



NOTICE **NEON FLEX**
U150 SERIES

Guide d'Utilisation **User Manual** **Instrucciones de uso** **Guida dell'utente** **Benutzerhandbuch**

U150

DC24V/AC120V/AC230VU150



Customers service
MIIDEX FRANCE
1 rue Isaac Newton
31830 Plaisance Du Touch
FRANCE
www.miidex.com

NOTICE DE SECURITE

- Conservez cette notice tant que vous utilisez l'appareil.
 - Le montage et l'entretien sont réservés à des personnes qualifiées pouvant intervenir sur des produits devant être reliés manuellement à du courant 230V
 - Avant toute action de montage, coupez l'alimentation électrique
 - Reliez en premier le câble de la mise à la terre
 - Ce luminaire ne comporte pas d'ampoules qui peuvent être changées, ne tentez pas de remplacer le module LED ou son alimentation
 - En fin de vie, ne pas jeter les luminaires LED.
- Suivez les instructions sur www.reculum.fr

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare questo manuale finché si utilizza il dispositivo.
 - L'installazione e la manutenzione sono riservate a persone qualificate che possono lavorare su prodotti che devono essere collegati manualmente alla corrente a 230V.
 - Prima di qualsiasi azione di montaggio, spegnere l'alimentazione
 - Collegare prima il cavo dalla messa a terra
 - Questo dispositivo non ha lampadine che possono essere cambiate, non tentare di sostituire il modulo LED o il suo alimentatore
 - Alla fine della vita, non smaltire gli apparecchi a LED.
- Segui le istruzioni su www.reculum.fr

Avant d'utiliser les bandes LED, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation
Thanks for using U500 strips light, please read the manual carefully
Antes de usar las tiras LED lea atentamente este manual de instrucciones
Prima di utilizzare strisce LED, leggere attentamente il manuale dell'utente
Lesen Sie vor der Verwendung von LED-Streifen die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Caution / Précautions / Precauciones / Precauzioni / Vorsichtsmaßnahmen

NE PAS BRANCHER LE PRODUIT SI LE RUBAN N'EST PAS COMPLÈTEMENT DÉROULÉ DE LA BOBINE. RISQUE DE SURCHAUFFE ET DE DÉPART D'INCENDIE.
DO NOT CONNECT THE PRODUCT IF THE TAPE IS NOT FULLY UNWINDED FROM THE COIL. RISK OF OVERHEATING AND FIRE STARTING.
NO CONECTE EL PRODUCTO SI LA CINTA NO ESTÁ TOTALMENTE LIBRE DE LA BOBINA. RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO Y ARRANQUE DE FUEGO.
NON COLLEGARE IL PRODOTTO SE IL NASTRO NON È COMPLETAMENTE SOTTOVONTO DALLA BOBINA. RISCHIO DI SURRISCALDAMENTO E AVVIO INCENDIO.
DAS PRODUKT NICHT ANSCHLIESSEN, WENN DAS BAND NICHT VOLLSTÄNDIG VON DER SPULLE ABGEWICKELT IST. ÜBERHITZUNGSGEFAHR UND BRANDGEFAHR.

- Afin d'éviter une surchauffe veuillez ne pas allumer les bandes LED plus de 5 minutes lorsqu'elles sont encore enroulées dans leur emballage d'origine. Installez les bandes conformément au guide d'utilisation. Ne pas mettre en tension électrique avant la fin de l'installation. Veuillez contrôler attentivement que le produit soit intact, si il y a un dommage au niveau de la jointure, n'utilisez pas la bande et contactez nos services pour la remplacer.
- Do not light LED strips for more than 5 minutes while it is coiled or it's in original packaging to avoid heat damage. Fix the strips according to the manual, do not connect the power before correct installation. Please check the surface carefully, make sure strips are undamaged, if there are any broken of the strips, do not use it and contact the supplier to replace.
- Mientras el material esté envuelto en su embalaje original, y afin de evitar su sobrecalentamiento, no encenderlo más de 5 minutos. Mientas las tiras según este manual. No la ponga en marcha antes de finalizar su instalación.
- Por favor, verifique que el producto esté intacta, si detecta algún daño, no la encienda y consulte con nuestro servicio técnico para reemplazarla.
- Per evitare il surriscaldamento, non accendere le strisce LED per più di 5 minuti quando sono ancora imballati nella loro confezione originale. Installare le strisce in base alla guida dell'utente. Non mettere in tensione elettrica fino alla fine dell'installazione. Si prega di verificare attentamente che il prodotto sia integro, se vi sono danni al giunto, non usare il nastro e contattare i nostri servizi per sostituirlo.
- Um Überhitzung zu vermeiden, zünden Sie die LED-Streifen nicht länger als 5 Minuten an, wenn sie noch in der Originalverpackung verpackt sind. Installieren Sie die Streifen gemäß der Bedienungsanleitung. Legen Sie keine elektrische Spannung bis zum Ende der Installation an. Bitte überprüfen Sie sorgfältig, ob das Produkt intakt ist. Wenn die Verbindung beschädigt ist, verwenden Sie das Band nicht und wenden Sie sich an unseren Kundendienst um es zu ersetzen.

Product introduction / Présentation du produit / Descripción del producto / Presentazione del prodotto / Produktpräsentation

- Le Néon flexible U150 est composé de PCB souple, norme UL protection plastique anti-UV, LED ultra éclairante, et fil en cuivre de 15°0.75 mm. Avantages : flux lumineux élevé, 7 couleurs en option, s'adapte à tous vos besoins / Norme UL protection anti-UV, convient à un usage extérieur, assurez-vous de la qualité du produit. Bonne souplesse pour s'adapter à toutes les formes, installation facile, sécurisée et longue durée de vie du produit.
- U150 Neon Flex is made with flexible PCB, UL standard anti-UV plastic jacket, ultra bright LED, and 15°0.75 mm copper wire. Avantages : Ultra bright LED, 7 colors optional, fulfill your different requirement / UL standard anti-UV plastic jacket, outdoor use, ensure steady quality. Flexible for any shape, easy to install, safety and long lifetime
- Tira de Neón flexible U500 compuesto por PCB flexible, afin a la normativa UL protección plástica anti-UV, LED de alta potencia luminica, cable de cobre de 15°0,75mm. Ventajas : alta emisión luminosa, 7 opciones de color adaptado a sus necesidades. / Norma UL de protección anti-UV, apto para el uso al aire libre, asegurando la calidad del producto. Flexible para adaptarse a todo tipo de superficies, de fácil instalación, seguro y de larga durabilidad.
- Il flessibile U150 Neon è composto da PCB flessibile, protezione UV in plastica standard UL, LED ultra luminoso e cavo in rame da 15° 0,75 mm. vantaggi: flusso luminoso elevato, 7 colori opzionali, si adatta a tutte le esigenze / Protezione UV standard UL, adatta per uso esterno, verificare la qualità del prodotto. Buona flessibilità per adattarsi a tutte le forme, facilità di installazione, sicurezza e lunga durata del prodotto.
- Das flexible U150 Neon besteht aus flexibler Leiterplatte, UV-Schutz gemäß UL-Standardkunststoff, ultrahellen LEDs und einem Kupferdraht von 15° 0,75 mm. Vorteile: hoher Lichtstrom, 7 Farben optional, erfüllt alle Ihre Bedürfnisse / UL-Standard-UV-Schutz, geeignet für den Außenbereich, sorgen für die Produktqualität. Gute Flexibilität zur Anpassung an alle Formen, einfache Installation, sichere und lange Lebensdauer.

Applications / Applications / Usos / applicazioni / Anwendungen

- Produit idéal pour usage décoratif, centre commercial, maison, hôtel, bar, salons commerciaux...
- Ideal product for decoration, shopping mall, home, hotel, bar, KTV, exhibition booth signboard, logo, step ect.
- Ideal para uso decorativo, centros comerciales, casas, hoteles, bares, ferias...
- Prodotto ideale per uso decorativo, centro commerciale, casa, hotel, bar, fiere ...
- Ideales Produkt für dekorative Zwecke, Einkaufszentrum, Haus, Hotel, Bar, Messen ...

1

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Conserve esta reseña mientras utiliza el aparato.
 - El montaje y el mantenimiento son reservados a personas cualificadas que puedan intervenir sobre productos que requieren conexión manual a la corriente 230V
 - Antes de empezar el montaje, corte la corriente eléctrica
 - Conectar primero el cable de tierra
 - Este alumbrado no contiene bombillas que pueden ser cambiadas, no intente reemplazar el módulo LED o su alimentación
 - No tire la luminaria LED al final de su vida útil.
- Siga las instrucciones en www.reculum.fr

SICHERHEITSHINWEISE

- Bewahren Sie dieses Handbuch auf, solange Sie das Gerät verwenden.
- Die Installation und Wartung ist qualifizierten Personen vorbehalten, die an Produkten arbeiten können, die manuell an 230 V angeschlossen werden müssen.
- Schalten Sie vor jeder Montage die Stromversorgung aus
- Verbinden Sie das Kabel zuerst mit der Erdung
- Dieses Gerät hat keine Lampen, die ausgetauscht werden können. Versuchen Sie nicht, das LED-Modul oder seine Stromversorgung zu ersetzen
- Entsorgen Sie am Ende der Lebensdauer keine LED-Leuchten.
- Folgen Sie den Anweisungen auf www.reculum.fr

Safety guidance / Mesures de sécurité / Medidas de seguridad / Misure di sicurezza / Sicherheitsmaßnahmen

1. Lorsque vous découpez et connectez les bandes, veuillez utiliser la colle fournie ou une colle non-conductrice pour sceller les intersections.
2. Les bandes sont IP65 permettant un usage extérieur, la jointure doit s'effectuer avec du ruban adhésif étanche.
3. Evitez le frottement des bandes avec le sol.
4. Avant de brancher électriquement, assurez-vous que la tension des bandes et la puissance électrique recommandée soient en adéquation :
 - Si la puissance électrique est supérieure au voltage de la bande, celle-ci sera endommagée.
 - Si la puissance électrique est inférieure au voltage de la bande, celle-ci n'aura pas suffisamment de puissance pour éclairer à 100%.
5. Afin d'éviter une surchauffe veuillez ne pas allumer les bandes LED plus de 5 minutes lorsqu'elles sont encore enroulées dans leur emballage d'origine.
6. Fixer les bandes en suivant le guide d'utilisation, ne pas mettre en tension avant d'avoir suivi toutes les étapes d'installation.
7. Lorsque vous réparez et installez les bandes assurez-vous préalablement qu'elles ne soient alimentées.

1. When cut and connect the strips, please use the glue or super glue which is non-conducting to seal and fasten the interface.
2. Strips are IP65, for outdoor using, the joint must be seal with HV waterproof adhesive tape, then wrapped with electrical insulation tape.
3. Avoid rubbing the strips on the ground in order to protect the PVC layer, make sure the PVC layers are intacted.
4. Before connect the power, please check the strips voltage very carefully, make sure the strips voltage and service voltage are matched :
 - when the service voltage is bigger than strips voltage, the strip will be damaged.
 - when the service voltage is smaller than strips voltage, strips can not display its brightness in 100%.
5. Do not light LED strips for more than 5 minutes while it is coiled or it's in original packaging to avoid heat damage.
6. Fix the strips according to the manual, do not connect the power before correct installation.
7. When repair and replace the strips, make sure no power before dismantling the LED strips.

1. Al cortar y conectar las tiras, utilice el pegamento suministrado o uno que no sea conductor para sellar las tiras.
2. Las tiras son IP65 para uso en exterior, la conexión debe ser efectuada con una cinta estanca.
3. Evitar que la tira roce con el suelo.
4. Antes de conectar la tira asegúrese que la tensión de la tira y la potencia eléctrica son las adecuadas:
 - Si la potencia eléctrica es superior al voltaje de la tira, esta se dañará.
 - Si la potencia eléctrica es inferior al voltaje de la tira, no tendrá potencia suficiente para iluminar al 100%.
5. Mientras el material esté envuelto en su embalaje original, y afin de evitar su sobrecalentamiento, no encenderlo más de 5 minutos.
6. Fije la tira siguiendo las intrucciones, no la conecte a la corriente antes de completar todos los pasos descritos para su instalación.
7. Antes de manipular las tiras en primer lugar asegúrese que no están conectadas eléctricamente.

1. Per tagliare e collegare le strisce, utilizzare la colla fornita o la colla non conduttiva per sigillare le intersezioni.
2. Le strisce sono IP65 per uso esterno, il giunto deve essere realizzato con nastro impermeabile.
3. Evitare di strofinare le strisce con il pavimento.
4. Prima di collegare elettricamente, assicurarsi che la tensione delle bande e la potenza elettrica raccomandata siano adeguate:
 - Se l'energia elettrica è superiore alla tensione della striscia, sarà danneggiata.
 - Se l'energia elettrica è inferiore alla tensione della banda, non avrà abbastanza energia per illuminare il 100%.
5. Per evitare il surriscaldamento, non accendere le strisce LED per più di 5 minuti quando sono ancora imballati nella confezione originale.
6. Fissare le strisce seguendo la guida per l'utente, non tendere finché non sono stati completati tutti i passaggi di installazione.
7. Durante la riparazione e l'installazione dei nastri, assicurarsi che siano alimentati.

1. Zum Abschneiden und Verbinden der Streifen verwenden Sie bitte den mitgelieferten oder nicht leitfähigen Kleber, um die Schnittpunkte abzudichten.
2. Die Streifen sind IP65 für den Außenbereich, die Verbindung muss mit wasserdichtem Klebeband hergestellt werden.
3. Reiben Sie die Streifen nicht mit dem Boden ab.
4. Stellen Sie vor dem elektrischen Anschluss sicher, dass die Spannung der Bänder und die empfohlene elektrische Leistung angemessen sind:
 - Wenn die elektrische Leistung höher als die Spannung des Streifens ist, wird er beschädigt.
 - Wenn die elektrische Leistung niedriger als die Spannung des Bands ist, reicht die Leistung nicht aus, um 100% zu leuchten.
5. Um Überhitzung zu vermeiden, zünden Sie die LED-Streifen bitte nicht länger als 5 Minuten an, wenn sich diese noch in ihrer Verpackung befinden Original.
6. Befestigen Sie die Streifen gemäß der Bedienungsanleitung. Spannen Sie erst dann, wenn Sie alle Installationsschritte abgeschlossen haben.
7. Stellen Sie bei der Reparatur und Installation von Bändern sicher, dass diese mit Strom versorgt werden.

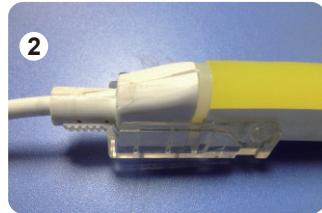
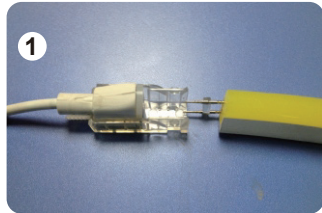
Trouble clearing / Avertissements / Advertencias / Avvertenze / Warnungen

1. En cas de non éclairage : Contrôlez tous les raccordements, assurez vous qu'ils fonctionnent. La tension d'entrée est différente selon le voltage requis par la bande. / No light : Check all joints, make sure they are working Input voltage is different with rated voltage of the strip. / En caso que no se encienda : Asegúrese que las uniones estan conectadas correctamente. Verifique la tensión de entrada. / In caso di mancanza di illuminazione: controllare tutti i collegamenti, assicurarsi che funzionino. La tensione di ingresso è diversa a seconda della tensione richiesta dalla banda. / Falls keine Beleuchtung vorhanden ist: Überprüfen Sie alle Verbindungen und stellen Sie sicher, dass sie funktionieren. Die Eingangsspannung ist abhängig von der vom Band benötigten Spannung.

2. Flash et clignotements : Contrôlez le raccordement entre le cordon d'alimentation et la bande LED / Flash : Check the joint between power cord and LED strip, make sure the connector is fastness / Flash y parpadeo : Compruebe la unión entre el cable de alimentación y la tira LED / Lampeggia e lampeggia: verificare la connessione tra il cavo di alimentazione e la striscia LED / Blinken und blinken: Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Netzkabel und der LED-Leiste.

3. Tension de sortie inférieure à AC220V / Input is lower than AC220V / Tensión de salida inferior a AC220V / Tensione di uscita inferiore a AC220V / Ausgangsspannung kleiner als AC220V.

6



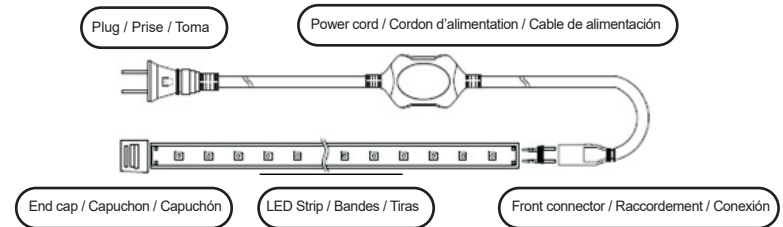
1. Wear the silicone into pin, connect the pin with the neon flex
 Insérez le silicone dans l'épingle, connectez l'épingle avec le néon flex
 Inserte silicona en el capuchón, introduzca los pines y únala al neón flexible
 Inserire il silicone nel perno, collegare il perno con il flex al neon
 Legen Sie das Silikon in den Stift ein, verbinden Sie den Stift mit dem Neon-Flex



2. Close the interface with front cover and back cover, make sure the connection is fasten
 Refermez les deux extrémités avec le capuchon vérifiez que la connexion est bien établie
 Coloque los dos extremos de la tapa para fijar la conexión.
 Chiudere entrambe le estremità con il cappuccio e verificare che la connessione sia ben stabilita.
 Schließen Sie beide Enden mit der Kappe und prüfen Sie, ob die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt ist.
3. Use pliers to fasten, screw the cap nut to the end.
 Fixez l'écrou du capuchon.
 Fije la tapa.
 Allacciare il dado a cappello.
 Die Überwurfmutter befestigen.

Package / Emballage / Embalaje / imballaggio / Verpackung

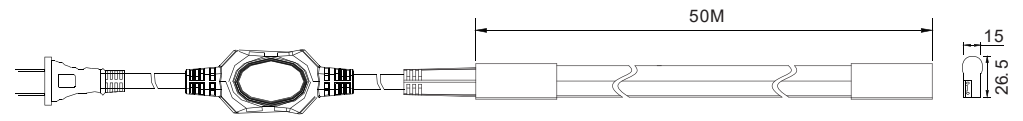
- U150 series : 150FT / Reel;50Meter/Reel 33*33*34cm



Product data sheet / Données du produit / Datos del productoción / Dati del prodotto / Produktdaten

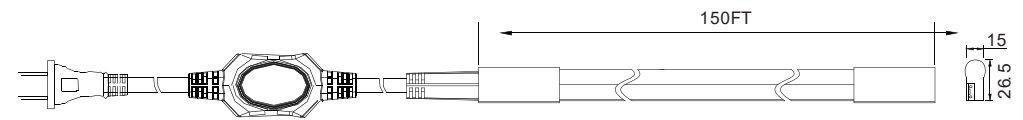
> ZX-U150-84P-230V/ZX-U150-108P-230V

LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
84	AC230V	2700~6500K	8W	150LM/M	50m	1m
84	AC230V	RED	8W	N/A	50m	1m
84	AC230V	GREEN	8W	N/A	50m	1m
84	AC230V	BLUE	8W	N/A	50m	1m
84	AC230V	YELLOW	8W	N/A	50m	1m
84	AC230V	AMBER	8W	N/A	50m	1m
108	AC230V	2700~6500K	8W	180LM/M	50m	1m
108	AC230V	RED	8W	N/A	50m	1m
108	AC230V	GREEN	8W	N/A	50m	1m
108	AC230V	BLUE	8W	N/A	50m	1m
108	AC230V	YELLOW	8W	N/A	50m	1m
108	AC230V	AMBER	8W	N/A	50m	1m



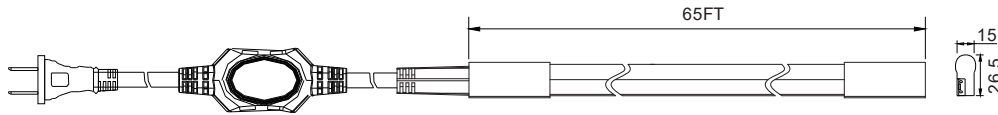
> ZX-U150-84P-120V/ZX-U150-108P-120V

LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
84	AC120V	2700~6500K	8W	50LM/FT	150FT	18"
84	AC120V	RED	8W	N/A	150FT	18"
84	AC120V	GREEN	8W	N/A	150FT	18"
84	AC120V	BLUE	8W	N/A	150FT	18"
84	AC120V	YELLOW	8W	N/A	150FT	18"
84	AC120V	AMBER	8W	N/A	150FT	18"
108	AC120V	2700~6500K	8W	60LM/FT	150FT	18"
108	AC120V	RED	8W	N/A	150FT	18"
108	AC120V	GREEN	8W	N/A	150FT	18"
108	AC120V	BLUE	8W	N/A	150FT	18"
108	AC120V	YELLOW	8W	N/A	150FT	18"
108	AC120V	AMBER	8W	N/A	150FT	18"

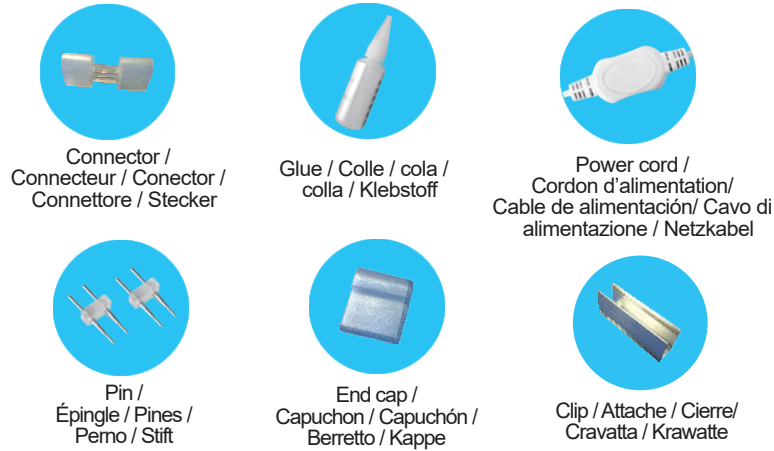


➤ ZX-U150-84P-24V/ZX-U150-90P-24V/ZX-U150-108P-24V

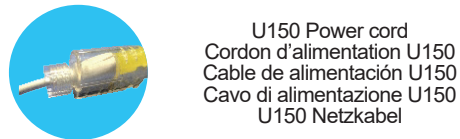
LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
84	DC24V	2700~6500K	8W	80LM/FT	65FT	3"
84	DC24V	RED	8W	N/A	65FT	3"
84	DC24V	GREEN	8W	N/A	65FT	3"
84	DC24V	BLUE	8W	N/A	65FT	3"
84	DC24V	YELLOW	8W	N/A	65FT	3"
90	DC24V	AMBER	8W	N/A	65FT	4"
108	DC24V	2700~6500K	8W	90LM/FT	65FT	18"
108	DC24V	RED	8W	N/A	65FT	18"
108	DC24V	GREEN	8W	N/A	65FT	18"
108	DC24V	BLUE	8W	N/A </tr		



Accessories U150 / Accessoires U150 / Accesorios U150 / Accessori U150 / U150 Zubehör

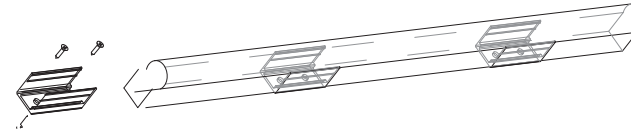


Accessories U150 / Accessoires U150 / Accesorios U150 / Accessori U150 / U150 Zubehör

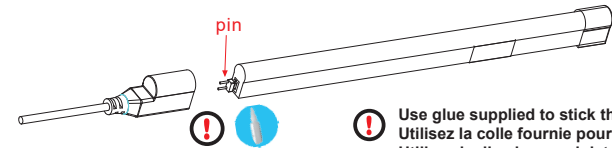


! Ne pas brancher électriquement avant de finir l'installation
Before finishing the installation, do not connect the power
No conectar antes de su instalación
Non collegare elettricamente prima di terminare l'installazione
Schließen Sie das Gerät erst an, wenn Sie die Installation abgeschlossen haben

1. Selon les usages, installez les bandes avec des vis dans les endroits souhaités (Les bandes sont suffisamment souples pour tous types de formes) / According to practical demand, fix the strip with clip and screws in needed place (The strip is good flexibility for any shape) / Según su uso, atornille la grapa en el lugar deseado (las tiras son muy flexibles para adoptar todo tipo de formas). / In base all'utilizzo, installare le strisce con le viti nei punti desiderati (le bande sono sufficientemente flessibili per tutti i tipi di forme) / Bringen Sie die Streifen je nach Verwendung an den gewünschten Stellen mit Schrauben an (Die Bänder sind für alle Arten von Formen ausreichend flexibel.)

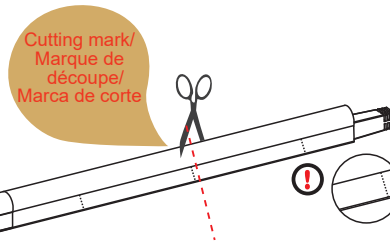


2. Utilisez l'épingle en forme de H pour connecter la bande et le cordon de branchement. Recouvrir ensuite la surface de colle. / Use H shape pin to connect the strip and power supply cord. Then glue the interface. / Use el pin en forma de H, para conectar la tira y el cable de conexión. A continuación recubra la superficie con la cola. / Utilizzare il perno a forma di H per collegare la band e il cavo di alimentazione. Quindi coprire la superficie della colla. / Verwenden Sie den H-förmigen Stift, um das Band und das Netzkabel anzuschließen. Decken Sie dann die Klebefläche ab.



! Use glue supplied to stick the interface
Utilisez la colle fournie pour coller les intersections
Utilice el adhesivo suministrado para unir las intersecciones
Usa la colla fornita per incollare le intersezioni
Verwenden Sie den mitgelieferten Kleber, um die Schnittpunkte zu verkleben

3. Coupez la bande selon vos besoins (vous pouvez couper tous les 1 mètre). / Cut the strip according to your requirement (each 1 meter can be cut) / Corte la tira según sus necesidades (se puede cortar cada metro). / Taglia la band in base alle tue esigenze (puoi tagliare ogni 1 metro). / Schneiden Sie das Band nach Ihren Bedürfnissen ab (Sie können jeden Meter abschneiden).



! Use glue supplied to stick the interface
Utilisez la colle fournie pour coller les intersections
Utilice el adhesivo suministrado para unir las intersecciones
Usa la colla fornita per incollare le intersezioni
Verwenden Sie den mitgelieferten Kleber, um die Schnittpunkte zu verkleben

4. Refermez les bandes avec le capuchon et collez pour plus de sécurité et d'imperméabilité. / Close the strip with end cap and glue for safety and waterproof / Cierre la tira con el capuchón, encólela para mayor seguridad e impermeabilidad. / Chiudere le strisce con il cappuccio e la colla per maggiore sicurezza e impermeabilità. / Verschließen Sie die Streifen mit der Kappe und kleben Sie für zusätzliche Sicherheit und Dichtigkeit.