

Kurzanleitung *Niklas Flössel*-Lichtleiste

V1.0 Stand 05.06.2021

Warnhinweise:

Die Lichtleiste darf nur unter Aufsicht Betrieben werden!

Ich übernehme keine Haftung für eventuell entstehende Schäden.

Die NF-Lichtleiste darf nur so wie beschrieben verwendet werden. Sollten sie gegen diese Anweisungen verstoßen, erlöschen jegliche Ansprüche.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Ecken und Kanten. Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Bitte fragen Sie bei der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

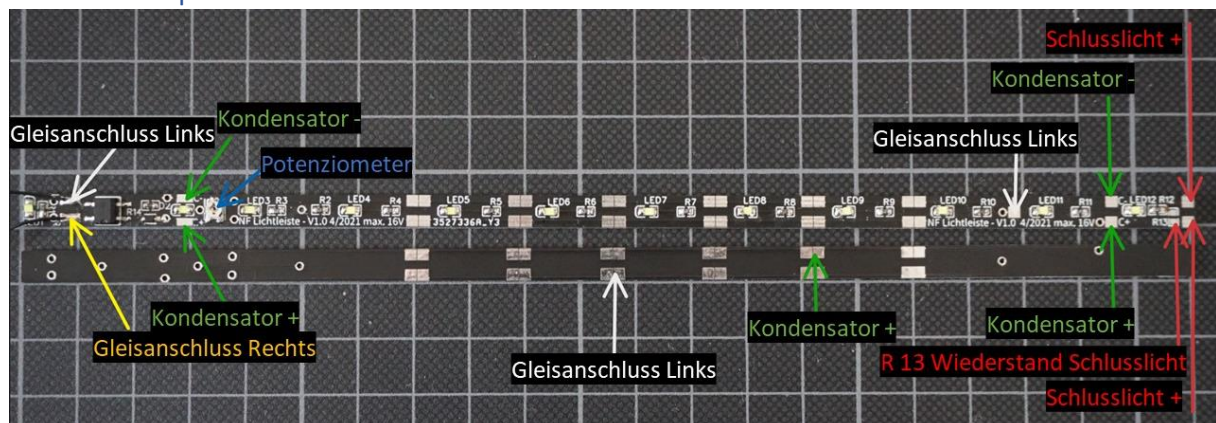
Inhalt:

- NF-Lichtleiste V1.0
- Litze zum Anschluss
- 2x Pufferspeicher (Elkos) je NF-Lichtleiste

Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel (nicht beiliegend)

- Lötnadel Ca 8W, Lötzinn, etc. (bei Verwendung eines LötKolbens besteht Gefahr, dass Bauteile der NF-Lichtleiste beschädigt werden)
- Pinzette
- „Nicht ausgasender“ Sekundenkleber (z.B. Pattex Sekundenkleber Glas oder Easy Power Gel)
- UV-Kleber zum schnellen fixieren der Kabel

Anschlussplan:



Einbau

Die NF-Lichtleiste kann, bei Bedarf, von 210mm bis auf 70mm gekürzt werden. Dazu wird die Lichtleiste an den großen Löt pads getrennt. Verbunden werden die gekürzten Teile mit einer Lötbrücke oder mit einem Stück Litze / Kupferlackdraht. Sollten Sie das Schlussstück der NF-Lichtleiste mit Verwenden wollen, müssen Sie die Löt pads auf der Unterseite (siehe Anschlussplan Kondensator+; Gleisanschluss Links) ebenfalls verbinden. **Prüfen sie vor Anschluss der NF-Lichtleiste das keine Lötbrücke zwischen oberem und unterem Löt pad besteht!**

Um das Schlusslicht zu nutzen, müssen Sie R13(siehe Anschlussplan) mit einem min. 2,2k Ohm 0603 Widerstand bestücken. Alternativ können sie auch R13 mit einer Lötbrücke versehen und einen herkömmlichen Widerstand Verwenden. Die NF-Lichtleiste mit Schlusslicht ist bereits mit einem passenden Widerstand bestückt.

Stellen Sie sicher, dass die Lichtleiste nicht in Berührung mit leitfähigen Oberflächen kommt!

Potenziometer

Das Poti dient zur Anpassung der Helligkeit. In der Mitte(Auslieferungszustand) hat das Poti seinen größten Widerstand. Wenn sie das Poti leicht nach links oder rechts drehen, können sie die Helligkeit der Lichtleiste leicht verändern.

Die NF-Lichtleiste darf bei 14V, 16V maximal 0,006A; bei 12V 0,008A, also maximal 1Watt verbrauchen. Wenn sie das Poti bei 12 Volt einstellen, darf die Lichtleiste mit max. 12 V betrieben werden!

Wenn Sie das Poti so einstellen, dass die NF-Lichtleiste mehr als 1 Watt verbraucht, zerstören sie das Potenziometer!!!

Das Poti kann auf eigene Gefahr ausgebaut werden. Sollten Sie die Helligkeit der Lichtleiste weiter erhöhen wollen, müssen Sie das Poti durch eine Lötbrücke oder einen Widerstand austauschen.

Technische Daten:

Max. Stromverbrauch ca. 8 mA

Maße: 210 x 6x 3,3 mm

kürzbar auf 70 mm

Länge Endstück: 50 mm

Länge Mittelteile: ca. 18 mm

Anzahl Leds: 12 + ggf. Schlusslicht

Kontakt:

Niklas Flössel

Wilkestraße 39E

03172 Guben

Mail: niklas@nf-modellbau.de

Tel: 0179 53 262 44 (18:00- 20:00)