

# MM Unterfahrbeleuchtung

Best.-Nr.: 10-00120 (6-LED's) Best.-Nr.: 10-00121 (12-LED's)



Dieser Baustein kann im Zugfahrzeug und im Auflieger oder Anhänger eingebaut werden. Er kann von 6 bis 12 Volt betrieben werden. Der Anschluss der einzelnen LED's wird nach dem beiliegendem Plan vorgenommen. Die LED's können sowohl in Reihe, als auch einzeln angeschlossen werden. Durch die vielen Einbauvarianten sind die Kabel nicht vormontiert und müssen selbst angelötet werden. Bitte beachten Sie die Polarität der LED's, das kurze Beinchen ist Plus, das lange ist Minus. Bei falscher Polung ist die LED nicht defekt, sondern leuchtet nur nicht. Die Verdrahtung als Kette oder als Einzel-LED's ist nur als Beispiel gezeichnet und kann beliebig gewählt werden. Bitte beachten Sie jedoch unbedingt die Spannung, da eine zu hohe Spannung die LED's sofort zerstört, ebenfalls kann zu langes Löten die LED zerstören.

Die LED's haben ein weißes lichtundurchlässiges Gehäuse, um Streulicht zu vermeiden und eine bessere Montage zu gewährleisten. Die LED wird einfach mit dem beiliegenden doppelseitigen Klebeband unter den Rahmen geklebt, kann aber auch mit Klebstoff montiert werden, z.B. in Sonnenblenden, Kotflügeln, Stoßstangen

Die Platine selbst wird im Halter mit doppelseitigem Klebeband z. B. unter dem Rahmen geklebt. Sie kann ihre Spannungsversorgung vom Rücklicht, Abblendlicht oder einem separatem Schaltkanal erhalten.

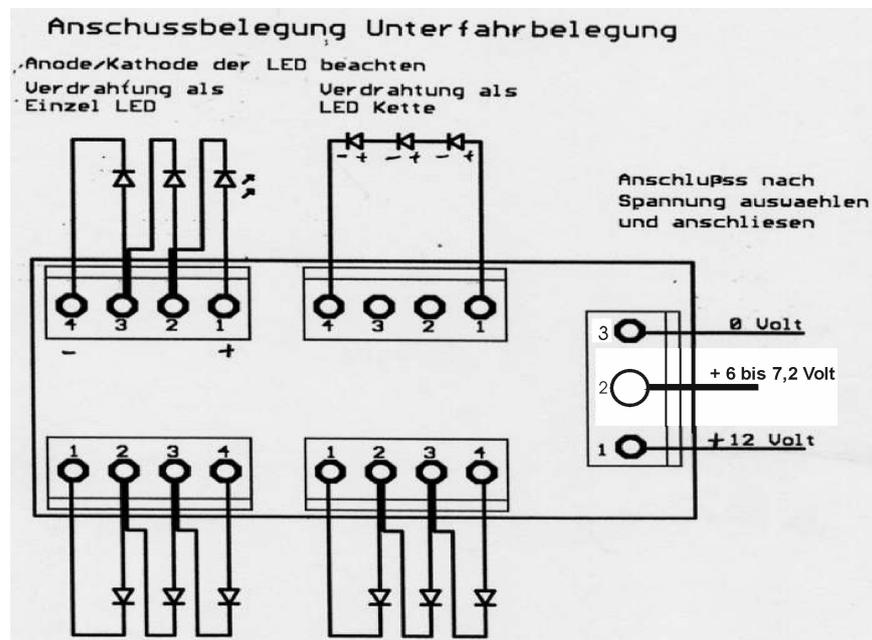
Bitte nicht vergessen, die LED-Beinchen mit Schrumpfschlauch zu isolieren, die Beine dürfen gekürzt werden.

## Technische Daten

Eingang Spannung von 6 - 7,2 oder 12 Volt über Klemmleisten  
Ausgänge 4 Klemmleisten für LED's  
Größe 23 x 46 mm (ohne Halterung)

## Lieferumfang:

1 Platine mit Halterung, 6 bzw. 12 Spezial-LED's, Schrumpfschlauch, Kabel, doppelseitiges Klebeband



## MM Modellbau

Industriestraße 10  
58840 Plettenberg

Telefon 02391-8184-17

Internet <http://www.mm-modellbau.de>

Fax 02391-8184-45

e-mail [info@mm-modellbau.de](mailto:info@mm-modellbau.de)

Garantie: Die Garantiezeit für diese Lichtanlage beträgt 24 Monate.

Schäden, die durch Verpolung oder Überlastung entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Ferner wird kein Ersatz für Folgeschäden (da wir den Einbau nicht überprüfen können) und keine Haftung bei nicht sachgemäßem Einsatz übernommen.