

**Stromsparende Lichtregelung mit verbesserter
Flackerunterdrückung, CL60014**



Sehr geehrter Kunde,

bei dieser Lichtregelung wurde unser Baustein CL60000 erweitert und verbessert.

Ziel der Entwicklung war es folgende Punkte zu erreichen:

- Konstantes und frühes Leuchten der Lampen ab ca. 5 Volt
- Stromsparende Lichtregelung, die ein Kühlblech und unnötigen Stromverbrauch vermeidet
- Geringer Platzbedarf
- Einfacher Anschluss mittels Schraubklemmen
- Einen Speicherbaustein zu integrieren, der Spannung während der Fahrt speichert. Hierdurch gelingt es in den meisten Fällen beim Überfahren von Weichenherzstücken und stromlosen Gleisstellen ein flackern oder aussetzen der Beleuchtung zu vermeiden.

Alle diese Punkte konnten mit unserem Artikel CL60014 verwirklicht werden. Mit nur 4 Anschlüssen, einem Metallradsatz mit Stromabnahme (LE67403), den entsprechenden 5 Volt Glühbirnen (wahlweise mit Schraub- oder Steckfassung) lassen sich Ihre Personenwagen auf eine konstante und stromsparende 5 Volt Beleuchtung umstellen.

Packungsinhalt:

1 Platine mit
Einbauanleitung

Technische Daten:

Eingangsspannung:	Ausgangsspannung
Maximaler Strom	
0-24 Volt	ca. 6,4 Volt
ca. 0,2 Ampere	

Hinweis:

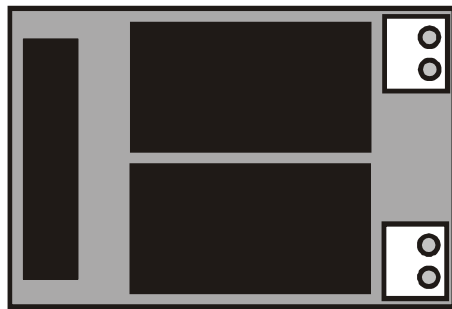
Wir bitten Sie die nachfolgende Beschreibung genau durchzulesen und erst dann mit der Montage zu beginnen. **CE** Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Enthält Kleinteile. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen. Bitte verwahren Sie diese Bedienungsanleitung auf!

Umbau/Einbau:

Nach dem Sie Ihren Wagen mit den oben erwähnten Metallrädern ausgerüstet haben, können Sie den Spannungskonstanthalter mit den dafür in der Platine vorgesehenen Löchern und Schrauben entweder im Wagendach oder auf dem Wagenboden z. B. unter einer Sitzbank befestigen.

Die Anschlüsse die vom Gleis im Wagen ankommen, werden an den Schraubklemmen mit der Bezeichnung „0-24V“ verschraubt.

Die Anschlüsse der Innenbeleuchtungen schließen Sie an den Schraubklemmen mit der Bezeichnung „5 Volt-Licht“ an.



Gleis / Track 0-24V=

5V-Licht / -Light

Da unser Spannungskonstanthalter für **bis zu 6 Mirco-Glühbirnen** geeignet ist, können Sie auch einen **ganzen Zug** mit einem Modul versorgen. Hierfür müssen Sie lediglich eine 2-adrige Versorgungsleitung vom Ausgang des Spannungskonstanthalters zu den Verbrauchern legen.

Sollten Sie trotz sorgfältiger Endkontrolle in der Fertigung einen Fehler feststellen, geben Sie den Artikel mit der Fehlerangabe und der Kaufquittung bei Ihrem Händler ab, oder senden uns den Baustein direkt ein. Die Einsendung geht zu Ihren Lasten!

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auch im Internet unter der Adresse <http://www.champex-linden.de>.

CHAMPEX-LINDEN® Modellspielwaren - Salvatorstr. 4 – D 41542 Dormagen Nievenheim
Telefon 02133-929877 – Telefax 02133-929878 - E-Mail: info@champex-linden.de