

## 1. Sicherheitshinweise

Diese Anleitung mit Ruhe und Gewissen durchlesen und auf alles achten, um einen sachgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Ebenfalls kann durch falsches benutzen von Bauteilen eine unkalkulierbare Gefährdung entstehen. Dieses bitte beim Bearbeiten beachten. Bei nicht sachgemäßem Umgang kann es aufgrund der elektrischen Gefährdung zu gefährlichen Körperströmen und damit zu Verletzungen führen. Die Kondensatoren unter keinen Umständen in eine Steckdose stecken! Die Polarität ist in jedem Fall zu beachten, da es sonst zu Gefährdungen kommen kann. Das Überschreiten der Spannung darf in keinem Fall erfolgen, da der Kondensator Schaden nehmen kann. Kinder können die Gefahren nicht richtig einschätzen, daher dürfen Kinder unter 14 Jahren diese Beleuchtungen nicht bearbeiten bzw. verbauen. Nur bei Beachtung der Sicherheitshinweise ist der reibungslose Umgang mit der Waggoninnenbeleuchtung zu gewährleisten.

## 2. Funktionen

### Einsatzmöglichkeiten

Die Kondensatoren bzw. Goldcaps können zur Versorgung der Leuchtdioden bei Stromunterbrechungen benutzt werden.

In Abbildung 1 finden Sie die möglichen Anschlussstellen für den Anschluss des Power Pack Gold Caps. Beim Anbringen des Power Pack Gold Caps ist unbedingt ein Widerstand am + Pol anzubringen, um die max. Anschlussspannung des Power Pack Gold Caps nicht zu überschreiten. Der passende Widerstand liegt jedem Power Pack Gold Cap bei.

Die Polarität finden sie mit dem Hinweis aus Abbildung 2. Die Dreiecke zeigen an, dass der Strom vom + zum – Pol fließt. Die Spitzen zeigen in Richtung des – Poles.

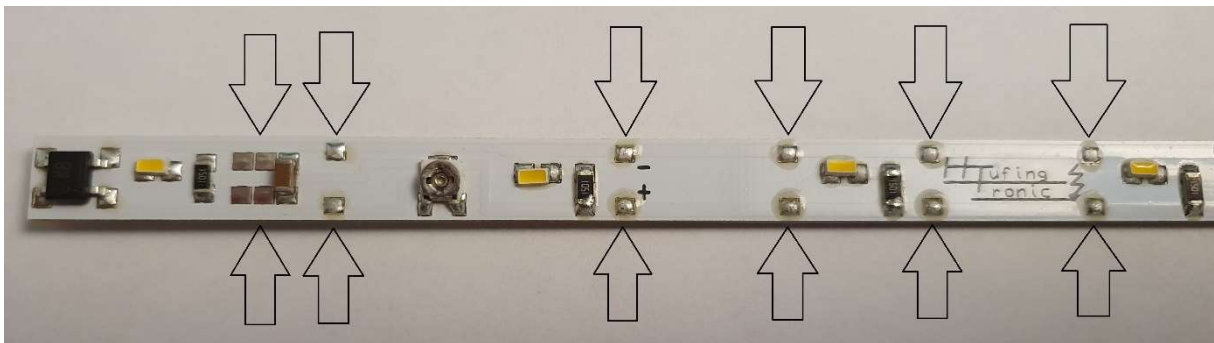


Abbildung 1: Anschlussstellen für den Gold Cap



Abbildung 2: Polarität am Gold Cap erkennen

### 3. Technische Daten

A.-Nr.	Max. Gleichspannung	Kapazität	Durchmesser	Höhe	Rastermaß
1050	5,5 V	1,0 F	21 mm	7,5 mm	
1051	5,5 V	0,33 F	10 mm	4 mm	5 mm

### 4. Garantie

Für dieses Produkt geben wir ab dem Kaufdatum eine Garantie von 2 Jahren.

Ihre gesetzlichen Sachmängelrechte, die Ihnen für die Dauer von zwei Jahren ab Übergabe der Kaufsache zustehen, werden durch die vorstehende Garantie nicht eingeschränkt. Die gesetzlichen Sachmängelrechte sind in § 437 BGB geregelt.

Bei Bauteilen übernehmen wir nur eine Garantie, wenn diese im einwandfreien Zustand an uns übersendet worden sind, und keine Beschädigungen zu erkennen sind. Andernfalls erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung. Wir garantieren die Einhaltung der technischen Daten bei entsprechend der Anleitung durchgeführtem Aufbau der Platine und Einbau der Platine.

Voraussetzung für das Inkrafttreten der Garantie ist die Einhaltung der Bedienungsanleitung. Der Garantieanspruch erlischt außerdem in folgenden Fällen:

- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei nicht sachgemäßen Reparaturen
- bei Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch

Aktuelle Informationen: [www.malutronik.de](http://www.malutronik.de)

Service:

Malutronik

Volmarsteiner Straße 12

DE - 44137 Dortmund

Email: [info@malutronik.de](mailto:info@malutronik.de)

