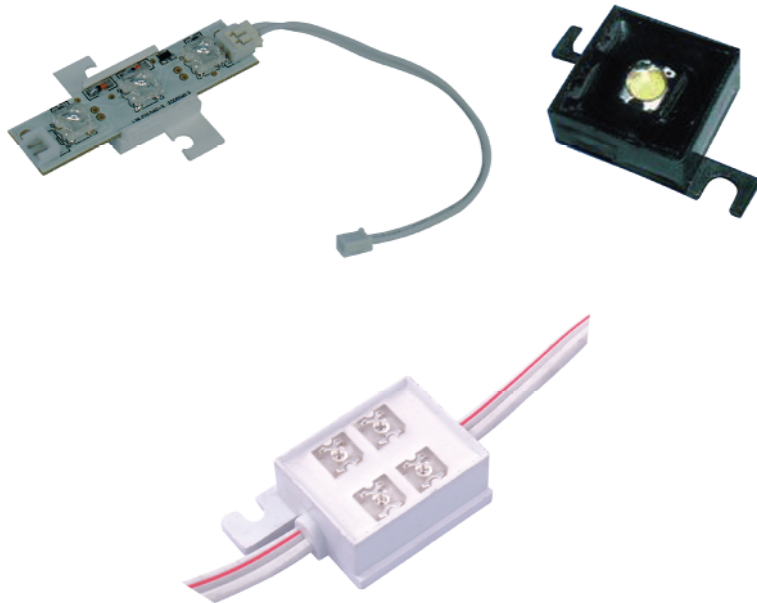


eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO**

LED Module Lightchain Indoor



Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!
Gardez ce mode d'emploi pour des
utilisations ultérieures!
Guarde este manual para posteriores usos.



© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!
Réproduction interdit!
Prohibida toda reproducción.

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Sommaire / Contenido

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	4
INSTALLATION	5
BEDIENUNG	5
REINIGUNG UND WARTUNG	5
TECHNISCHE DATEN	5

English

INTRODUCTION	6
SAFETY INSTRUCTIONS	6
OPERATING DETERMINATIONS	7
INSTALLATION	7
OPERATION	8
CLEANING AND MAINTENANCE	8
TECHNICAL SPECIFICATIONS	8

Français

INTRODUCTION	9
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	9
EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS	10
INSTALLATION	10
MANIEMENT	11
NETTOYAGE ET MAINTENANCE	11
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	11

Español

INTRODUCCIÓN	12
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	12
INSTRUCCIONES DE MANEJO	13
INSTALACIÓN	13
OPERACIÓN	14
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	14
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	14

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummern: / This user manual is valid for the article numbers:

Ce mode d'emploi est conçu pour les n° d'art.: / Este manual del usuario es válido para las referencias:

51929290, 51929292, 51929294, 51929296, 51929298, 51929300, 51929302, 51929304,
51929306, 51929308, 51929320, 51929322, 51929324, 51929326, 51929328

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

Vous pouvez trouver la dernière version de ce mode d'emploi dans l'Internet sous:

Vd. puede encontrar la versión más reciente de este manual en el Internet bajo:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED Modul Lichterkette

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eine EUROLITE LED Modul Lichterkette entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie die LED Module aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Wirken Sie niemals mit einem Hammer o.ä. Werkzeug auf die Module ein, da dies zu einer Beschädigung der Module führen könnte.

Niemals in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand betreiben, um einen Wärmestau zu verhindern.

Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf dem Typenschild angegeben.

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf niemals ohne Transformator betrieben werden.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen!

Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist die Lichtkette außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Gebrauch zu sichern! Es ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- die Lichtkette nicht mehr funktioniert
- die Lichtkette sichtbare Beschädigungen aufweist
- eine längere Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen stattgefunden hat oder
- schwere Transportbeanspruchungen nicht auszuschließen sind.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um Lichtkettenmodule, mit denen sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 12 V Gleichspannung zugelassen (bzw. 15V oder 5V, siehe Technische Daten) und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Das Gerät darf nur mit einem geeigneten Sicherheitstransformator betrieben werden.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

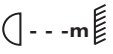
Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,1 Meter nicht unterschreiten!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

INSTALLATION

Nehmen Sie die Lichtkettenmodule aus der Verpackung und verbinden Sie sie bis zur gewünschten Länge. Bitte achten Sie darauf, die Module immer an den entsprechenden Polen zu verbinden, + mit + und - mit -.

Sie können so viele Module verbinden wie das Netzteil von der Gesamtleistung betreiben kann. Diese Gesamtleistung weicht von Netzteil zu Netzteil etwas ab.

Installieren Sie die Lichtkette am gewünschten Ort.

Achten Sie bei der Installation der Kette darauf, dass Sie es über alle Befestigungslöcher anbringen. Verwenden Sie geeignete Schrauben und vergewissern Sie sich, dass die Schrauben fest mit dem Untergrund verbunden sind.

Schließen Sie die Anschlussleitung der Lichtkette an den geeigneten Transformator an. Stecken Sie den Transformator in die Steckdose ein. Achten Sie dabei darauf, dass sich die Steckdose im Trockenem befindet.

BEDIENUNG

Sobald Sie die Lichtkette an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, beginnt die Kette zu leuchten.

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Nach einem Defekt entsorgen Sie die unbrauchbar gewordene Lichtkette bitte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel Nr.	51929290 - 51929298	51929300 - 51929308	51929320 - 51929328
Spannungsversorgung:	12 V DC	15 V DC	5 V DC
Gesamtanschlusswert (je Module):	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Anzahl der LEDs (je Module):	3	4	1
Maximale Umgebungstemperatur T_a :	45° C	45° C	45° C
Max. Leuchtentemp.im Beharrungszustand T_B :	60° C	60° C	60° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Gewicht (je Module):	0,006 gr	0,014 gr	0,003 gr

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
19.10.2007 ©**

eurolite[®] GERMANY

USER MANUAL

eurolite®

LED Module Lightchain

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE LED Module Lightchain. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your LED Modules.

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Never hit the lighting modules with a hammer or other tools, as this may lead to damaged modules.

Never operate the device in the packaging or wrapped in order to avoid heating-up.

Make sure that the available voltage is not higher than stated on the technical sticker.

This device falls under protection-class III. The device always has to be operated with an appropriate transformer.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it.

If there are reasons for supposing that risk-free operation is no longer possible, the lighting chain must be deactivated and protected against accidental operation. Risk-free operation can no longer be supposed when the lighting chain

- no longer functions
- is visibly damaged
- has been stored long-term under adverse conditions, or
- has been exposed to stress during transport.

Please consider that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty.

Keep away children and amateurs!

OPERATING DETERMINATIONS

This device consists of LED modules which form a lighting chain for creating decorative effects. This product is allowed to be operated with a direct current of 12 V (or 15 V or 5 V, respectively, see Technical Specifications) and was designed for indoor use only.

The device must only be operated with an appropriate safety transformer.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

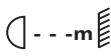
When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

The ambient temperature must always be between -5°C and $+45^{\circ}\text{C}$. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters.

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

INSTALLATION

Unpack the lighting chain modules and connect them to the desired length. Please always connect the modules at the corresponding poles; + with + and – with -.

You can connect as many modules as the transformer can carry from the total power output.
The total power output can vary from transformer to transformer.

Install the lighting chain at the desired installation-spot.

Always install the device via all fixation holes. Do only use appropriate screws and make sure that the screws are properly connected with the ground.

Connect the connection cable of the lighting chain with the appropriate transformer. Plug the transformer into your outlet. Make sure that the outlet is in a dry area.

OPERATION

After you connected the lighting chain to the mains, the modules start burning.

CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device. If defective, please dispose of the unusable lighting chain in accordance with the current legal regulations.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Article No.:	51929290 - 51929298	51929300 - 51929308	51929320 - 51929328
Power supply:	12 V DC	15 V DC	5 V DC
Power consumption/module	0.3 W	0.3 W	0.3 W
Number of LEDs/module:	3	4	1
Maximum ambient temperature T_a :	45° C	45° C	45° C
Maximum housing temp. T_b (steady state):	60° C	60° C	60° C
Min. distance from flammable surfaces:	0.5 m	0.5 m	0.5 m
Min. distance to lighted object:	0.1 m	0.1 m	0.1 m
Weight/module:	0.006 gr	0.014 gr	0.003 gr

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 19.10.2007 ©

eurolite[®] GERMANY

MODE D'EMPLOI

eurolite®

Guirlande Lumineuse en Module DEL

Pour votre propre sécurité, veuillez lire ce mode d'emploi avec attention avant la première mise en service.

Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en marche, le maniement et l'entretien de cet appareil doit

- être suffisamment qualifiée
- suivre strictement les instructions de service suivantes
- considérer ce mode d'emploi comme faisant partie de l'appareil
- conserver le mode d'emploi pendant la durée de vie de l'article
- transmettre le mode d'emploi à un éventuel acheteur ou utilisateur de l'appareil
- télécharger la version ultérieure du mode d'emploi d'Internet

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un EUROLITE Guirlande Lumineuse en Module DEL. Si vous respectez les instructions de service suivantes, vous allez profiter longtemps de votre achat.

Sortez la Guirlande Lumineuse en Module DEL de son emballage.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



ATTENTION!

Soyez prudent, lors de manipulations électriques avec une tension dangereuse vous êtes soumis à des risques d'électrocution!

Cet appareil a quitté les ateliers dans un état irréprochable. Pour assurer un bon fonctionnement, sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.



Attention:

Tout dommage occasionné par la non observation des instructions de montage ou d'utilisation n'est pas couvert par la garantie.

N'utilisez pas un marteau ou tout autre objet dur pour fixer ou installer la guirlande lumineuse. Cela pourrait entraîner des dommages sur les modules.

Ne jamais connecter l'appareil dans l'emballage ou louvé pour éviter de provoquer une concentration de chaleur.

Assurez-vous que la tension électrique ne soit pas supérieure à celle indiquée sur l'appareil.

La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie III. On doit toujours utiliser l'appareil avec un transformateur.

Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer.

Aussitôt que la guirlande lumineuse ne peut plus être utilisée sans danger, il faut la mettre hors service et prendre toutes mesures adéquates pour empêcher sa remise en service accidentelle. Les conditions normales d'utilisation ne sont plus réunies

- quand la guirlande lumineuse est visiblement endommagée,
- quand la guirlande lumineuse ne fonctionne plus et
- quand la guirlande lumineuse a été stockée longtemps dans de mauvaises conditions et enfin
- quand la guirlande lumineuse a subi de mauvaises conditions de transport.

Toute modification effectuée sur cet appareil annule la garantie.

Tenir les enfants et les novices éloignées de l'appareil.

EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS

Cet appareil est une guirlande lumineuse en modules DEL pour créer des effets décoratifs. Cet appareil doit être connecté avec une tension continue de 12 V (ou autrement dit 15 V ou 5 V, voir Caractéristiques Techniques) et a été conçu pour un usage dans des locaux clos.

Cet appareil doit seulement être branché avec un transformateur approprié.

Éviter les secousses et l'emploi de force lors de l'installation ou l'utilisation de l'appareil.

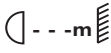
Quand choisir le lieu d'installation, évitez toutefois les endroits humides, poussiéreux ou trop chauds. Assurez-vous que les câbles ne traînent pas au sol. Il en va de votre propre sécurité et de celle d'autrui.

Il faut que la température ambiante soit entre -5° C et +45° C. Ne pas exposer l'appareil directement aux rayons solaires (lors d'un transport dans un véhicule fermé par exemple).

Cet appareil ne peut être mis en service qu'à une altitude entre -20 et 2000 m au-dessus du niveau de la mer.

N'utilisez pas l'appareil pendant un orage, puisqu'un survoltage pourrait détruire l'appareil. Lors d'un orage, séparez l'appareil du secteur avec tous les pôles (tirer la fiche secteur).

N'utilisez l'appareil qu'après avoir pris connaissance de ses fonctions et possibilités. Ne laissez pas des personnes inexpérimentées utiliser cet appareil. La plupart des pannes survenant sur cet appareil sont dues à une utilisation inappropriée par des personnes inexpérimentées.

Le symbole  indique la distance minimale des objets illuminés. Ne jamais prendre une distance en dessous de 0,1 mètres entre la sortie de lumière et la surface à illuminer!

Si vous deviez transporter l'appareil, utilisez l'emballage d'origine pour éviter tout dommage.

Notez que pour des raisons de sécurité, il est interdit d'entreprendre toutes modifications sur l'appareil.

Si l'appareil est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi, ceci peut causer des dommages au produit et la garantie cesse alors. Par ailleurs, chaque autre utilisation est liée à des dangers, comme par ex. court circuit, incendie, électrocution, etc.

INSTALLATION

Sortez les modules DEL de l'emballage et connectez-les jusqu'à la longueur désirée. Toujours connectez les modules aux pôles correspondants, + avec +, - avec -.

Vous pouvez connecter autant de modules que la capacité complète du transformateur le permet.
La capacité complète varie un peu de transformateur à transformateur.

Installez la guirlande lumineuse au lieu d'installation désiré.

Quand installer l'appareil, assurez-vous que vous l'installez grâce à tous les trous d'installation.

Seulement utiliser des vis appropriés et assurez-vous que tous les vis soient connectés fermement avec le sous-sol.

Connectez le câble de connexion du Guirlande Lumineuse en Module DEL avec le transformateur approprié. Branchez le transformateur. Assurez-vous que la prise de courant se trouve dans un endroit sec.

MANIEMENT

La guirlande lumineuse commencera à fonctionner dès que vous la brancherez au secteur.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE



DANGER DE MORT!

Toujours débrancher avant de procéder à l'entretien!

L'appareil doit être nettoyé régulièrement (poussière etc.) Pour le nettoyage, utilisez un torchon non pelucheux humide. Ne pas utiliser un aucun cas de l'alcool ou des détergents pour le nettoyage.

L'intérieur de l'appareil ne contient pas de parties nécessitant un entretien. Lorsqu'elle sera devenue inutilisable, il faudra détruire la guirlande lumineuse conformément à la réglementation en vigueur.

Pour tout renseignement complémentaire, votre revendeur se tient à votre entière disposition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° d'art. :	51929290 - 51929298	51929300 - 51929308	51929320 - 51929328
Alimentation:	12 V DC	15 V DC	5 V DC
Puissance de rendement/module:	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Nombre de DELs/module:	3	4	1
Maximale température ambiante T_a :	45° C	45° C	45° C
Maximale temp. du boîtier (à l'équilibre) T_B :	60° C	60° C	60° C
Distance min. au surface inflammables:	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Distance minimum au object illuminé:	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Poids/module:	0,006 gr	0,014 gr	0,003 gr

Attention! Les données imprimée dans ce mode d'emploi sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 19.10.2007 ©

eurolite[®] GERMANY

MANUAL DEL USUARIO

eurolite®

Guirnalda Luminosa en Módulo LED

Por su propia seguridad, por favor lea este manual del usuario detenidamente antes de la conexión inicial!

Toda persona implicada en la instalación, manejo y mantenimiento de este aparato tiene que

- estar cualificada
- seguir las instrucciones de este manual
- tratar el manual como parte del producto
- mantener el manual durante la vida del producto
- pasar el manual a cada sucesivo poseedor o usuario del producto
- descargar la última versión del manual del Internet

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido un EUROLITE Guirnalda Luminosa en Módulo LED. Si Vd. respeta las instrucciones sucesivas, aseguremos que vaya a gozarse mucho de su compra.

Desembale su Módulos LED.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



¡PRECAUCIÓN!

¡Tenga cuidado cuando opere con este aparato. Con un voltaje peligroso puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables!

Este aparato ha salido de nuestro establecimiento en absolutas perfectas condiciones. Para mantener esta condición y asegurar un manejo seguro, es absolutamente necesario para el usuario seguir las instrucciones de seguridad y notas de advertencia escritas en este manual del usuario.



Importante:

Los daños causados por no hacer caso de las instrucciones de este manual del usuario no están sujetos a garantía. El proveedor no aceptará responsabilidad por ningún defecto o problema resultante.

No golpee la cadena luminosa con un martillo o cualquier otra herramienta, ya que podría causar daños a los módulos.

Nunca conectar el aparato en el embalaje o enrollado ya que podría originar sobrecalentamiento.

Asegúrese de que la tensión de alimentación no es mayor que la indicada en el aparato.

Este aparato pertenece a la clase de protección III. Este aparato debe nunca ser conectado sin transformador.

Desconecte el aparato de la red cuando no vaya a ser utilizado y antes de limpiarlo.

Cuando se puede suponer que un mantenimiento sin peligro no es posible, la cadena luminosa debe ser puesta fuera de servicio y asegurada contra una utilización no intentada. Se puede suponer que un mantenimiento sin peligro no es posible cuando

- la cadena luminosa no funciona mas
- la cadena luminosa muestra daños visibles
- había una almacenaje continuada o
- no se puede excluir desgastes graves causados por el transporte.

Por favor tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales del aparato no están sujetas a garantía.

Manténgalo lejos del alcance de los niños y de personal no profesional.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Este aparato es una cadena luminosa en módulos LED para crear efectos de decoración. El aparato sólo es permitido para una conexión con una tensión continua de 12 V (o 15 V o 5 V respectivamente, ver Especificaciones Técnicas) y ha sido diseñado para ser usado en interiores.

Este aparato sólo debe ser conectado mediante un transformador apropiado.

No agite el aparato. Evite hacer excésiva fuerza durante la instalación y el manejo del aparato.


Cuando buscar el sitio de instalación, por favor asegúrese de que el aparato no está expuesto a calor extremo, humedad o polvo. No debe haber cables mal instalados o no fijados correctamente. ¡Se pone usted en peligro y pone en peligro a otros!

La temperatura ambiente debe ser entre -5° C y $+45^{\circ}$ C. Mantenga el aparato alejado del sol directo (especialmente en el coche) y de fuentes de calor.

Este aparato sólo debe ser utilizado en una altura entre -20 y 2000 m arriba del mar.

Nunca operar el aparato en tormentas. Sobrevoltaje puede destruir el aparato. Siempre desconectar el aparato durante tormentas.

Maneje el aparato sólo después de familiarizarse con sus funciones. No permita el manejo a personas que no conocen el aparato lo suficientemente bien. La mayoría de los daños son causados por manejo inadecuado de inexpertos.

El símbolo  indica la distancia por mínimo a objetos iluminados. La distancia entre la salida de luz y el área iluminado no debe ser menos de 0,1 metros.

Si el aparato debe ser transportado, utilice el embalaje original para evitar daños de transporte.

¡Por favor tenga en cuenta que por razones de seguridad las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas!

Cuando el aparato será utilizado de un modo diferente como descrito en este manual, esto puede causar daños en el producto y la garantía expira. Además todos usos diferentes pueden causar peligros como p. ej. cortocircuito, quema, descarga eléctrica, etc.

INSTALACIÓN

Desembale los módulos LED de la cadena luminosa y conéctelos hasta la largura deseada.

Cuando conectar los módulos, asegúrese de los polos correctos, + con + y - con -.

Vd. puede conectar tantos módulos LED como el consumo del fuente de alimentación permite.
Este consumo difiere un poco y está condicionado por el fuente del alimentación.

Instale la cadena luminosa en el sitio de instalación deseado.

Cuando instalar el aparato asegúrese de instalarlo mediante todos los orificios de fijación.

Sólo utilice tornillos apropiados y asegúrese de que los tornillos están fijado firmamente con el subsuelo.

Conectar el cable de conexión de la cadena luminosa con el transformador apropiado. Conecte el transformador a la red. Asegúrese de que el enchufe se encuentra en un sitio seco.

OPERACIÓN

Tras de la conexión de la cadena luminosa a la red, los módulos LED comienzan a funcionar.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



¡PELIGRO DE MUERTE!
¡Siempre desenchufe el aparato antes de comenzar con el mantenimiento!

Recomendamos una limpieza frecuente del aparato. Por favor utilice un paño suave que no suelte pelusa humedecido. ¡No utilizar nunca alcohol o disolventes!

No hay piezas que necesiten de servicio dentro del aparato. Después de un defecto, la cadena luminosa inutil debe ser eliminada según las instrucciones actuales de la ley.

Si tiene alguna pregunta más, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia:	51929290 - 51929298	51929300 - 51929308	51929320 - 51929328
Alimentación:	12 V DC	15 V DC	5 V DC
Consumo/módulo:	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Número de LEDs/módulo:	3	4	1
Máxima temperatura ambiente T_a :	45° C	45° C	45° C
Máxima temp.de la casa (inercia) T_B :	60° C	60° C	60° C
Distancia mín. a objetos inflamables:	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Distancia mín. a objetos iluminados:	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Peso/módulo:	0,006 gr	0,014 gr	0,003 gr

Nota: Todas las especificaciones dadas en este manual están sujetas a modificación sin previo aviso. 19.10.2007 ©

eurolite[®] GERMANY