

Bedienungsanleitung

LED BELEUCHTUNGEN

H0 5998



2.10.5998

Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten. Wichtig! Die Leitungsverdickungen bei den Leuchteinheiten dürfen nicht entfernt werden, da diese andernfalls bei Inbetriebnahme zerstört werden!

Packungsinhalt: 2 LED-Einheiten für die Beleuchtung von Häusern usw. Fertig zum Anschluss an 14-16 V Gleich- oder Wechselspannung. Durch kompakte Bauweise (24 x 8 mm) universell einsetzbar. Jeder Leuchtstreifen hat 3 warmweiß leuchtende LEDs (Leuchtdioden). Einfach zu befestigen durch Selbstklebefolie auf der Rückseite.

Die LEDs arbeiten mit einer Spannung von ca. 2 Volt und einer Stromaufnahme von max. 20 mA. Bei Überschreitung dieser Werte werden die LEDs sofort zerstört. Daher die LEDs nur mit den angelöteten Vorwiderständen und Gleichrichterioden (Leitungsverdickungen) in Betrieb nehmen. Falls bei Gleichstrombetrieb keine Funktion, Anschlusskabel umpolen.

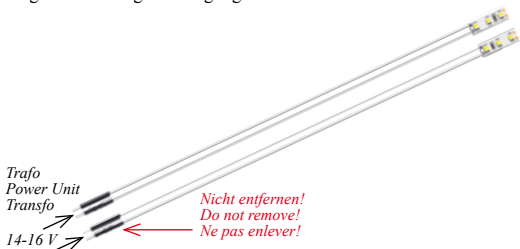
Sicherheitshinweise: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Modellbau-Bastelartikel und nicht um ein Spielzeug. Für die fachgerechte Anwendung bzw. Weiterverarbeitung ist Werkzeug und Zubehör wie ein scharfes Bastelmesser, ggf. ein LötKolben, eine scharfe Schere und spezielle Kleber nötig. Die fachgerechte Weiterverarbeitung dieses Modellbauproduktes birgt daher ein Verletzungsrisiko! Das Produkt gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern!

Dieses Produkt sowie Zubehör (LötKolben, Klebstoffe, Farben, Messer usw.) unbedingt außer Reichweite von Kindern unter 3 Jahren halten!

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Überprüfen Sie den verwendeten Transformator regelmäßig auf Schäden an Kabeln, Stecker, Gehäuse usw. Bei Schäden am Transformator diesen keinesfalls benutzen! Diese Information gut aufbewahren.



Hinweise zum Umweltschutz: Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Mülltonnen-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.



Assembly instructions

LED ILLUMINATION 5998

2 LED interior light bars with resistors - warm white, each: 24 x 8 mm (15/16" x 5/16"). The LEDs work on a very small voltage i.e. approx. 2 volt only. Furthermore only a maximum current flow of 20 mA is permissible. If this current flow value is higher, the LEDs will be destroyed.

The correct current supply for the LEDs is ensured by resistors (thicker parts of the cables) which may not be removed to avoid the destruction of the lamps. The cables of the lamps are to be connected to a transformer with a 14 - 16 volt AC or DC output. Should

the lights not operate after having been connected to direct current, it is necessary to reverse the connecting cable.

Safety precautions: This product is a model building item and not a toy. For appropriate application and use, tools like a sharp cutter, soldering iron where applicable, a sharp pair of scissors and special glue are necessary. Therefore, appropriate work with this model building product does pose risk of injury! For that reason this product is not for children!

Keep this product as well as all accessories (soldering iron, glue, paints, cutter etc.) out of reach of children under 3 years of age!

Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage to the cord, plug, case etc. In case of any damage, do not use the transformer! Keep these instructions safe.



The crossed out wheeled bin symbol that can be found on your product, instruction or package indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner. For more details on available collection facilities please contact your local government office.

This information only applies to customers in the European Union. For other countries, please contact your local government to investigate the possibility of recycling your product.

Instructions de Fonctionnement

ÉCLAIRAGES DEL 5998

Pour l'éclairage de maisons et véhicules. Prêt pour l'usage sous 14-16 V courant continu ou alternatif. La réalisation compacte (24 x 8 mm) permet une utilisation universelle. Chaque plaquette est équipée de 3 DEL de couleur blanc chaud. Facile à fixer avec de l'autocollant bifaces.

Les feux sont équipées avec des diodes éclairantes pour une illumination réaliste et fonctionnent avec un courant de 2 volts seulement. **L'approvisionnement courant correct pour la LED est assuré par les résistances de stabilisation (des parties plus épaisses des câbles) qui ne peuvent être enlevées pour éviter la destruction des lampes.** La résistance nécessaire au fonctionnement, raccordée à un transfo 14 - 16 volts courant continu ou alternatif, assure les conditions de fonctionnement des diodes éclairantes. Si les feux ne fonctionnent pas après avoir été raccordés au courant continu, il faut inverser les pôles du câble de raccordement.

Suivre attentivement: Cet article est un produit de bricolage pour modélisme et n'est pas un jouet. Pour le montage, des outils tels une lame aiguisée, si nécessaire un fer à souder, des ciseaux aiguisés ainsi qu'une colle spéciale sont nécessaires. De ce fait, un risque de blessure est possible! Pour cette raison, tenir ce produit hors de portée des enfants!

Tenir absolument ce produit et les accessoires (fer à souder, colle, peintures, lames etc.) hors de portée des enfants de moins de 3 ans!

Ne jamais introduire les fils d'alimentation dans une prise! Vérifier régulièrement le transformateur (si les câbles, fiches, boîtes etc. sont endommagés). Si le transformateur est endommagé, ne l'utiliser en aucun cas. Veuillez bien conserver ces instructions.



Le symbole apposée sur ce produit, instruction ou emballage et représentant une poubelle à roulettes rayée indique que le produit ne peut être mis au rebut avec les déchets domestiques normaux. Afin d'éviter d'éventuels dommages au niveau de l'environnement veuillez séparer ce produit des autres déchets de manière à garantir qu'il soit recyclé de manière sûre au niveau environnemental. Pour plus de détails sur les sites de collecte existants, veuillez contacter l'administration locale.

Busch GmbH & Co. KG
Heidelberger Str. 26
D-68519 Viernheim
www.busch-model.com



Nennspannung: 14-16 V ~ / =
Nennstrom: max. 10 mA