

H0 Flutlichtstrahler einfach, LED weiß, Bausatz 217550

Drehen Sie das Strahlergehäuse so, dass die große Öffnung nach oben zeigt und die kleine Öffnung sich über der Öffnung in der Mitte des Lampenfußes befindet.

Stecken Sie den Steckfuß auf den Lampenfuß, bis er hörbar einrastet (Abb. 3).

Wickeln Sie die Kabel der LED auseinander und begründen diese durch leichtes ziehen zwischen zwei Fingern. Vermeiden Sie Knick und Knoten in den Kabeln!

Fädeln Sie die Kabel der LED von oben durch den Strahler hindurch (Abb. 4).

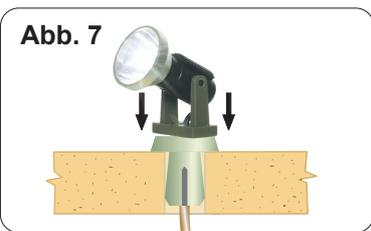
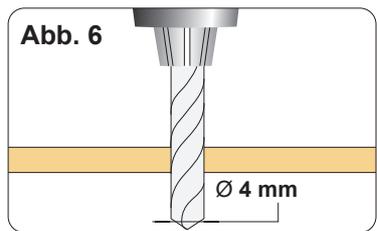
Ziehen Sie die Kabel vorsichtig nach unten, bis die LED auf der Halterung im Strahlergehäuse aufsitzt.

Löten Sie den Widerstand an das gelbe und die Diode an das braune Kabel. Achten Sie darauf, dass der schwarze Streifen der Diode in Richtung LED zeigt.

Stecken Sie den Reflektor bis zum Anschlag in die große Öffnung des Strahlergehäuses (Abb. 5).

4. Einbau

- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.
- Am Einbauort ein Loch (Ø 4 mm) zur Montage bohren (Abb. 6).
- Steckfuß der Leuchte mit den Anschlusskabeln von außen in die Bohrung stecken (Abb. 7).



5. Anschluss

Schalten Sie die Stromversorgung ab. Lassen Sie beim Anschließen der Kabel unterhalb der Leuchte eine Schleife von ca. 2 – 3 cm Länge, damit Sie die Leuchte bei evtl. Arbeiten aus der Montagebohrung ziehen und umlegen können.

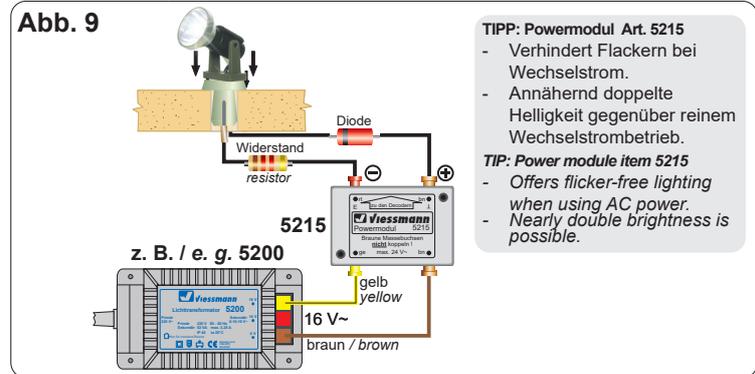
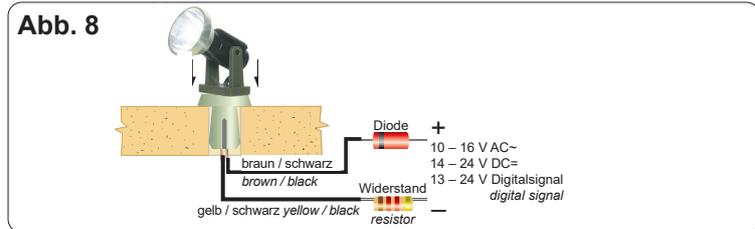
Schließen Sie das LED-Modell an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. Art. 5200) an (Abb. 8 oder Abb. 9). Der schwarze Streifen der Diode muss dabei in Richtung LED zeigen.

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. 9). Ein Powermodul ist ausreichend für ca. 100 LED-Leuchten oder -Strahler. Verbinden Sie die Diode des Anschlusskabels mit der braunen Ausgangsbuchse (+), den Widerstand mit der roten Ausgangsbuchse (-) des Powermoduls.

6. Technische Daten

Betriebsspannung:	10 – 16 V AC ~ (mit und ohne 5215 Powermodul) 14 – 24 V DC = 13 – 24 V Digitalsignal ca. 1 mA
Stromaufnahme:	



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.

Hergestellt in Europa für:
Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Str. 1
92240 Hirschau

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.

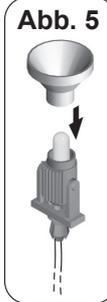
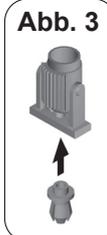


Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatfeld-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

Made in Europe



98929
Stand 04/20
11/2021
Ho



- 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!
- NL** Não é um brinquedo! Não aconselável para menores de 14 anos! Conservar o manual de instruções!
- IT** Modelbouwartikel, geen speelgoed! Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!
- ES** Artículo de modelismo, non è un giocattolo! Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!
- PT** Artigo para modelismo ¡No es un juguete! No recomendado para menores de 14 años! Conserva las instrucciones de servicio!

Bedienungsanleitung Operation Manual

1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. 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.

1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

1. Strahlergehäuse
2. Lampenfuß
3. Lampenhalterung
4. LED mit Anschlusskabeln
5. Steckfuß
6. Diode
7. Widerstand
8. 2 Schrumpfschläuche
9. Anleitung

2. Einleitung

Dieses LED-Modell 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

- Leuchtenbausatz vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- Führen Sie die Lampenhalterung mit dem schmalen Ende voraus in das Strahlergehäuse ein, bis sie bis zum Anschlag im Gehäuse sitzt (Abb. 1).
- Klipsen Sie nun das Strahlergehäuse mittels der seitlichen Stifte in die Öffnungen der Arme des Lampenfußes ein. Bitte achten Sie darauf, dass die Arme nicht zu sehr gespreizt werden und diese abbrechen (Abb. 2).

