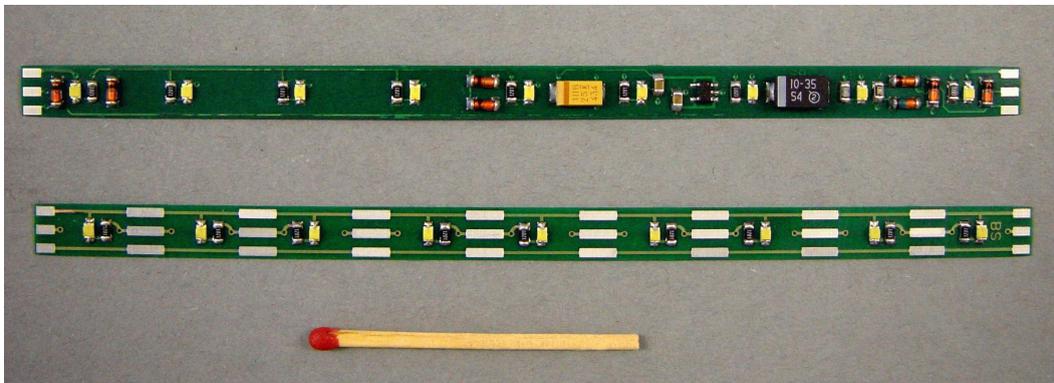


Wagonbeleuchtung und Erweiterungsmodul

Die in der Baugruppe integrierte Elektronik verhindert eine kapazitive Belastung am Gleis und stellt gleichzeitig für circa zwei Minuten Energie bereit, damit die Fahrzeugbeleuchtung unterbrechungs- und flackerfrei weiter leuchtet. Die mit weißen, stromsparenden SMD - LED's bestückte Platine kann mit Glühlampenlack eingefärbt werden, um einen warmen Lichteffekt zu erhalten. Die LED - Platinenstreifen sind so klein, dass die Baugruppe für den Einbau aller Spuren (auch für Z) geeignet ist. Über eine Erweiterungsplatine, die nur mit LED's bestückt ist, können auch lange Schnellzugwagen in H0 oder lange Bahnsteigbeleuchtungen realisiert werden.



1. Funktionsbeschreibung und Verwendung

Für jede Anwendung ist immer eine Wagonbeleuchtung erforderlich, so zu sagen der Grundbaustein. Nur für lange Fahrzeuge kann der Grundbaustein mit einem Erweiterungsmodul zusammen verschaltet werden.

Soll das Modul als Bahnsteigbeleuchtung verwendet werden, dann kann das Erweiterungsmodul beliebig oft in Reihe verschaltet werden. Dazu muß es aus einer stabilen, geregelten Gleichspannungsquelle von 5V= versorgt werden. Der beiliegende, spezielle Kondensator, ein Goldcap, wird nur im Grundmodul benötigt und ist dem Modul beigelegt, da er an geeigneter Stelle im Wagon unterzubringen und mit Litzen an der Baugruppe anzuschließen ist.

Hinweis: Da der Speicherkondensator nur langsam aufgeladen wird, kann es bis zu vier Minuten dauern, bis der volle Nachleuchteffekt wirksam wird.

2. Montage der Baugruppe

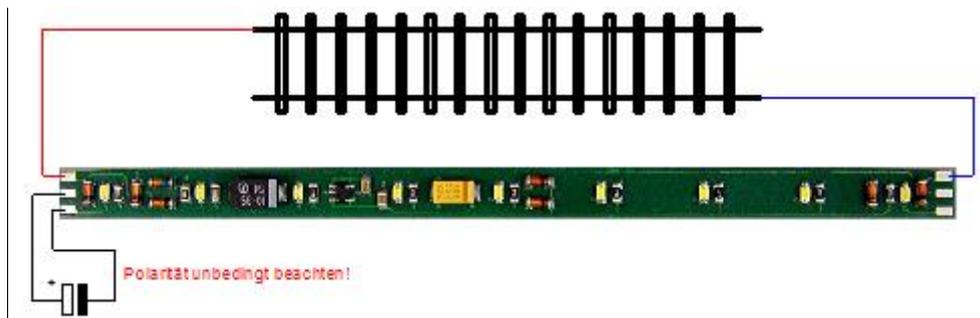
Die Montage der Baugruppe sollte unter Verwendung von doppelseitigem Klebeband erfolgen. Bei gewölbten Wagendächern sind sog. Klebepads zu (= dickeres, doppelseitiges Klebeband) vorzuziehen.

3. Anschluss

Die beiden Module können gemäß den folgenden Darstellungen alleine oder in Kombination Verwendung finden. Halten Sie sich bitte genau an die Schaltungsvorschläge, damit Fehlfunktionen oder eine Schädigung des Moduls vermieden werden.

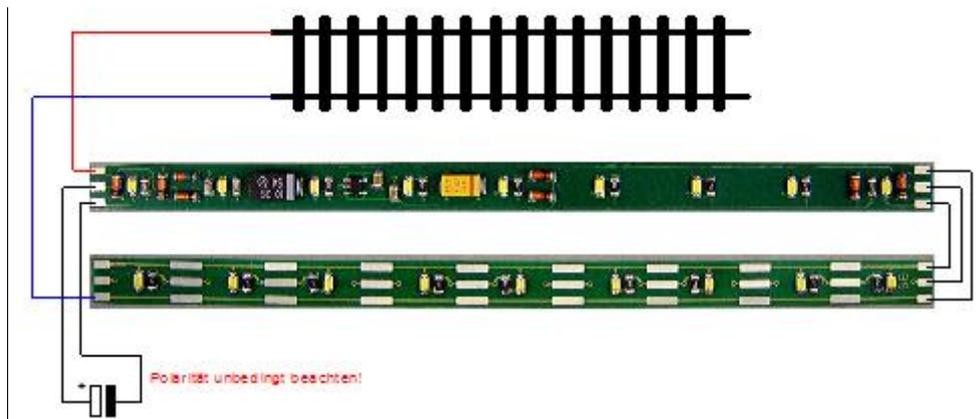
3.1 Wagonbeleuchtung

Bei dieser Anwendung kommt nur das Grundmodul 16940 zum Einsatz.



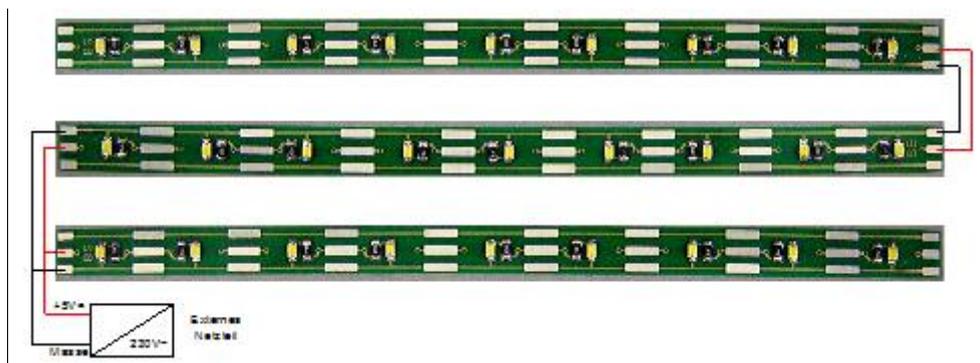
3.2 Wagonbeleuchtung und Erweiterungsmodul

Für lange Fahrzeuge oder eine intensivere Beleuchtung müssen beide Module 16940 und 16969 verwendet werden.



3.3 Effektbeleuchtung mit dem Erweiterungsmodul

Für lange Ausleuchtung von z.B. Bahnsteigen können beliebige Module 16969 zu einem Beleuchtungsband aneinander gefügt und verdrahtet werden. Beachten Sie unbedingt die Polarität der Spannungsführung!



4. Bestellnummern für Aufträge

Auf die Baugruppen besteht bei sachgemäßer Verwendung laut unseren AGB's eine Gewährleistung von 24 Monaten. Bei Bestellungen verwenden Sie bitte die aufgeführten Bestellnummern:

- 16940 Wagonbeleuchtung
- 16969 Wagonbeleuchtung Erweiterungsmodul