

Bedienungsanleitung

Manual



viessmann

6045

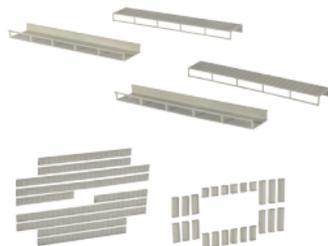
Startset Etageninnenbeleuchtung, 8 Schienen, 4 verschiedene Größen, 4 LEDs weiß

1. Wichtige Hinweise	2
2. Eigenschaften	3
3. Einbau	3
4. Anschluss	3
5. Technische Daten	4



Start set floor interior lights, 8 splints, 4 different sizes, 4 LEDs white

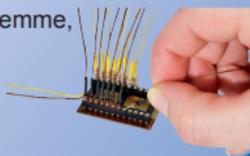
1. Important Information	2
2. Introduction	3
3. Mounting	3
4. Connection	3
5. Technical Data	4



Ideale Ergänzung:

Zum Anschließen der Stromverbraucher eignet sich die Steck-Verteilerleiste für Innenbeleuchtung auf Platine, 12-fach (Artikel 6049):

- Kein Stecker, keine Schraubklemme, kein Löten erforderlich.



**Technik und Preis
– einfach genial!**

DE

1. Wichtige Hinweise

Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten! Anleitung aufbewahren. Sie ist Teil des Produktes.

Sicherer Betrieb

**Vorsicht: Verletzungsgefahr!**

Aufgrund der detaillierten Abbildung des Originals bzw. der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spitzen, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen. Es gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern!

**Vorsicht: Stromschlaggefahr!**

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Verwendetes Versorgungsgerät (Transformator, Netzteil) regelmäßig auf Schäden an Kabeln, Stecker, Gehäuse usw. prüfen. Bei Schäden am Versorgungsgerät dieses keinesfalls benutzen!

Das Produkt richtig verwenden

Das Produkt darf ausschließlich dieser Anleitung gemäß verwendet werden. Dieses Beleuchtungsset ist bestimmt

- ▶ zum Einbau in Modellgebäude bzw. Gebäudebausätze
- ▶ zum Anschluss an einen zugelassenen Modellbahntransformator bzw. an einer damit versorgten elektrischen Steuerung
- ▶ zum Betrieb in trockenen Räumen.

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

EN

1. Important Information

Read and follow these safety precautions and instructions carefully before use! Keep this manual. It is part of the product.

Safe operation



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 that reason this product is not for children.*



Warning: Electrical hazard! *Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage to the cord, plug, case etc. In case of any damage, do not use the transformer!*

Using the product for its correct purpose

This product must only be used as specified in this manual. This lighting set is intended

- ▶ *for installation in model railroad buildings and building kits*
- ▶ *for connection to an authorized model railroad transformer or an electrical 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.

Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- ▶ 8 Schienen (4 versch. Größen)
- ▶ 4 LEDs weiß mit Kabeln
- ▶ je 6 Trennwände
- ▶ 10 Füllstücke
- ▶ diese Anleitung

Passende Hintergrundmotive liegen bei. Weitere finden Sie unter der Artikelnummer 6045 auf www.viessmann-modell.de

2. Eigenschaften

Die Lichtschienen zur indirekten Fensterbeleuchtung ermöglichen eine völlig neuartige Einzelbeleuchtung von Räumen. Zur Beleuchtung der Lichtschienen empfehlen sich die LEDs für Etageninnenbeleuchtung mit weißem (Artikel 6048), warmweißem (Artikel 6046) und gelbem Licht (Artikel 6047). Die Lichtschienen werden von innen hinter die Fenster geklebt und geben dem Raum Tiefe. Auf diese Weise wird das Durchleuchten der Wände verhindert. Abmessungen Lichtschienen (max. Fensterhöhen): 24 mm, 19 mm, 15 mm, 9 mm.

Es geht auch um die Ecke rum

Ideal geeignet zur Beleuchtung von Eckfenstern. (siehe Abb. 1)

Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness after unpacking:

- ▶ 8x splints (4 different sizes)
- ▶ 4x LEDs white with cables
- ▶ each 6 dividing walls
- ▶ 10 filling parts
- ▶ this manual.

Suitable background motives are attached. Further sheets are available by using the item-No. 6045 at www.viessmann-modell.de

2. Introduction

The light splints provide novel lighting of each single room. For lighting we recommend the LEDs for the floor interior lights with white (item No. 6046), warm white (item No. 6047) and yellow light (item No. 6048). Light splints should be fixed inside the house behind the windows. Light shining through is prevented. Dimensions light splints (maximum window heights): 24 mm, 19 mm, 15 mm, 9 mm.

Around the corner

Ideal for illuminating corner windows. (Fig. 1)

Abb. 1

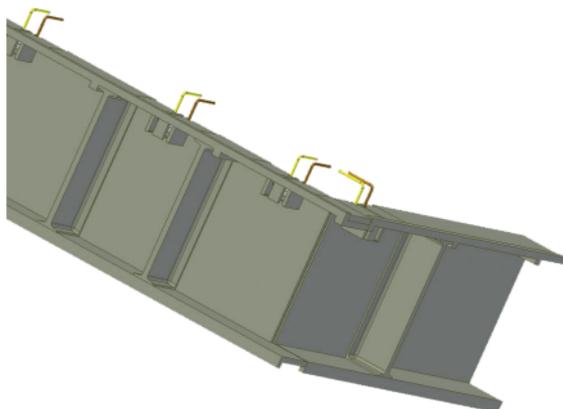


Fig. 1

3. Einbau



1. Hintergrundmotiv ausschneiden und in die **Lichtschiene** kleben. Richtung beachten!

1. Cut out the background motive and fix into the **light rail**. Please take care for direction!



3. **Füllstücke** zur Abdeckung zwischen den LEDs beliebig kürzbar bzw. verlängerbar.

3. **Filling part** to cover space between the LEDs length can be cut accordingly.



5. Blick in die zur Endmontage vorbereitete **Lichtschiene**.

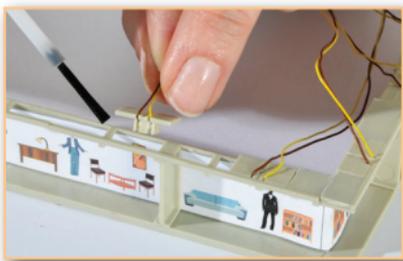
5. Look at the **light rail** prepared for final assembly.

3. Mounting



2. **Trennwände** zur Lichtabschottung zwischen Fenstern und Türen sowie als Endabschluss.

2. **Dividing wall** for light bashing between windows and doors as well as for final end.



4. Die **Füllstücke** und die **LED mit Kunststofffassung** werden punktgenau über den Fenstern und Türen positioniert.

4. The **filling pieces** and the **LED plastic version** are fixed precise above windows and doors.



6. Dann wird die **Lichtschiene** hinter der Fensterreihe angeklebt.

6. Fix the **light rail** behind the window.

4. Anschluss

Betriebsspannung 14-24V AC~ oder DC=, 14-16V AC~ mit **Viessmann** 5215 Powermodul.



Achtung:

Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen!

Ausschließlich nach VDE / EN-gefertigte Modellbahntransformatoren (z. B. Viessmann 5200) verwenden!

Schließen Sie das Modell gemäß Abbildung 2 an.

4. Connection

Power supply: 14-24V AC~ or DC=, 14-16V AC~ with **Viessmann** 5215 Power module



Caution:

Installation and electrical wiring may only be carried out while the power supply is switched off.

Only use transformers (e. g. Viessmann 5200) compliant with VDE / EN standards.

Connect the model as shown in figure 2.

Abb. 2

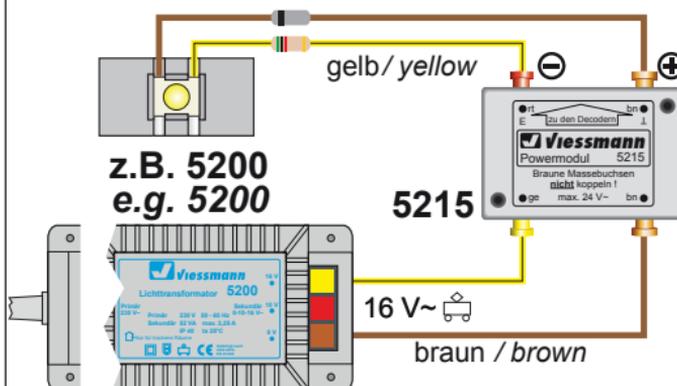


Fig. 2

Powermodul 5215:

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

Power module 5215:

- Avoids flickering with AC power supply.
- Approx. double brightness of the lamps.

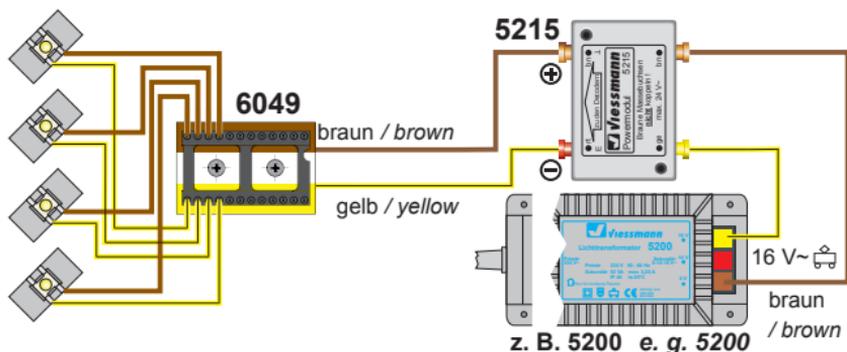


Abb. 3**Fig. 3**

Auch perfekt geeignet für Kibri-Gebäude z.B. 49514 H0 Bahnhof Kehl inkl. Etageninnenbeleuchtung

Perfect for Kibri buildings e.g. 49514 H0 Station Kehl incl. floor interior light

5. Technische Daten

Anschlüsse: Betriebsspg. (gelb, braun)

Betriebsspannung:

14-24 V AC~ oder DC=
14-16 V AC~ mit **viessmann**
5215 Powermodul

Betriebsstrom: ≤ 10 mA

Die jeweils aktuellste Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann-Webpage unter der Artikel-Nr.

Modellbauartikel, kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Anleitung aufbewahren!

Model building item, not a toy! Not suitable for children under 14 years! Never put the connecting wires into a power socket! Keep these instructions!

Ceci n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans ! Ne jamais introduire les fils d'alimentation dans une prise! Conservez ce mode d'emploi !

5. Technical Data

Connections: Power supply

Operating voltage:

14-24 V AC~ or DC=
14-16 V AC~ with **viessmann**
5215 Power module

Operating current: ≤ 10 mA

The latest version of the manual can be looked up at the Viessmann webpage using the item-No.

Modelbouwartikel, geen speelgoed! Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! De aansluitdraden nooit in een wandcontactdoos steken! Gebruiksaanwijzing bewaren!

Articolo di modellismo, non è un giocattolo! Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Non inserire mai i fili di collegamento in una presa! Conservare istruzioni per l'uso!

Artículo para modelismo ¡No es un juguete! No recomendado para menores de 14 años! ¡No introducir nunca los hilos de conexiones en un enchufe de la red eléctrica! Conserva las instrucciones de servicio!



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



87759
Stand 01/fb
03/2014
Ho