

## **CL60066 Innenbeleuchtung, 19 Volt**

Die Innenbeleuchtung wurde speziell für Gartenbahnen entwickelt. Die Platine passt in alle gängigen LGB-Wagendächer und lässt sich mittels der beiliegenden Schrauben befestigen. Alternativ mit Heißkleber oder Silikon. Der Abstand der Bohrlöcher entspricht dabei exakt dem Abstand der Befestigungsöffnungen in den Wagendächern der Firma LGB. Um ein sauberes Erscheinungsbild im Wagen zu ermöglichen, wurde auf die Verwendung von Kabeln und Steckern zu Gunsten von Schraubklemmen verzichtet. Zur Stromversorgung der Beleuchtung können Sie die Spannung entweder einer Lok-Lichtsteckdose oder mit Hilfe eines kugelgelagerten Radsatzpaares direkt von der Schiene abnehmen. Der Anschluss der Beleuchtung erfolgt über das linke und rechte Schraubklemmenpaar. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Verwendung von 5 Volt Glühbirnen unbedingt einen 5 Volt Spannungsbegrenzer vorschalten müssen (z. B. CL60063). Für kleinere Wagen reicht eine Beleuchtung aus. Bei längeren Wagen empfehlen wir die Verwendung von zwei Beleuchtungen. Die Stromverbindung untereinander kann dabei mit Hilfe eines starren Messingdrahtes erfolgen. So ergibt sich ein sauberes Erscheinungsbild im Wagendach. Die Beleuchtung ist für die direkte Verwendung auf dem Digitalgleis geeignet. Die Ausgangsspannung der Zentrale sollte optimalerweise nur 18 bis maximal 20 Volt betragen.

Verfügbares Zubehör:

CL60031 Micro-Steck-Birnen klar, 5 Volt, 10 Stück

CL60063 Spannungsbegrenzer, 5 Volt

CL61033 Micro-Steck-Birnen klar, 19 Volt, 10 Stück

LE67403 Kugelgelagertes Radsatzpaar mit Stromaufnahme

## **CL60066 Interior Lighting, 19 Volt**

The interior lighting was specially developed for LGB-Trains. The printed circuit board fits into all customary LGB-carriage roofs and can be attached by means of the enclosed screws. The spacing between the bore holes corresponds exactly to the spacing between the mounting holes in the carriage roofs from LGB. To give the carriage a neat appearance, cables and plugs were dispensed with in favour of screw terminals. To supply electricity to the lighting, you can either draw the voltage from a locomotive's light socket or take it directly from the rails with the aid of a metal wheel set and current collection. The lighting is connected by means of the left or right pair of screw terminals. Please note: If you use the 5 Volt bulbs, it is essential to connect a 5 Volt voltage limiter in front (e.g. CL60063). For smaller carriages one light is sufficient. If longer carriages are used, we recommend the use of two lights. The current between them can be connected with the aid of a rigid brass wire. The interior lighting is suitable for direct use on the digital track. The output voltage of the central unit should ideally only be 18 to a maximum of 20 volts.

Available accessories:

CL60031 Micro-bulbs 5 Volt, 10 pieces

CL60063 Light-Regulation, 5 Volt

CL61033 Micro-bulbs 19 Volt, 10 pieces

LE67403 Pair of ball-bearing wheel sets with current collection

### Sicherheitshinweis

Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Enthält Kleinteile. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.

 Dieses Produkt entspricht den CE Konformitätsrichtlinien für elektrische Kleingeräte in der aktuellen Fassung.

RoHS: Dieses Produkt ist nach den aktuellen EG Richtlinien umgangssprachlich „bleifrei“ hergestellt und damit RoHS-konform.



Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Nutzen Sie bitte den dafür vorgesehenen Elektroschrott.



Werfen Sie das Produkt nicht in offenes Feuer oder durch Hitze entflammbare Brennstoffe.

### Garantie

Wir gewähren auf dieses Produkt weltweit eine Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum für Fehlerfreiheit von Material und Funktion, sofern das Produkt über uns oder einen von uns autorisierten Fachhändler erworben wurde. Bei berechtigten Reklamationen innerhalb 2 Jahren nach Kaufdatum werden wir gegen Vorlage des Kaufbelegs nach unserem Ermessen kostenlos nachbessern bzw. kostenlosen Ersatz liefern. Sollten Nachbesserung oder Ersatzlieferung unmöglich sein, so räumen wir Ihnen nach unserem Ermessen eine angemessene Minderung ein oder erstatten Ihnen statt dessen den Kaufpreis zurück. Unabhängig von diesen Garantieleistungen bleiben Ihnen selbstverständlich Ihre gesetzlichen Ansprüche insbesondere wegen Sachmängel erhalten. Um einen Anspruch auf Garantieleistung geltend zu machen, übergeben Sie das Produkt bitte zusammen mit dem Kaufbeleg an uns direkt oder Ihren Fachhändler.

Die Einsendung geht zu Ihren Lasten.


Copyright © 2020 CHAMPEX-LINDEN

### Warenzeichen

Alle genannten Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen und nicht frei verfügbar. LGB® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gebrüder Märklin & Cie. GmbH, Göppingen.

### Safety instructions

Not suitable for children aged under 14. Contains small parts. Incorrect use can result in injuries being inflicted by function-related sharp edges and points.

 This product conforms with the latest version of the CE conformity guidelines for small electrical devices.

RoHS: this product is manufactured “lead-free“ colloquially speaking, pursuant to the latest EC directives and is therefore conform with the RoHS.



Do not dispose of the product in the household waste. Please dispose of it as electric scrap as stipulated.



Do not throw the product into an open fire or subject it to the heat of combustible fuels.

### Warranty

This product is covered by a worldwide warranty for a lack of defects in connection with material and functional defects for a period of 2 years, commencing with the date of purchase subject to the condition that the product was purchased from us or an authorised dealer. In the case of justified complaints being made during the period of 2 years from the date of purchase, we will, after presentation of a proof of purchase, either repair the product or provide a replacement free of charge at our discretion. Should repairs or replacement deliveries not be possible, we will either reduce the price by a reasonable amount or reimburse you with the total price at our discretion. Your assertable legal claims, especially on the grounds of defects of quality, obviously remain unaffected by these warranty performances. In order to assert a claim under the warranty, please hand the product to us or your retailer, together with the proof of purchase. You are to bear the postage costs.

Copyright © 2020 CHAMPEX-LINDEN

### Trademarks

All stated product and company names are registered trademarks and are not disposable. LGB® is a registered trademark of the company Gebrüder Märklin & Cie. GmbH, Göppingen.