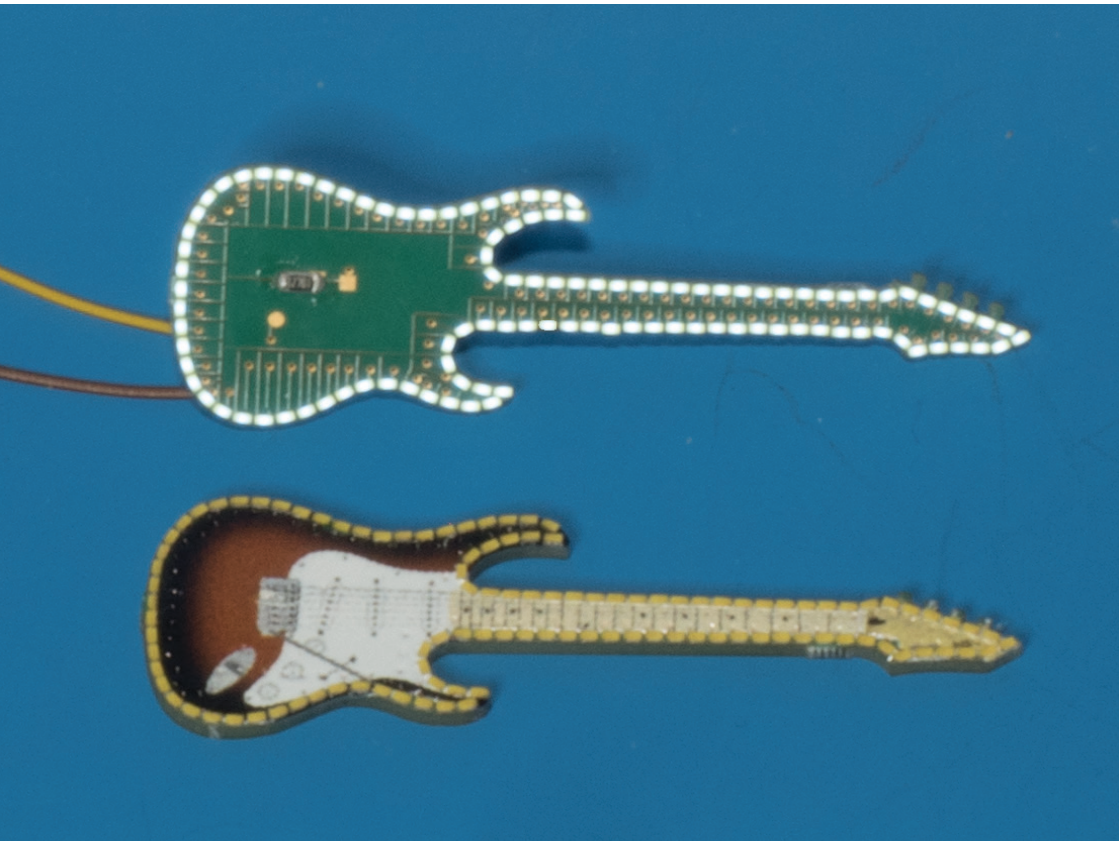


Die Gitarre

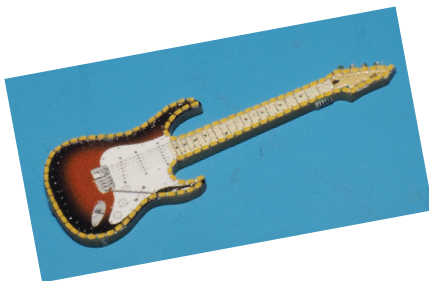


Vielen Dank für den Erwerb eines Ausschmückungsartikels vom CAN-deLight-Projekt.

Diese Anleitung soll Ihnen bei der Inbetriebnahme der Beleuchtung helfen. Sollten dennoch Fragen bleiben, schauen Sie sich bitte auf unserer Webseite auf www.can-delight.de um oder wenden sich per Mail an uns.

Die Mailadresse lautet: info@can-delight.de

Das Bild auf der rechten Seite zeigt eine Gitarre etwa in originaler Größe.



Inhalt

1.	Technische Daten	3
2.	Anschluss	4



1. Technische Daten

Betriebsspannung der Gitarre
Anzahl der LEDs
Dimension B x T x H

5 Volt DC
109 Baugröße 0402
50 mm x 16 mm x 2 mm



Hinweis

Die Gitarre kann auch mit einer höheren Gleichspannung betrieben werden, dann ist allerdings ein zusätzlicher Vorwiderstand in der Zuleitung erforderlich!



2. Anschluss

Die Gitarren sind grundsätzlich sofort betriebsbereit und bringen ihre Anschlusskabel mit. Es sind bereits ein gelbes und ein braunes Kabel von etwa 30cm Länge angelötet worden.

Dabei steht das braune Kabel für den Masseanschluss und das gelbe für die positive Betriebsspannung von 5V.

Sollen die Kabel ausgewechselt werden, ist mit etwas Umsicht ans Werk zu gehen. Ein zu langes und starkes Erhitzen der Lötstellen kann die Löt pads sowie auch den Druck auf der Vorderseite beschädigen. Wer wenig Erfahrung beim Löten hat, sollte deshalb immer lieber die Kabel verlängern als sie zu tauschen.

Betriebsspannung

Eine höhere Betriebsspannung als 5 Volt DC ist grundsätzlich möglich, erfordert aber unbedingt einen zusätzlichen Vorwiderstand. Seine Größe richtet sich nach der gewählten Spannung. Als Grundlage zur Berechnung kann man von einem Strom von etwa 2mA für die Gitarre ausgehen. Der Strom sollte aber den Wert von 10mA nicht übersteigen.

Beim Betrieb mit Wechselspannung ist zusätzlich noch eine Gleichrichterdiode erforderlich.

Als Betriebsspannungsquelle kann jedes USB-Ladegerät verwendet werden. Sollte die Gitarre an einer Modellbahn mit mehreren ähnlichen Verbrauchern betrieben werden, kann man die CAN-deLight-Powerbox als Verteiler für ein USB-Ladegerät verwenden.

Alternativ gibt es noch die Powerbox in der Modellbahnversion, mit der die Gitarre an einen handelsüblichen Modellbahntrafo angeschlossen werden kann. In beiden Fällen stellt die Powerbox zweimal acht Anschlüsse für Verbraucher mit 5Volt zur Verfügung. Mehr dazu finden sie in den Anleitungen der zwei Geräte auf der www.can-delight.de -Homepage.



Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Homepage www.can-delight.de

Modellbauartikel, kein Kinderspielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren!



Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Hausmüllabfall getrennten Entsorgung zuzuführen. Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die Gelbe Tonne ist untersagt.



Vermeiden Sie unzulässigen Restmüll durch die korrekte Entsorgung in speziellen Sammel- und Rückgabestellen. Jeder größere Supermarkt, der auch Elektroartikel im Sortiment hat, muss heute Kleingeräte kostenlos zurücknehmen.

Made in Germany

CdB-Elektronik GmbH
Carl-Lensch-Str. 16
25376 Borsfleth
Deutschland
www.can-digital-bahn.com

WEEE-Reg.-Nr. DE 30739432