

# Beipackzettel/ Sicherheitshinweise für das Produkt „Fahrtrichtungswechsel Licht Modul“

## Produktbeschreibung:

Das „Fahrtrichtungswechsel Licht Modul“ ist ein modularer Elektronikbaustein zur Integration von LED-Lichteffekten in Klemmbaustein-Lokomotiven. Das Produkt ist **kompatibel mit dem LEGO® Power Functions Motoren** und stellt für die **Front- und Rückseite der Lok jeweils ein Dreispitzenlicht (weiß) und zwei rückwärtige LEDs (rot)** bereit. Es beinhaltet neben den LEDs für die Beleuchtung, ein Anschlusskabel für den Parallelbetrieb zum Motor und kann an einer freien Buchse einfach „Huckepack“ angeschlossen werden. Es erkennt automatisch Vorwärts- und Rückwärtsfahrt und stellt die Beleuchtung entsprechend um. Das Modul kann wie ein offizielles LEGO® **Licht Modul (8870)** gesehen werden. Dadurch wird ein Plug & Play Betrieb neben dem normalen Zugmotor (Antrieb für das Modell) Anschluss möglich.

Die **Betriebsspannung 9V DC** wird **parallel vom Motor** mit maximal **50 mA Strom** bereitgestellt.

Dieses Produkt ist **kein offizielles LEGO®-Produkt**. LEGO® ist eine Marke der LEGO Gruppe, die dieses Produkt weder sponsert noch autorisiert hat.

## Altersfreigabe:

Achtung: Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen verschluckbarer Kleinteile. Empfohlen ab 8 Jahren  
Einbau des Moduls nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.



## Sicherheitshinweise:

- Nur mit kompatiblen LEGO® Power Function Produkten verwenden.
- LEDs mit entsprechender Sorgfalt im Modell einbauen und nicht mit leitendem Material in Verbindung bringen.
- Vor Feuchtigkeit, Hitze und starker mechanischer Belastung schützen.
- Nicht zerlegen oder modifizieren, andernfalls erlischt die Garantie!
- Kein Spielzeug im klassischen Sinne – nur für den privaten Gebrauch!

## Entsorgung:



Elektronische Bauteile dürfen **nicht im Hausmüll** entsorgt werden.  
Bitte führen Sie das Produkt nach Lebensende einer geeigneten **Sammelstelle für Elektronikschrott** zu.

## Lieferumfang:

1 × Licht Modul „Fahrtrichtungswechsel“  
mit angeschlossenen 10 LEDs  
1 × Kurzanleitung

## Haftungsausschluss:

mp-tron übernimmt keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss inkompatibler Komponenten. Die Marke LEGO® wird ausschließlich zur **Kompatibilitätsangabe** verwendet und ist Eigentum der LEGO Gruppe.

## Hersteller:

mp-tron  
Gartensweg 18  
26441 Jever  
[www.mp-tron.de](http://www.mp-tron.de)  
[info@mp-tron.de](mailto:info@mp-tron.de)

