

Art.-Nr.: 241510

H0 Flutlichtstrahler rechteckig, mit LED



14 - 16 V, DC / AC



Dieses Produkt
ist kein Spielzeug.
Nicht geeignet
für Kinder unter
14 Jahren!



This product is
not a toy.
Not suitable for
children under
14 years!



Ce produit n'est
pas un jouet.
Ne convient pas
aux enfants de
moins de 14 ans!

Einbau- und Betriebsanleitung

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 ~/= (AC/DC) -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.

Made in Europe für:

Conrad Electronic GmbH
Klaus-Conrad-Straße 1
D - 92240 Hirschau

Sach-Nr.: 92334/01

09/05



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.

4. Anschluss

Der Strahler kann an den Beleuchtungsausgang (14 - 16 V Gleich- oder Wechselspannung) eines handelsüblichen Modellbahnentransformators 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 Gleichspannung. Alternativ können Sie zwischen dem Wechselspannungsausgang Ihres Modellbahnentransformators und dem Strahler auch das Powermodul 5215 der Fa. Viessmann setzen. Ein Powermodul ist ausreichend für ca. 100 LED-Leuchten und -Strahler. Das Anschlusskabel mit der Diode muss hier an der "braunen" Ausgangsbuchse angeschlossen 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 Modellbahnentransformatoren!



Foto: Faller

