



Viessmann

Flutlichtstrahler rechteckig *Rectangular Floodlight Projector*

6333 mit LED
with LED

Einbau- und Betriebsanleitung *Operating Instructions*

- (D) Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!
- (GB) This product is not a toy. Not suitable for children under 14 years! Keep these instructions!
- (F) Ce produit n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez cette notice d'instructions!
- (NL) Dit produkt is geen speelgoed. Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!
- (I) Questo prodotto non è un giocattolo. Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!
- (E) Esto no es un juguete. No recomendado para menores de 14 años!



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
- zum Betrieb an dem 14 - 16 V \sim /= -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.

2. Einleitung

Der Flutlichtstrahler ist mit einer weißen LED mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer ausgestattet. Daher ist kein Wechsel des Leuchtmittels erforderlich.

Er eignet sich z. B. zum Einbau in Kirmesmodelle sowie zum Anstrahlen von Gebäuden, Denkmälern, Werbetafeln oder auch als Bühnenscheinwerfer bei (Modell-) Konzerten. Der schwenkbare Strahler kann hängend, stehend oder auch an eine Wand montiert werden.

3. Einbau

Bohren Sie an der Montagestelle ein Loch von 2 mm Durchmesser. Führen Sie die Anschlusskabel nacheinander von oben durch dieses Loch. Die Diode und der Widerstand am Ende der Anschlusskabel dürfen nicht entfernt werden, da sie für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlich sind und ohne sie die LED zerstört werden würde.

Kleben Sie den Strahler mit einem Tropfen Sekundenkleber (wir empfehlen Loctite 454) so fest, dass der Bügel das Loch verdeckt. Der Widerstand darf nicht abgedeckt oder umhüllt werden. Er kann beim Betrieb warm werden.

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!

4. Anschluss

Der Strahler kann an den Beleuchtungsanschluss (14 - 16 V Gleich- oder Wechselspannung) eines handelsüblichen Modellbahntransformators angeschlossen werden. Bei Gleichspannung muss die Diode (= rotes Bauteil mit einem schwarzen Markierungsring) mit dem "+"-Pol verbunden werden.

Bei Betrieb mit Wechselspannung kann es zu einem

leichten Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit unserem Powermodul 5215. Dieses wird zwischen den Wechsellspannungsausgang Ihres Modellbahntransformators und die Strahler gesetzt. Ein Powermodul ist ausreichend für ca. 100 LED-Leuchten und -Strahler. Das Anschlusskabel mit der Diode muss hier an der "braunen" Ausgangsbuchse angeschlossen werden (= "+").

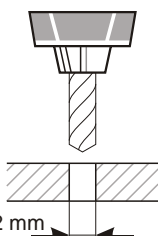
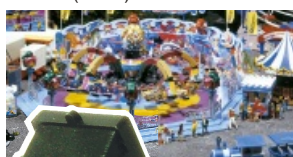
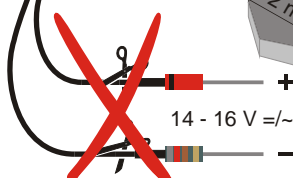
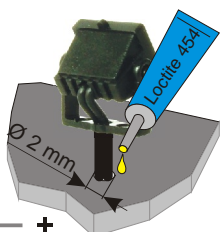


Foto: Fallner

Ø 2 mm

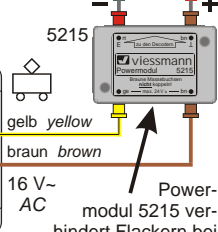
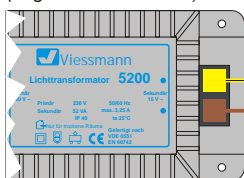


Diode und Widerstand nicht abschneiden!

Do not cut off the diode and the resistor!



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 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 case rests with the user.

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.



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