

**AC voltage:** Connection with AC voltage could cause some flickering. We recommend to use the Viessmann power module item-No. 5215 (fig.6) which is sufficient for approx. 100 LEDs. Connect the cable to the diode with the brown output socket (fig. 4).

## 5. Safety information



**Caution:**

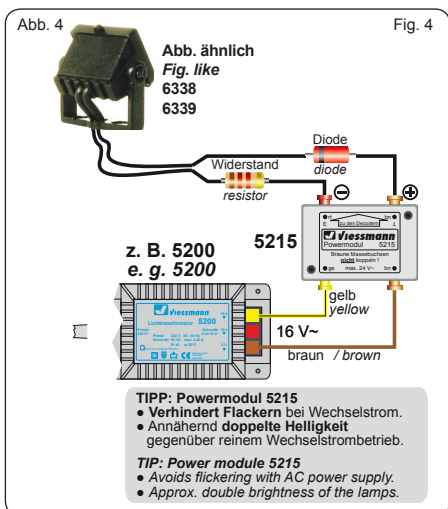
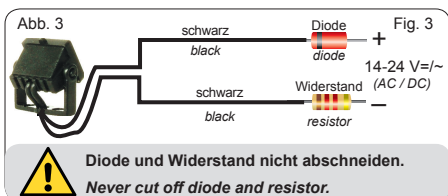
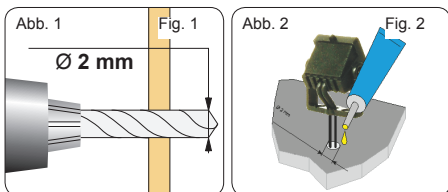
### Risk of injury!

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!

Installation and electrical wiring may only be carried out while the power supply is switched off. Only use transformers compliant with VDE / EN standards.



Die jeweils aktuellste Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann-Homepage unter der Artikelnummer.

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

**6338 (1 Stück/piece)**

**6339 (7 Stück/pieces)**

## H0 Deckenstrahler, LED weiß H0 Ceiling spotlight, LED white

**(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!

## Bedienungsanleitung Operation Manual

**(DE)**

### Tipp:

Perfekt zur Montage am kibri Artikel 49000 Moderner Busbahnhof in Halle/Saale.

## 1. Wichtige Hinweise

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

### Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

#### Art.-Nr. 6338

- 1 Deckenstrahler
- 1 Tauschkonsole
- diese Anleitung

#### Art.-Nr. 6339

- 7 Deckenstrahler
- 7 Tauschkonsolen
- diese Anleitung

## Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modelleisenbahnen bzw. Dioramen.
- Zum Anschluss an einem Modellbahntransformator (z. B. Art.-Nr. 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.

## 2. Einleitung

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



**Viessmann**  
Modellspielwaren GmbH  
Am Bahnhof 1  
D - 35116 Hatzfeld (Eder)  
www.viessmann-modell.de



87838  
Stand 01/sw  
06/2014  
Ho/Eg

### 3. Einbau

- Deckenstrahler vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.



#### Vorsicht:

Alle Anschlussarbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen!

- Am Einbauort ein Loch ( $\varnothing$  2 mm) zur Montage bohren (Abb. 1).
- Die Anschlusskabel von außen durch das Loch hindurchführen und Konsole aufkleben, z. B. mit einem handelsüblichen Sekundenkleber (Abb. 2).

#### Hinweis:

Möchten Sie den Deckenstrahler 6338 an den kibri Artikel 49000 Moderner Busbahnhof in Halle/Saale montieren, so tauschen Sie bitte die am Produkt befindliche Konsole gegen die beiliegende Konsole mit den beiden Zapfen aus. Diese Konsole ist speziell für den kibri Artikel 49000 konstruiert.

Die Deckenstrahler des Sets 6339 sind werksseitig bereits mit den Konsolen zur Montage am kibri Artikel 49000 Moderner Busbahnhof in Halle/Saale ausgestattet. Die genaue Montage entnehmen Sie bitte der Aufbauanleitung des Art. 49000. Möchten Sie die Reflektoren 6339 an anderer Stelle montieren, so tauschen Sie die Konsolen bitte gegen die beiliegenden Universal-Konsolen aus.

Lassen Sie beim Anschließen der Kabel 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. 3)! Widerstände nicht mit Isolationsmaterial umhüllen, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist!

### 4. Anschluss

Betriebsspannung: **14-24V AC~ oder DC=**  
**14-16V AC~ mit 5215 Powermodul**  
 Stromaufnahme: **ca. 10 mA**

Schließen Sie die LED-Leuchte an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. Art.-Nr. 5200) an (Abb. 4).

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

**Wechselspannung:** Bei Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit dem Viessmann-Powermodul Art.-Nr. 5215 (Abb. 4). Ein Powermodul ist ausreichend für ca. 100 LED-Leuchten. Verbinden Sie die Diode des Anschlusskabels mit der braunen Ausgangsbuchse (Abb. 4).

### 5. 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 Anschlussarbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen! Stromquellen so absichern, dass es im Falle eines Kurzschlusses nicht zum Kabelbrand kommen kann. Nur handelsübliche und VDE-geprüfte Modellbahntransformatoren verwenden!

#### Hint:

Fits perfectly to kibri product  
 49000 modern bus terminal Halle/Saale.

### 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.

#### Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness:

<b>Item-No. 6338</b>	<b>Item-No. 6339</b>
- 1 Ceiling spotlight	- 7 Ceiling spotlights
- 1 exchange console	- 7 exchange consoles
- this manual	- this manual

#### Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- For installation in railroad model layouts and dioramas.
- For connection to an authorized model railroad transformer (e. g. item-No. 5200).
- For operation in dry rooms only.

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

### 2. Introduction

This lamp produces by SMD-LED the light which is suitable for the lamp model. Low heat build-up and power input. Nearly unlimited lifetime of the LED, so no more change is required.

### 3. Mounting

- Remove the ceiling spotlight carefully from the package.
- Check function before mounting.



#### Caution:

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

- Drill a hole of  $\varnothing$  2 mm at the mounting place (fig. 1).
- Put the cables from outside the hole and fix the console, e.g. with a commercial glue.

#### Hint:

To mount the ceiling spotlight 6338 please to the kibri item-No. 49000 bus terminal Halle/Saale exchange the fixed console (on the product) to attached console (equipped with two pins). The console is a special construction for the kibri item-No. 49000.

The ceiling spotlights of the extension set item-No. 6339 are mounted with the consoles on the kibri item-No. 49000 bus terminal Halle/Saale. Installation is explained in our manual of 49000. To mount reflectors 6339 at other positions please exchange consoles.

Connecting the cable, please leave approx. 2-3 cm behind the lamp to create a loop, which enables you to pull the lamp out of the assembly drilling, if necessary.



#### Caution:

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

### 4. Connection

Operating voltage: **14-24V AC~ or DC=**  
**14-16V AC~ with 5215 Power module**  
 Operating current: **approx. 10 mA**

Connect the LED-lamp to the lighting power output of a model railroad transformer (e. g. item-No. 5200) or power supply as shown in fig. 5 and / or 6.

**DC voltage:** Connect the diode (red part with black mark) with the plus pole of the power supply.