

Art. 73627

USER MANUAL

RGB COLORED LED STRIP



IT Striscia a led RGB con telecomando
EN RGB colored led strip with remote control
FR Ruban led RGB avec télécommande

ES Tira led RGB con control remoto
DE RGB-LED-Streifen mit Fernbedienung



INDICE | CONTENTS

ITALIANO	5
ENGLISH	13
FRANÇAIS	21
ESPAÑOL	29
DEUTSCH	37

IT- MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

1. INTRODUZIONE

Obiettivo del manuale e come usarlo

Questo manuale è stato realizzato per guidarti attraverso l'uso sicuro e corretto della Striscia LED RGB 12/24V, inclusi il montaggio, l'installazione, la manutenzione e la risoluzione dei problemi. Segui attentamente tutte le istruzioni per ottenere il massimo dal prodotto e per garantirne un funzionamento sicuro e duraturo.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x Striscia LED RGB 200 cm (60 LED)
- 1 x Telecomando a infrarossi
- 1 x Trasformatore DC 12/24V (output max 2A)
- 1 x Cavo con spinotto 12/24V
- 1 x Manuale d'istruzioni
- 1 x Informativa RAEE

Si prega di verificare che tutti gli elementi elencati siano presenti nella confezione. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore o il servizio clienti per assistenza.

3. USO PREVISTO E LIMITI DI UTILIZZO

- La striscia LED è progettata per l'illuminazione decorativa e può essere utilizzata sia in ambienti interni che esterni. Non è adatta per applicazioni industriali o dove siano richieste condizioni di illuminazione specifiche.
- Non utilizzare la striscia LED a temperature superiori ai 40°C o inferiori ai -10°C.
- Non esporre la striscia LED a condizioni di alta umidità.
- Non utilizzare la striscia LED in ambienti con presenza di sostanze chimiche aggressive.
- Rischio di scosse elettriche: il trasformatore deve essere collegato correttamente e non deve mai essere immerso in acqua.

4. AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non maneggiare il trasformatore o la striscia LED con mani bagnate.
- Evitare cortocircuiti: non toccare o manomettere i cavi e le connessioni elettriche.
- Non tagliare la striscia LED fuori dai punti indicati (ogni 3 LED).

5. INDICAZIONI PER EVITARE DANNI A PERSONE, ANIMALI E OGGETTI

- Danno alla pelle o agli occhi: evitare di guardare direttamente la striscia LED a intensità elevata per lunghi periodi. La luce intensa può causare disagio temporaneo.
- Non applicare su superfici delicate: l'adesivo della striscia LED potrebbe danneggiare la vernice di alcune superfici.
- Protezione per gli animali domestici: non lasciare i cavi facilmente accessibili agli animali, poiché potrebbero rosicchiarli.
- Non lasciare il prodotto a portata di mano dei bambini. La striscia LED, il trasformatore e il telecomando contengono piccole parti che potrebbero essere pericolose se ingerite o maneggiate in modo improprio.
- Rischio di strangolamento: non permettere ai bambini di giocare con la striscia LED o i cavi, poiché potrebbero causare soffocamento o strangolamento se tirati o avvolti attorno al collo.
- Rischio di scosse elettriche: non permettere ai bambini di toccare i cavi elettrici o le connessioni senza supervisione adulta. La corrente elettrica può essere pericolosa.
- Supervisione adulta obbligatoria: se l'utente non è in grado di comprendere correttamente le istruzioni di sicurezza o di utilizzo del prodotto, deve essere assistito da un adulto responsabile durante l'installazione e l'uso.
- Non modificare il prodotto: non tentare di riparare, modificare o smontare il prodotto senza conoscenze adeguate. In caso di problemi, contattare un professionista o il servizio di assistenza.
- Uso improprio: l'uso improprio del prodotto può causare danni a persone, animali o oggetti. Assicurarsi di seguire attentamente tutte le istruzioni per garantire la sicurezza durante l'installazione e l'uso.

6. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La striscia LED RGB è una fonte luminosa decorativa lunga 200 cm, composta da 60 LED, che offre 16 colori selezionabili tramite telecomando. Offre diverse modalità di illuminazione (flash, strobo, fade, smooth).

Funzioni principali e operazioni:

- 16 colori selezionabili.
- 4 modalità di luce: flash, strobo, fade, smooth.
- Regolazione dell'intensità della luce.
- Telecomando IR incluso per il controllo remoto.
- Funzione memoria: memorizza l'ultimo settaggio.

7. SPECIFICHE TECNICHE

- **Lunghezza:** 200 cm
- **Numero di LED:** 60
- **Tensione:** 12/24V
- **Alimentazione:** Trasformatore DC 12/24V, output max 2A
- **Impermeabilità:** IP65

8. INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

1. Collegamento del trasformatore: inserire il cavo dello spinotto nel trasformatore e collegare alla presa 12/24V.
2. Uso del telecomando: inserire la pila CR2025 (non inclusa) nel telecomando, rispettando la polarità indicata. Per l'inserimento della pila vedi istruzioni a **pag. 8, Fig. 1**
3. Applicazione della striscia LED: rimuovere la pellicola protettiva e applicare la striscia LED su una superficie pulita e asciutta.
4. Accensione e controllo: utilizzare il telecomando per accendere la striscia e selezionare il colore o la modalità di luce desiderata. Le modalità del telecomando sono riportate a **pag. 9, Fig. 2**
5. Puntare direttamente il telecomando verso il sensore sul trasformatore perché i telecomandi a infrarossi richiedono una visibilità diretta.

Fig. 1: Procedura di installazione della batteria del telecomando

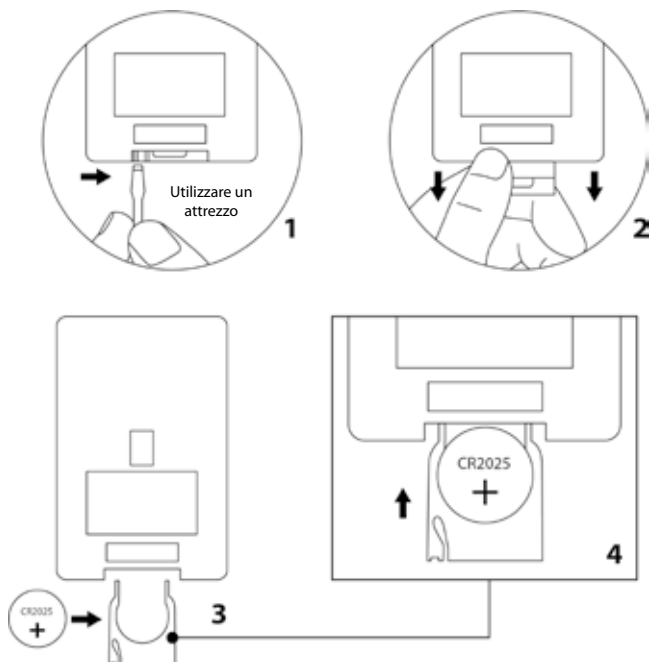
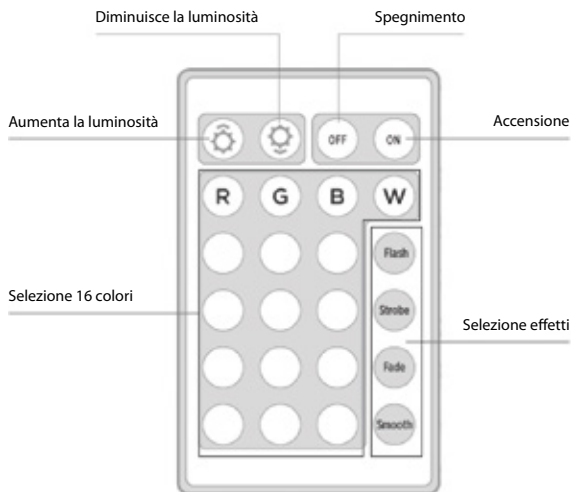


Fig. 2: Modalità del telecomando



9. MANUTENZIONE E CURA

Come pulire, mantenere o fare manutenzione al prodotto:

- **Pulizia:** Spegner la striscia LED prima di pulirla. Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere polvere o sporco dalla superficie.
- **Manutenzione:** non sono necessarie operazioni di manutenzione periodiche. Se la striscia non funziona correttamente, verificare le connessioni e la pila del telecomando.
- **Sostituzione delle parti:** il prodotto non contiene parti che possono essere sostituite dall'utente.

10. RISOLUZIONE DI PROBLEMI

Identificazione e risoluzione dei problemi comuni:

Problema	Soluzione
La striscia a LED non si accende	Verificare che il trasformatore sia correttamente collegato alla presa e che la tensione sia corretta; Controllare anche la pila del telecomando.
Il telecomando non risponde	Assicurarsi che la pila del telecomando sia inserita correttamente e che il telecomando sia puntato verso il ricevitore IR della striscia.
Le modalità luce non cambiano	Verificare che il telecomando funzioni correttamente e che i tasti siano premuti correttamente.
Modalità luce non attivate	Puntare direttamente il telecomando verso il sensore sul trasformatore perchè i telecomandi a infrarossi richiedono una visibilità diretta.

11. NORMATIVE E CONFORMITÀ

Il prodotto è conforme alle normative europee EMC e Rohs.

12. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito in conformità alle normative locali relative ai rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). Non gettare il prodotto nei rifiuti domestici, ma utilizzando i punti di raccolta designati.

Corretto smaltimento di questo prodotto

Questo simbolo indica che, nell'Unione Europea, lo smaltimento del prodotto in questione non deve essere gestito come qualsiasi altro rifiuto domestico. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute dell'uomo, causati da uno smaltimento non controllato, si è pregati di riciclare il prodotto in maniera responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile dei materiali. Per restituire il vostro prodotto ormai usato, Vi invitiamo a utilizzare i canali e i sistemi di restituzione dedicati.

LAMPA S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone, animali o cose che possono derivare, direttamente o indirettamente, dalla mancata osservanza di tutte le prescrizioni e avvertenze indicate nell'apposito manuale di istruzioni.

Per ulteriori informazioni o richieste, consultare il sito www.lampa.it, contattare service@lampa.it o chiamare al numero +39 0375 820 700.

EN- USER AND INSTALLATION MANUAL

1. INTRODUCTION

Purpose of the manual and how to use it

This manual has been created to guide you through the safe and correct use of the RGB LED Strip 12/24V, including assembly, installation, maintenance, and troubleshooting. Follow all instructions carefully to get the most out of the product and ensure safe and long-lasting operation.

2. PACKAGE CONTENTS

- 1 x RGB LED Strip 200 cm (60 LEDs)
- 1 x Infrared Remote Control
- 1 x DC 12/24V Power Supply (max output 2A)
- 1 x 12/24V Plug Cable
- 1 x Instruction Manual
- 1 x WEEE Compliance Information

Please verify that all listed items are included in the package. If any components are missing or damaged, contact the retailer or customer service for assistance.

3. INTENDED USE AND USAGE LIMITATIONS

- The LED strip is designed for decorative lighting and can be used in both indoor and outdoor environments. It is not suitable for industrial applications or where specific lighting conditions are required.
- Do not use the LED strip in temperatures exceeding 40°C or below -10°C.
- Do not expose the LED strip to high humidity conditions.
- Do not use the LED strip in environments with aggressive chemical substances.
- Risk of electric shock: The power supply must be properly connected and never submerged in water.

4. WARNINGS AND PRECAUTIONS DURING USE

- Do not handle the power supply or LED strip with wet hands.
- Avoid short circuits: do not touch or tamper with wires and electrical connections.
- Do not cut the LED strip outside the indicated cutting points (every 3 LEDs).

5. PRECAUTIONS TO AVOID DAMAGE TO PEOPLE, ANIMALS, AND OBJECTS

- Skin or eye damage: avoid prolonged direct exposure to the LED strip at high intensity, as it may cause temporary discomfort.
- Do not apply to delicate surfaces: the adhesive on the LED strip may damage the paint on some surfaces.
- Protection for pets: keep cables out of reach of pets, as they may chew them.
- The product should be kept out of reach of children. The LED strip, power supply, and remote control contain small parts that could be dangerous if ingested or improperly handled.
- Choking risk: do not allow children to play with the LED strip or cables, as they could cause suffocation or strangulation if wrapped around the neck.
- Risk of electric shock: do not allow children to touch the electrical wires or connections without adult supervision. Electric current can be dangerous.
- Adult supervision required: if the user is unable to understand the safety or operation instructions of the product, they must be assisted by a responsible adult during installation and use.
- Do not modify the product: do not attempt to repair, modify, or disassemble the product without proper knowledge. In case of issues, contact a professional or customer support.
- Improper use: improper use of the product may cause damage to people, animals, or objects. Be sure to follow all instructions carefully to ensure safety during installation and use.

6. PRODUCT DESCRIPTION

The RGB LED Strip is a decorative light source 200 cm long, consisting of 60 LEDs, offering 16 selectable colors via remote control. It features several lighting modes (flash, strobe, fade, smooth).

Main functions and operations:

- 16 selectable colors
- 4 light modes: flash, strobe, fade, smooth
- Light intensity adjustment
- IR remote control included
- Memory function: saves the last selected setting

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Length: 200 cm
- Number of LEDs: 60
- Voltage: 12/24V
- Power Supply: DC 12/24V, max output 2A
- Waterproof: IP65

8. INSTALLATION AND ASSEMBLY

1. Connecting the power supply: connect the plug cable to the power supply, then plug the unit into a 12/24V outlet.
2. Using the remote control: insert a CR2025 battery (not included) into the remote control, respecting the indicated polarity. For battery insertion, see instructions on **page 16, Fig. 1**
3. Applying the LED strip: remove the protective film and apply the LED strip to a clean, dry surface.
4. Turning on and controlling: use the remote control to turn on the strip and select the desired color or light mode. The modes on the remote are shown on **page 17, Fig. 2**
5. Point the remote control directly at the sensor on the power supply, as infrared remote controls require direct line-of-sight.

Fig. 1: Remote control battery installation procedure

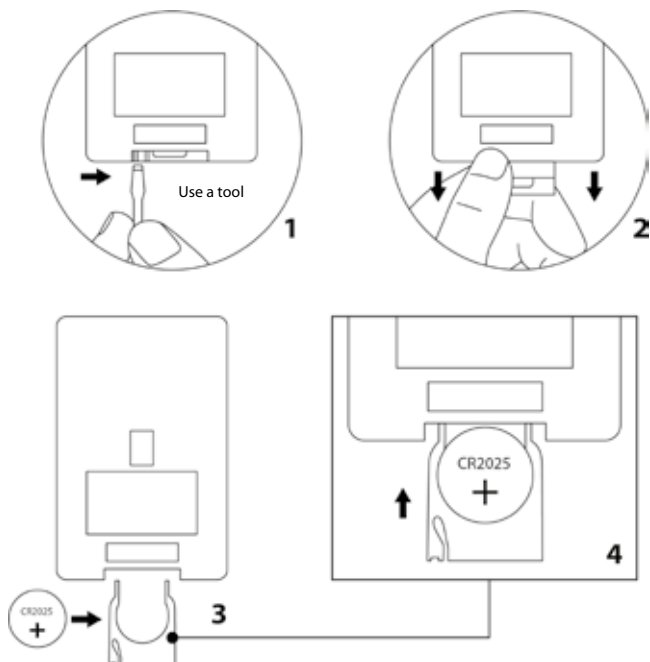
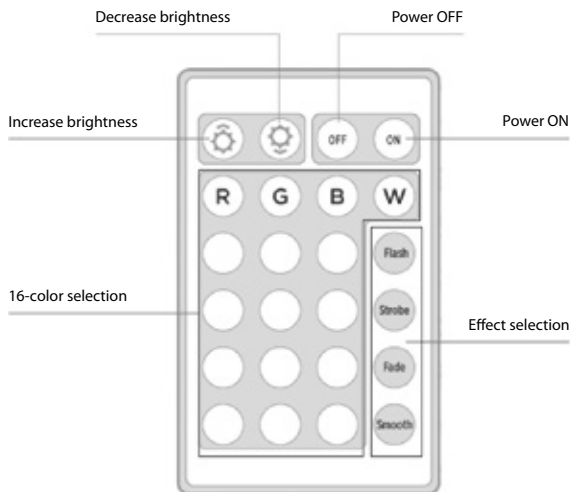


Fig. 2: Remote control modes



9. MAINTENANCE AND CARE

How to clean, maintain, or service the product:

- **Cleaning:** turn off the LED strip before cleaning it. Use a soft, dry cloth to remove dust or dirt from the surface.
- **Maintenance:** no regular maintenance is required. If the strip is not functioning correctly, check the connections and the remote control battery.
- **Part replacement:** the product does not contain any user-replaceable parts.

10. TROUBLESHOOTING

Identification and resolution of common problems:

Problem	Solution
LED strip does not turn on	Ensure the power supply is connected correctly to the outlet and ensure the voltage is correct. Also, check the battery of the remote control.
The remote control is not responding	Ensure the battery is correctly inserted and that the remote is pointed toward the IR receiver on the strip.
Light modes do not change	Verify that the remote control is functioning properly and that the buttons are pressed properly.
Lighting effects not responding	The remote control needs to be pointed directly at the sensor on the power supply, as infrared remotes require direct line-of-sight.

11. REGULATIONS AND COMPLIANCE

The product complies with European EMC and RoHS regulations.

12. DISPOSAL OF THE PRODUCT

The product must be disposed of in accordance with local regulations regarding waste electrical and electronic equipment (WEEE). Do not dispose of the product in household waste; instead, use designated collection points.

Proper disposal

This symbol indicates that, in the European Union, this product must not be disposed of with regular household waste. To prevent potential harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please recycle this product responsibly to promote the sustainable reuse of materials. To return your used product, please use designated return and collection systems in accordance with local regulations.

Lampa S.p.A. declines all responsibility for damage caused directly or indirectly to persons, animals, or property resulting from failure to observe the instructions and warnings in this user manual.

For further information or inquiries, please visit www.lampa.it, contact service@lampa.it or call +39 0375 820 700.

FR- MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

1. INTRODUCTION

Objectif du manuel et comment l'utiliser

Ce manuel a été conçu pour vous guider dans l'utilisation sûre et correcte de la Bande LED RGB 12/24V, y compris le montage, l'installation, l'entretien et le dépannage. Suivez attentivement toutes les instructions afin d'optimiser l'utilisation du produit et d'assurer son fonctionnement en toute sécurité et sur le long terme.

2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x Bande LED RGB 200 cm (60 LEDs)
- 1 x Télécommande infrarouge
- 1 x Alimentation DC 12/24V (sortie max 2A)
- 1 x Câble avec connecteur 12/24V
- 1 x Manuel d'instructions
- 1 x Informations sur la conformité WEEE

Veuillez vérifier que tous les éléments énumérés sont présents dans l'emballage. En cas d'éléments manquants ou endommagés, contactez le revendeur ou le service client pour obtenir de l'aide.

3. UTILISATION PRÉVUE ET LIMITATIONS

- Utilisation prévue: la bande LED est conçue pour l'éclairage décoratif, en intérieur ou en extérieur. Elle n'est pas adaptée aux applications industrielles ou aux environnements nécessitant des conditions lumineuses spécifiques.
- Ne pas utiliser la bande LED à des températures supérieures à 40°C ou inférieures à -10°C.
- Ne pas exposer la bande LED à des conditions d'humidité élevée.
- Ne pas utiliser la bande LED dans des environnements contenant des substances chimiques agressives.
- Risque de choc électrique: l'alimentation doit être correctement connectée et ne doit jamais être immergée dans l'eau.

4. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS À SUIVRE LORS DE L'UTILISATION

- Ne pas manipuler l'alimentation ou la bande LED avec les mains mouillées.
- Éviter les courts-circuits: ne pas toucher ni manipuler les câbles et les connexions électriques.
- Ne pas couper la bande LED en dehors des points de coupe indiqués (tous les 3 LED).

5. PRÉCAUTIONS POUR ÉVITER LES DOMMAGES AUX PERSONNES, ANIMAUX ET OBJETS

- Dommages à la peau ou aux yeux: évitez de regarder directement la bande LED à une intensité élevée pendant de longues périodes. La lumière intense peut causer une gêne temporaire.
- Ne pas appliquer sur des surfaces délicates: l'adhésif de la bande LED peut endommager la peinture de certaines surfaces.
- Protection pour les animaux domestiques: garder les câbles hors de portée des animaux, car ils peuvent les mordre.
- Ne laissez pas le produit à la portée des enfants. La bande LED, l'alimentation et la télécommande contiennent de petites pièces qui pourraient être dangereuses en cas d'ingestion ou de mauvaise manipulation.
- Risque d'étouffement: ne laissez pas les enfants jouer avec la bande LED ou les câbles, car ils peuvent provoquer un étranglement ou un étouffement s'ils sont enroulés autour du cou.
- Risque de choc électrique: ne laissez pas les enfants toucher les câbles électriques ou les connexions sans surveillance adulte. Le courant électrique peut être dangereux.
- Surveillance adulte requise: si l'utilisateur ne comprend pas correctement les instructions de sécurité ou d'utilisation du produit, il doit être assisté par un adulte responsable lors de l'installation et de l'utilisation.
- Ne modifiez pas le produit: ne tentez pas de réparer, de modifier ou de démonter le produit sans une connaissance adéquate. En cas de problème, contactez un professionnel ou le service client.
- Utilisation incorrecte: une utilisation incorrecte du produit peut entraîner des dommages aux personnes, aux animaux ou aux objets. Assurez-vous de suivre toutes les instructions afin d'assurer la sécurité pendant l'installation et l'utilisation.

6. DESCRIPTION DU PRODUIT

La bande LED RGB est une source lumineuse décorative de 200 cm de longueur, composée de 60 LEDs, offrant 16 couleurs sélectionnables via la télécommande. Elle propose plusieurs modes d'éclairage (flash, stroboscope, fondu, lissé).

Fonctions principales et opérations:

- 16 couleurs sélectionnables
- 4 modes lumineux : flash, stroboscope, fondu, progressif
- Réglage de l'intensité lumineuse
- Télécommande infrarouge incluse pour le contrôle à distance
- Fonction mémoire: mémorise le dernier réglage

7. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Longueur: 200 cm
- Nombre de LEDs: 60
- Tension: 12/24V
- Alimentation: Alimentation DC 12/24V, sortie max 2A
- Étanchéité: IP65

8. INSTALLATION OU MONTAGE

1. Connexion de l'alimentation: insérer le câble du connecteur dans l'alimentation et brancher à une prise 12/24V.
2. Utilisation de la télécommande: insérer une pile CR2025 (non incluse) dans la télécommande, en respectant la polarité indiquée. Pour l'insertion de la pile, consultez les instructions à la **page 24**, **Fig. 1**
3. Application de la bande LED: retirer le film protecteur et appliquer la bande LED sur une surface propre et sèche.
4. Mise en marche et contrôle: utiliser la télécommande pour allumer la bande LED et sélectionner la couleur ou le mode lumineux désiré. Les modes de la télécommande sont indiqués à la **page 25**, **Fig. 2**
5. Pointez la télécommande directement vers le capteur, car les télécommandes infrarouges nécessitent une ligne de vue directe.

Fig. 1: Procédure d'installation de la pile de la télécommande

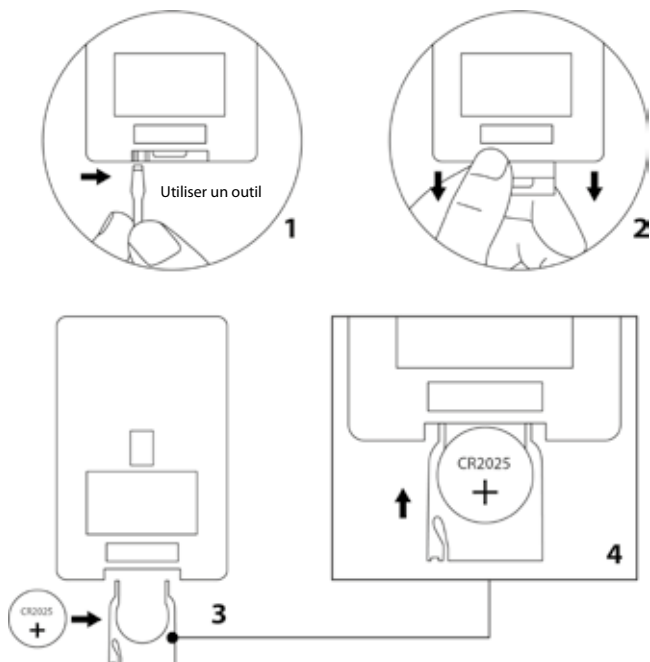
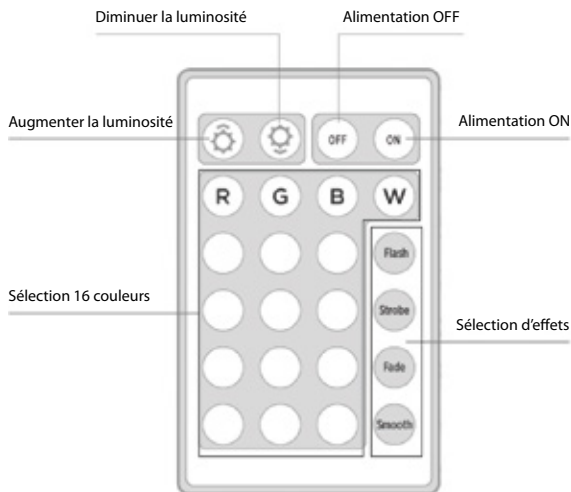


Fig. 2: Modes de télécommande



9. ENTRETIEN ET SOINS

Comment nettoyer, entretenir ou maintenir le produit:

- **Nettoyage:** éteindre la bande LED avant de la nettoyer. Utilisez un chiffon doux et sec pour enlever la poussière ou la saleté de la surface.
- **Entretien:** aucune opération de maintenance périodique n'est nécessaire. Si la bande LED ne fonctionne pas correctement, vérifiez les connexions et la pile de la télécommande.
- **Remplacement des pièces:** le produit ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

10. DÉPANNAGE

Identification et résolution des problèmes courants:

Problème	Résolution
La bande LED ne s'allume pas	Vérifiez si l'alimentation est correctement connectée à la prise et assurez-vous que la tension est correcte. Vérifiez également la pile de la télécommande.
La télécommande ne répond pas	Assurez-vous que la pile de la télécommande est correctement insérée et que la télécommande est dirigée vers le récepteur IR de la bande LED.
Les modes lumineux ne changent pas	Vérifiez que la télécommande fonctionne correctement et que les boutons sont correctement pressés.
Les effets lumineux ne s'activent pas	La télécommande doit être dirigée directement vers le capteur de l'alimentation, car les télécommandes infrarouges nécessitent une ligne de vue directe.

11. RÉGLEMENTATIONS ET CONFORMITÉ

Le produit est conforme aux réglementations européennes EMC et RoHS.

12. INSTRUCTIONS POUR LE RECYCLAGE

Le produit doit être éliminé conformément aux réglementations locales relatives aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Ne jetez pas le produit avec les déchets ménagers ; utilisez les points de collecte désignés.

Mise au rebut appropriée

Ce symbole indique qu'en Union Européenne, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers habituels. Afin d'éviter des dommages potentiels à l'environnement ou à la santé humaine dus à une élimination non contrôlée des déchets, veuillez recycler ce produit de manière responsable afin de favoriser la réutilisation des matériaux. Pour recycler votre ancien produit, utilisez les systèmes de collecte et de retour désignés conformément aux réglementations locales.

Lampa S.p.A. décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects causés à des personnes, des animaux ou des biens dus au non-respect des instructions et avertissements contenus dans ce manuel d'utilisation.

Pour toute information complémentaire, visitez www.lampa.it ou contactez le service client à service@lampa.it ou appelez-le +39 0375 820 700.

ES- MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Objetivo del manual y cómo usarlo

Este manual ha sido diseñado para guiarte en el uso seguro y correcto de la Banda LED RGB 12/24V, incluyendo el montaje, la instalación, el mantenimiento y la resolución de problemas. Sigue todas las instrucciones cuidadosamente para aprovechar al máximo el producto y garantizar su funcionamiento seguro y duradero.

2. CONTENIDO DEL EMBALAJE

- 1 x Banda LED RGB 200 cm (60 LEDs)
- 1 x Control remoto infrarrojo
- 1 x Fuente de alimentación DC 12/24V (salida máxima 2A)
- 1 x Cable con conector 12/24V
- 1 x Manual de instrucciones
- 1 x Información normativa RAEE

Por favor, verifique que todos los elementos indicados estén incluidos en el embalaje. En caso de componentes faltantes o dañados, póngase en contacto con el distribuidor o el servicio de atención al cliente para recibir asistencia.

3. FINALIDAD PREVISTA Y LIMITACIONES DE USO

- Finalidad prevista: la banda LED está diseñada para iluminación decorativa y puede ser utilizada tanto en ambientes interiores como exteriores. No es adecuada para aplicaciones industriales ni para situaciones que requieran condiciones de iluminación específicas.
- No se debe utilizar la banda LED a temperaturas superiores a 40°C o inferiores a -10°C.
- No se debe exponer la banda LED a condiciones de alta humedad.
- No se debe utilizar la banda LED en ambientes con sustancias químicas agresivas.
- Riesgo de choque eléctrico: la fuente de alimentación debe ser conectada correctamente y nunca debe sumergirse en agua.

4. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES A SEGUIR DURANTE EL USO

- No manipules la fuente de alimentación ni la banda LED con las manos mojadas.
- Evite los cortocircuitos: no toque ni manipule los cables y conexiones eléctricas.
- No cortes la banda LED fuera de los puntos indicados (cada 3 LED).

5. PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS, ANIMALES Y OBJETOS

- Daños en la piel o en los ojos: evita mirar directamente la banda LED a una alta intensidad durante largos períodos. La luz intensa puede causar incomodidad temporal.
- No aplicar sobre superficies delicadas: el adhesivo de la banda LED puede dañar la pintura de algunas superficies.
- Protección para los animales domésticos: mantén los cables fuera del alcance de las mascotas, ya que pueden morderlos.
- No dejes el producto al alcance de los niños. La banda LED, la fuente de alimentación y el control remoto contienen piezas pequeñas que podrían ser peligrosas en caso de ingestión o manipulación incorrecta.
- Riesgo de asfixia: no permitas que los niños jueguen con la banda LED o los cables, ya que pueden causar asfixia o estrangulamiento si se enrollan alrededor del cuello.
- Riesgo de choque eléctrico: no permitas que los niños toquen los cables eléctricos o las conexiones sin supervisión adulta. La corriente eléctrica puede ser peligrosa.
- Supervisión por parte de un adulto responsable: si el usuario no puede comprender correctamente las instrucciones de seguridad o de uso del producto, debe ser asistido por un adulto responsable durante la instalación y el uso.
- No modifiques el producto: no intentes reparar, modificar ni desensamblar el producto sin los conocimientos adecuados. En caso de problemas, contacta a un profesional o al servicio de atención al cliente.
- Uso incorrecto: el uso incorrecto del producto puede causar daños a personas, animales u objetos. Asegúrate de seguir todas las instrucciones para garantizar la seguridad durante la instalación y el uso.

6. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Banda LED RGB es una fuente de luz decorativa de 200 cm de largo, compuesta por 60 LEDs, que ofrece 16 colores seleccionables mediante control remoto. Cuenta con varios modos de iluminación (flash, estroboscópico, desvanecimiento, suave).

Funciones principales y operaciones:

- 16 colores seleccionables
- 4 modos de luz: flash, estroboscópico, desvanecimiento, progresivo
- Ajuste de la intensidad de la luz
- Control remoto IR incluido para control a distancia
- Función de memoria: guarda la última configuración

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Longitud: 200 cm
- Número de LEDs: 60
- Voltaje: 12/24V
- Alimentación: Fuente de alimentación DC 12/24V, salida máxima 2A
- Resistencia al agua: IP65

8. INSTALACIÓN Y MONTAJE

1. Conexión de la fuente de alimentación: inserta el cable del conector en la fuente de alimentación y conéctalo a una toma de corriente de 12/24V.
2. Uso del control remoto: inserta una pila CR2025 (no incluida) en el control remoto, respetando la polaridad indicada. Para insertar la pila, consulta las instrucciones en la **página 32, Fig. 1**
3. Aplicación de la banda LED: retira la película protectora y aplica la banda LED sobre una superficie limpia y seca.
4. Encendido y control: utiliza el control remoto para encender la banda y seleccionar el color o el modo de luz deseado. Los modos del control remoto están indicados en la **página 33, Fig. 2**
5. apunte directamente el control remoto hacia el sensor de la fuente de alimentación, ya que los controles remotos infrarrojos requieren línea de vista directa.

Fig. 1: Procedimiento de instalación de la pila del control remoto

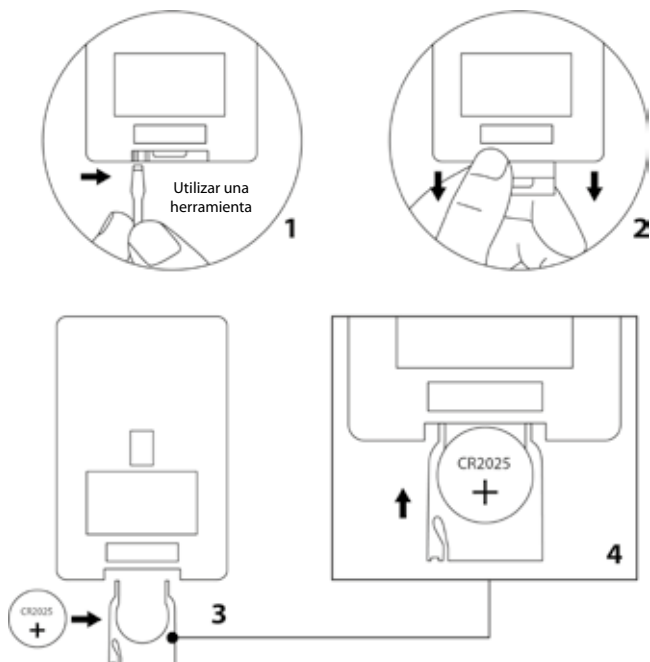
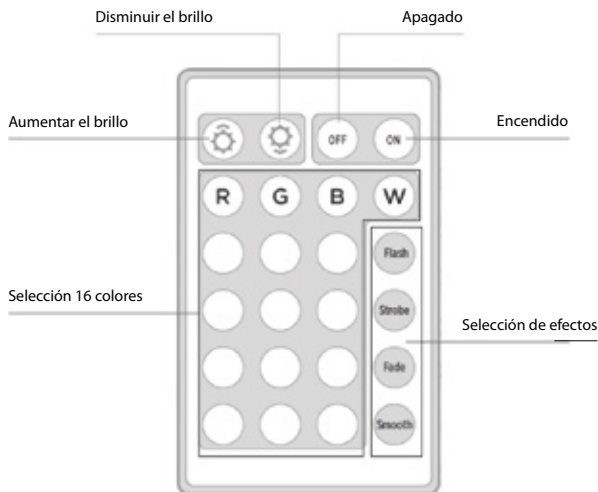


Fig. 2: Modos de control remoto



9. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Cómo limpiar, mantener o hacer el mantenimiento del producto:

- **Limpieza:** Apaga la banda LED antes de limpiarla. Usa un paño suave y seco para quitar el polvo o la suciedad de la superficie.
- **Mantenimiento:** no se requieren operaciones de mantenimiento periódicas. Si la banda no funciona correctamente, verifica las conexiones y la pila del control remoto.
- **Reemplazo de piezas:** el producto no contiene piezas que puedan ser reemplazadas por el usuario.

10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Identificación y resolución de problemas comunes:

Problema	Resolución
La banda LED no se enciende	Verifica que la fuente de alimentación esté correctamente conectada a la toma de corriente y que la tensión sea la correcta. También revisa la pila del control remoto.
El control remoto no responde	Asegúrate de que la pila del control remoto esté correctamente insertada y que el control esté apuntando hacia el receptor IR de la banda LED.
No se activan los modos de iluminación	Verifica que el control remoto funcione correctamente y que los botones se estén presionando correctamente.
Los modos de luz no se activan	El control remoto necesita estar apuntado directamente hacia el sensor de la fuente de alimentación, ya que los controles remotos infrarrojos requieren línea de vista directa.

11. NORMATIVAS Y CUMPLIMIENTO

El producto cumple con las normativas europeas EMC y RoHS.

12. INDICACIONES PARA EL RECICLAJE

El producto debe ser reciclado de acuerdo con las normativas locales sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE). No tires el producto en la basura doméstica; utiliza los puntos de recogida designados.

Eliminación adecuada



Este símbolo indica que, en la Unión Europea, este producto no debe eliminarse con los residuos domésticos comunes. Para evitar daños al medio ambiente o a la salud humana debido a una eliminación no controlada de los desechos, recicle este producto de manera responsable para fomentar la reutilización de materiales. Para deshacerse de su producto usado, utilice los sistemas de recolección y devolución designados de acuerdo con las normativas locales.

Lampa S.p.A. no se hace responsable de los daños directos o indirectos causados a personas, animales o bienes por no cumplir con las instrucciones y advertencias contenidas en este manual.

Para más información, visite el sitio www.lampa.it o contacte con el servicio de atención al cliente a través de service@lampa.it o llame al +39 0375 820 700.

DE- BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONSANLEITUNG

1. EINLEITUNG

Ziel des Handbuchs und wie man es verwendet

Dieses Handbuch wurde entwickelt, um Ihnen eine sichere und korrekte Verwendung des RGB LED-Streifens 12/24V zu ermöglichen, einschließlich der Montage, Installation, Wartung und Fehlerbehebung. Befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig, um das Beste aus dem Produkt herauszuholen und einen sicheren sowie langlebigen Betrieb zu gewährleisten.

2. LIEFERUMFANG

- 1 x RGB LED-Streifen 200 cm (60 LEDs)
- 1 x Infrarot-Fernbedienung
- 1 x Netzteil DC 12/24V (Ausgang max. 2 A)
- 1 x Kabel mit 12/24V Stecker
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x WEEE-Konformitätsinformation

Bitte überprüfen Sie, ob alle aufgeführten Teile in der Verpackung enthalten sind. Falls Komponenten fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich zur Unterstützung an den Händler oder den Kundenservice.

3. VERWENDUNGSZWECK UND EINSCHRÄNKUNGEN

- Vorgesehene Verwendung: der LED-Streifen ist für dekorative Beleuchtung konzipiert und kann sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Er ist nicht für industrielle Anwendungen oder Umgebungen mit speziellen Beleuchtungsanforderungen geeignet.
- Verwenden Sie den LED-Streifen nicht bei Temperaturen über 40°C oder unter -10°C.
- Setzen Sie den LED-Streifen nicht hohen Feuchtigkeitsbedingungen aus.
- Verwenden Sie den LED-Streifen nicht in Umgebungen mit aggressiven Chemikalien.
- Elektrischer Schlagrisiko: das Netzteil muss korrekt angeschlossen werden und darf niemals in Wasser getaucht werden.

4. WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH

- Verwenden Sie das Netzteil oder den LED-Streifen nicht mit nassen Händen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse: Berühren Sie keine Kabel oder elektrischen Verbindungen.
- Schneiden Sie den LED-Streifen nur an den angegebenen Schneidpunkten (alle 3 LED).

5. HINWEISE ZUM SCHUTZ VON PERSONEN, TIEREN UND GEGENSTÄNDEN

- Haut- oder Augenschäden: vermeiden Sie es, direkt in den LED-Streifen bei hoher Helligkeit zu schauen, da intensives Licht vorübergehende Unannehmlichkeiten verursachen kann.
- Nicht auf empfindlichen Oberflächen anbringen: der Kleber des LED-Streifens könnte die Farbe mancher Oberflächen beschädigen.
- Schutz für Haustiere: halten Sie die Kabel außerhalb der Reichweite von Tieren, da diese sie durchbeißen könnten.
- Lassen Sie das Produkt nicht in die Hände von Kindern. Der LED-Streifen, das Netzteil und die Fernbedienung enthalten kleine Teile, die gefährlich sein können, wenn sie verschluckt oder unsachgemäß gehandhabt werden.
- Strangulationsgefahr: lassen Sie Kinder nicht mit dem LED-Streifen oder den Kabeln spielen, da dies zu Erstickung oder Strangulation führen kann, wenn Kabel um den Hals gewickelt werden.
- Elektrischer Schlag: lassen Sie Kinder nicht ohne Aufsicht an die elektrischen Verbindungen oder Kabel fassen. Elektrischer Strom kann gefährlich sein.
- Erwachsene Aufsicht erforderlich: Wenn der Benutzer die Sicherheits- oder Gebrauchsanweisungen nicht richtig versteht, sollte er von einem verantwortlichen Erwachsenen bei der Installation und Nutzung des Produkts unterstützt werden.
- Modifizieren Sie das Produkt nicht: versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren, zu ändern oder zu zerlegen, ohne über das notwendige Wissen zu verfügen. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an einen Fachmann oder den Kundendienst.
- Fehlgebrauch: fehlgebrauch des Produkts kann zu Schäden an Personen, Tieren oder Gegenständen führen. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Anweisungen sorgfältig befolgen, um Sicherheit während der Installation und Nutzung zu gewährleisten.

6. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der RGB LED-Streifen ist eine dekorative Lichtquelle mit einer Länge von 200 cm, bestehend aus 60 LED, die 16 Farben über die Fernbedienung auswählbar machen. Der Streifen bietet mehrere Lichtmodi (blitz, stroboskop, verblassen, sanfter Übergang).

Hauptfunktionen und Operationen:

- 16 wählbare Farben
- 4 Lichtmodi: blitz, stroboskop, verblassen, sanfter Übergang
- Helligkeitseinstellung
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung für Fernsteuerung
- Speicherfunktion: speichert die letzte Einstellung

7. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Länge: 200 cm
- Anzahl der LEDs: 60
- Spannung: 12/24V
- Stromversorgung: netzteil DC 12/24V, max. 2A Ausgang
- Schutzart: IP65

8. INSTALLATION ODER MONTAGE

1. Anschließen des Netzteils: stecken Sie das Kabel des Steckers in das Netzteil und verbinden Sie es mit einer 12/24V Steckdose.
2. Verwendung der Fernbedienung: legen Sie eine CR2025-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Fernbedienung ein, wobei die angegebene Polarität zu beachten ist. Weitere Anweisungen zum Einsetzen der Batterie finden Sie auf **Seite 40, Abb. 1**
3. Befestigung des LED-Streifens: entfernen Sie die Schutzfolie und kleben Sie den LED-Streifen auf eine saubere und trockene Oberfläche.
4. Ein- und Aus-Schalten sowie Steuerung: verwenden Sie die Fernbedienung, um den LED-Streifen einzuschalten und die gewünschte Farbe oder Lichtmodus auszuwählen. Die Modi der Fernbedienung sind auf **Seite 41, Abb. 2** abgebildet.
5. Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor des Netzteils, da Infrarot-Fernbedienungen eine direkte Sichtverbindung benötigen.

Abb. 1: Installation der Fernbedienungsbatterie

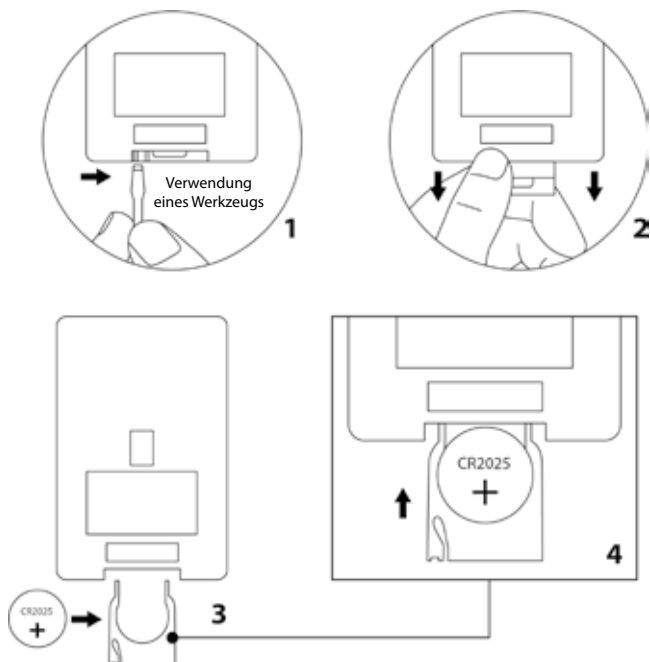


Abb. 2: Modi der Fernsteuerung



9. WARTUNG UND PFLEGE

Wie man das Produkt reinigt, pflegt oder wartet:

- **Reinigung:** Schalten Sie den LED-Streifen aus, bevor Sie ihn reinigen. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um Staub oder Schmutz von der Oberfläche zu entfernen.
- **Wartung:** Es sind keine regelmäßigen Wartungsmaßnahmen erforderlich. Wenn der LED-Streifen nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie die Verbindungen und die Batterie der Fernbedienung.
- **Ersatzteile:** das Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer ersetzt werden können.

10. FEHLERBEHEBUNG

Erkennen und Beheben häufiger Probleme:

Probleme	Lösung
Der LED-Streifen geht nicht an	Überprüfen Sie, ob das Netzteil korrekt an die Steckdose angeschlossen ist und ob die Spannung korrekt ist. Überprüfen Sie auch die Batterie der Fernbedienung.
Die Fernbedienung reagiert nicht	Stellen Sie sicher, dass die Batterie der Fernbedienung korrekt eingelegt ist und dass die Fernbedienung auf den IR-Empfänger des LED-Streifens gerichtet ist.
Die Lichtmodi ändern sich nicht	Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung korrekt funktioniert und ob die Tasten richtig gedrückt werden.
Lichtmodi werden nicht aktiviert	Die Fernbedienung muss direkt auf den Sensor des Netzteils gerichtet sein, da Infrarot-Fernbedienungen eine direkte Sichtverbindung benötigen.

11. VORSCHRIFTEN UND KONFORMITÄT

Das Produkt entspricht den europäischen EMC- und RoHS-Vorgaben.

12. ENTSORGUNGSHINWEISE

Das Produkt muss gemäß den lokalen Vorschriften für Elektroschrott (WEEE) entsorgt werden.

Werfen Sie das Produkt nicht in den normalen Haushaltsmüll, verwenden Sie die dafür vorgesehenen Sammelstellen gemäß den örtlichen Vorschriften.

Richtige Entsorgung



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um Schäden an der Umwelt oder an der menschlichen Gesundheit durch unsachgemäße Entsorgung zu vermeiden, recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um die Wiederverwertung von Materialien zu fördern. Zur Entsorgung Ihres alten Produkts nutzen Sie bitte die vorgesehenen Sammelsysteme gemäß den örtlichen Vorschriften.

Lampa S.p.A. haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch verursacht werden.

Weitere Informationen erhalten besuchen Sie bitte www.lampa.it oder Sie beim Kundenservice unter service@lampa.it oder telefonisch unter +39 0375 820 700.



LAMPA S.p.A.

Via G. Rossa, 53/55 - 46019 Viadana (MN) ITALY Tel. +39
0375 820700

UNI EN ISO 9001:2008 Certified Company

service@lampa.it | www.lampa.it