

AustroModell

Analog LED

Für alle Spurweiten / for all scales

Herzliche Gratulation zum Erwerb der Analog LED Platine. Die Schaltung erlaubt den Einsatz in allen Maßstäben. Auch hohe Gleisspannungen bis 30V können benutzt werden. Diese Platine, die mehrfache Teilungsmarkierungen aufweist ermöglicht die Beleuchtung von Modellen, weitgehend unabhängig von der Versorgungsspannung mit gleichmäßiger Helligkeit, ab 6V.

Zwei Lötflächen auf der Platine ermöglichen den Anschluß von Pufferkondensatoren die zur Überbrückung von kurzen Stromaussetzern dienen. Das verhindert nachhaltig das gefürchtete Flackern in Personenwagen.

Die Platine wird mit verschiedenen LED Farben, auch gemischt, angeboten um diverse Vorbildsituationen zu entsprechen.

Betriebsformen

Die Platine ist als simple Beleuchtungslösung konzipiert. Der Betrieb kann direkt über die Gleisspannung erfolgen oder hinter einem Decoderausgang.

Analogbetrieb

Versorgung wird an einer der Lötflächen angeschlossen. AC und DC Betrieb wird unterstützt

Digitalbetrieb

Die Lötflächen werden mit Decoder (+) und einem Funktionsausgang verbunden.

Kürzen der Platine

Die Platine kann an mehreren klar gekennzeichneten Stellen geteilt werden. 2 unabhängig weiter funktionierende Teile können dadurch entstehen. Immer um eine Gleichrichtergruppe angeordnet.

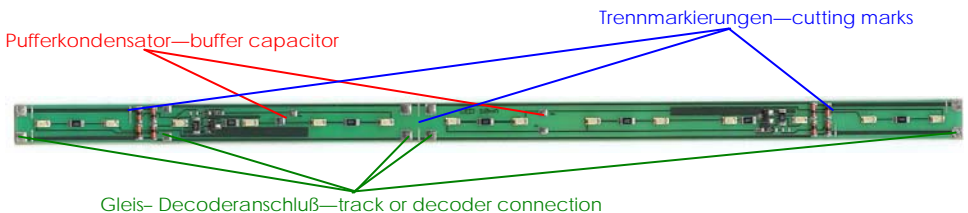
Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Versorgungsspannung | 6-30V |
| Gesamt Stromaufnahme | typisch 50mA |
| Länge | 233mm |
| Breite | 10mm |
| Mögliche Teile: | 132,128, 102, 94, 70mm |

Fehlerbehebung

Licht flackert

Prüfen Sie die Stromzuführung und installieren Sie einen Pufferkondensator.



Congratulations for acquiring the analog LED board. The design allows usage in all scales and provide a power supply which can handle even high track volt-ages up to 30V. This board offers multiple cutting marks to adjust the length and stabi-lized brightness independent of the supplied voltage, starting at 6V.

Two positions on the board offer access via soldering pads to mount buffer capacitors. They are used to bridge short power interruptions. The annoying flickering in coaches is suppressed efficiently this way.

The board is offered in various LED colors to cope with the desired prototype situation. Mixed versions are also possible.

Operating Modes

The board is designed to work as simple light solution. It can be operated directly on track power or behind a digital decoder.

Analog mode

Power is connected to one of the available soldering pads. AC and DC power supply is supported.

Digital Mode

The soldering pads are connected to de-coder (+) and a function output.

Cutting the Board

The board may be cut on several clearly marked points. 2 independently functioning parts may be built. They are grouped around the rectifiers.

Technical Data

Power Supply 6-30V
Max current typ. 50mA
length 233mm
width 10mm
Possible parts: 132,128, 102, 94, 70mm

Light is flickering

Check the connections and install a buffer capacitor

Kontakt :

AustroModell D.Maryschka
Traungasse 1/3/32, 1030 Wien
Tel.: +43 (0)676-4204306
www.austromodell.at