect the cables!

Only use VDE/EN tested special model train transformers for the power supply!

The power sources must be protected to prevent the risk of burning cables!

1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- *For installation in model train layouts and dioramas.*
- *For connection to an authorized model train transformer (e. g. item 5200) with admitted operating voltage.*
- *For operation in dry rooms only.*

Using the product for any other purpose is not approved and is considered inappropriate. The manufacturer is not responsible for any damage resulting from the improper use of this product.

1.3 Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness:

- *2 LEDs with connection cables*
- *2 heat shrink tubes*
- *2 lamp shades*
- *2 lamp glasses*
- *Lamp mast*
- *Base socket*
- *Resistor (multi-coloured rings)*
- *Diode (single ring)*
- *Manual*

2. Introduction

This lamp kit uses SMD LEDs to produce light matching the lamp model. Low heat build-up and power input. Nearly unlimited lifetime of the LEDs, so no more change is required.

3. Assembly

- *See page 2 chapter 3. “Zusammenbau/Assembly“.*

4. Mounting

- *Check function before mounting.*
- *Drill a hole (Ø 6 mm) at the mounting place (fig. 1).*
- *Put the base socket with the cables from above through the hole.*

Caution:

Never touch the mast but only the patented base socket (fig. 3).

While connecting the cables, leave a loop of about 2 – 3 cm length below the LED model, so that you can pull and reverse the LED model from the mounting hole during any work.

Caution:

Resistor and diode at the cables are needed for proper function of the lamp. Never cut them off (fig. 4)! Never cover resistor or diode with insulation material, because they have to be cooled by surrounding air!

5. Connection

Connect the LED model to the lighting power output of a model train transformer (e. g. item 5200) or power supply as shown in fig. 4 and/or 5.

DC voltage: *Connect the diode (red part with black marker) with the plus pole of the power supply, the resistor with the minus pole.*

AC voltage: *Operation with AC voltage could cause some flickering. We recommend to use the Viessmann power module, item 5215, which is sufficient for approx. 100 LED lamps or reflectors (fig. 5). Connect the cable to the diode with the brown output socket, the resistor with the red output socket of the power module.*

6. Technical data

Operating voltage:	*10 – 16 V AC~*
	(with and without item 5215, power module),
	14 – 24 V DC=,
	13 – 24 V digital signal
Operating current:	*ca. 10 mA*