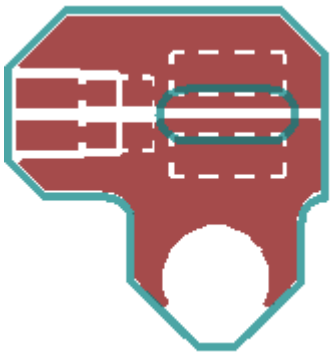
C-Gleis LED-Weichenlaterne

Die Platine **Jw_016_01_07** wurde speziell für C-Gleis Weichenlaternen erstellt.
Hier geht es wieder zur Übersicht.



Funktionsumfang

Auf der Platine können wahlweise eine LED für Gleichspannung, oder zwei LEDs antiparallel für Wechselspannung bestückt werden.
Auf der Platine sind zwei Vorwiderstände vorhanden um die Verlustleistung bei hohen Versorgungsspannungen besser zu verteilen.

Pads

Auf der Platine befinden sich Pads für:

- Minus
- Plus

Bauteile

Entweder eine 1206 SMD-LED für Gleichspannung. Ich empfehle eine separate 5V Versorgung der Laternen.

Oder zwei 1206 SMD-LEDs antiparallel eingelötet für Wechselspannung.
Die antiparallele Anordnung hat zwei Effekte:

- Flackern wird reduziert, da bei positiver und negativer Spannung immer eine LED leuchtet
- Die inaktive LED wird von der jeweils aktiven LED vor einer zu hohen Rückwärts-Spannung geschützt.

Bestückung und Montage



Anwendungsbeispiele

kommt noch...

From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/lokplatinen/uebersicht_lokplatinen/jw_016_01_07?rev=1648805848

Last update: **2022/04/01 10:37**