



NOTICE

NEON FLEX  
U 500 SERIES

Safety guidance / Mesures de sécurité / Medidas de seguridad

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 strip voltage, the strip will be damaged.
  - when the service voltage is smaller than strip voltage, strip 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. 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 pas alimentées.

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 instrucciones, 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.

Trouble clearing / Avertissements / Advertencias

1. No light : Check all joints, make sure they are working Input voltage is different with rated voltage of the strip.
2. Flash : Check the joint between power cord and LED strip, make sure the connector is fastness.
3. Input is lower than AC220V

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.
2. Flash et clignotement : Contrôlez le raccordement entre le cordon d'alimentation et la bande LED.
3. Tension de sortie inférieure à AC220V

1. En caso que no se encienda : Asegúrese que las uniones estan conectadas correctamente.  
Verifique la tensión de entrada.
2. Flash y parpadeo : Compruebe la unión entre el cable de alimentación y la tira LED.
3. Tensión de salida inferior a AC220V



Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans.

This product is guaranteed against any manufacturing defect for 2 years.

Este producto tiene una garantía de 2 años contra cualquier defecto de fabricación.

# User Manual Guide d'Utilisation Instrucciones de uso

## U500

### DC24V/AC120V/AC230V

Customers service

**MIIDEX**

1 rue Isaac Newton  
31830 Plaisance Du Touch  
FRANCE

[www.miidex.com](http://www.miidex.com)

**Thanks for using U500 strips light, please read the manual carefully**  
**Avant d'utiliser les bandes LED, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation**  
**Antes de usar las tiras LED lea atentamente este manual de instrucciones**

**Caution / Précautions / Precauciones**

- 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.
- 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.
- Mientras el material esté envuelto en su embalaje original, y afin de evitar su sobrecalentamiento, no encenderlo más de 5 minutos. Instale 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.

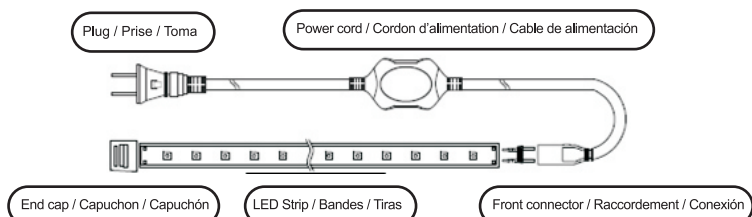
**Product introduction / Présentation du Produit / Descripción del producto**

- U500 Neon Flex is made with flexible PCB, UL standard anti-UV plastic jacket, ultra bright LED, and 15\*0.75 mm copper wire.
- Advantages :  
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
- Le Néon flexible U500 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.
- 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.

**Applications / Applications / Usos**

- Ideal product for decoration, shopping mall, home, hotel, bar, KTV, exhibition booth signboard, logo, step ect.
- Produit idéal pour usage décoratif, centre commercial, maison, hôtel, bar, salons commerciaux...
- Ideal para uso decorativo, centros comerciales, casas, hoteles, bares, ferias...

**Product components / Composants du produit / Componentes del producto**



6

**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.recylum.fr](http://www.recylum.fr)

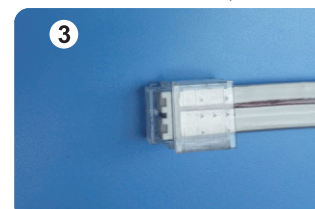
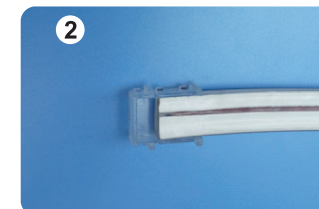
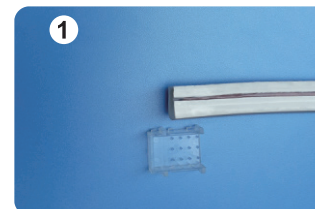
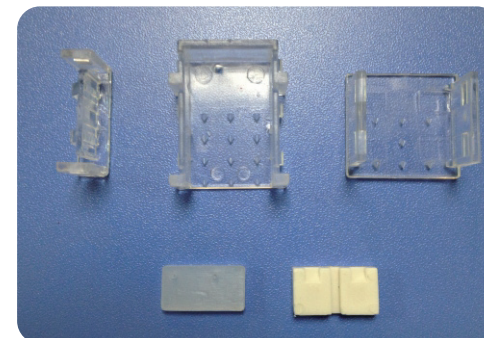
**SAFETY NOTE**

- Keep this note as long as you use the device.
  - The assembly and the maintenance must be done by qualified people who can intervene on products that must be manually connect to 230V current
  - Before any assembly, cut the power supply
  - First of all connect the ground wire.
  - This lamp does not contain bulbs which can be changed, do not try to replace the LED module or its supply
  - Do not throw LED lamps on their end of life.
- Follow the instructions on [www.recylum.fr](http://www.recylum.fr)

**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.recylum.fr](http://www.recylum.fr)

**U500 Power cord / Cordon d'alimentation U500 / Cable de alimentación U500**



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

2. Close the interface with front cover and back cover, make sure the connection is fasten  
Refermez avec le capuchon les deux extrémités, assurez-vous que la connexion soit bien fixée  
Coloque los dos extremos de la tapa para fijar la conexión.
3. Screw the cap nut to the end  
Fixez l'écrou du capuchon  
Fije la tapa.

**Package / Emballage / Embalaje**

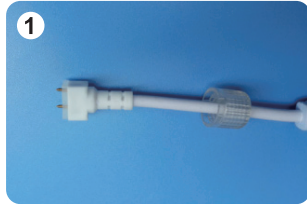
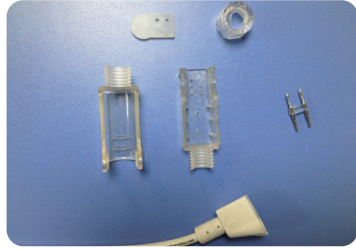
● U500 series : 150FT / Reel;50Meter/Reel

33\*33\*23cm

1



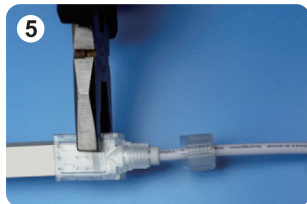
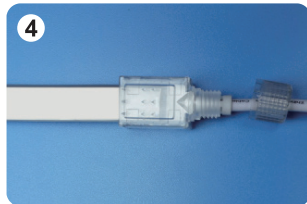
**U500 Powercord / Cordon d'alimentation U500 / Cable de alimentación U500**



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



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 fixée  
 Coloque los dos extremos de la tapa para fijar la conexión.



3. Use pliers to fasten the cover, screw the cap nut to the end  
 Fixez le capuchon avec des pinces et fixez le à la terminaison.  
 Fije el capuchón con las pinzas y únala a la terminación.



**Package / Emballage / Embalaje**

● U150 series : 150FT / Reel;50Meter/Reel

33\*33\*34cm



**Product data sheet / Données du produit / Datos del producción**

**> ZX-U500-108P-24V**



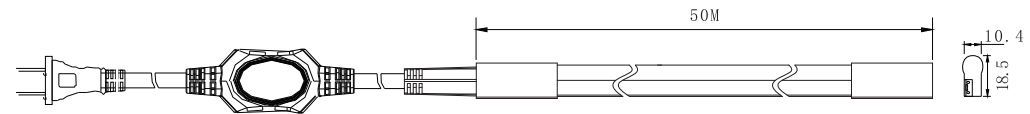
End cap / Capuchon / Capuchón

LED Strip / Bandes / Tiras

Front connector / Raccordement / Conexión

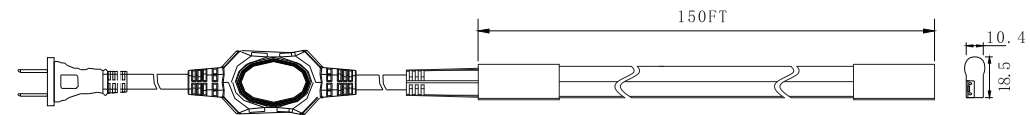
**> ZX-U500-108P-230V**

LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
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



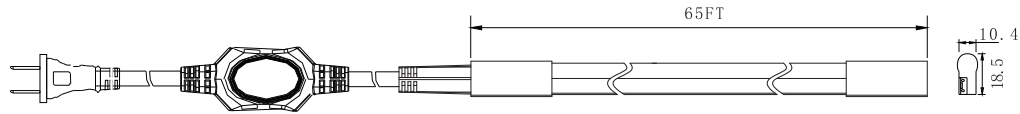
**> ZX-U500-108P-120V**

LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
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"

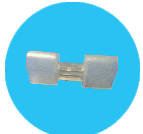


➤ ZX-U500-108P-24V

LED Qty	Input voltage	CCT	Wattage	Lumen	Max connect length	Min cut length
108	DC24V	2700~6500K	8W	60LM/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	65FT	18"
108	DC24V	YELLOW	8W	N/A	65FT	18"
108	DC24V	AMBER	8W	N/A	65FT	18"



Accessories U500 / Accessoires U500 / Accesorios U500



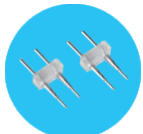
Connector /  
Connecteur / Conector



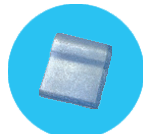
Glue / Colle / cola



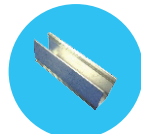
Power cord /  
Cordon d'alimentation/  
Cable de alimentación



Pin /  
Épingle / Pines



End cap /  
Capuchon / Capuchón



Clip / Attache / Cierre

Waterproof accessories / Accessoires waterproof / Accesorios waterproof



U500 Power Cord / Cordon d'alimentation  
U500/Cable de alimentación U500

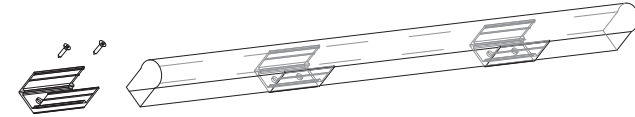


End cap / Capuchon U150 /  
Capuchón U150

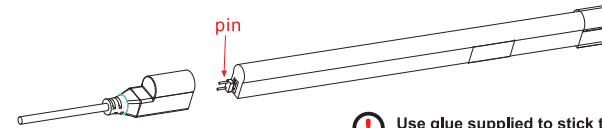
Installation steps / Étapes d'installation / Pasos para la instalación

**⚠ Before finishing the installation, do not connect the power**  
**Ne pas brancher électriquement avant de finir l'installation**  
**No conectar antes de su instalación**

1. According to practical demand, fix the strips, with clip and screws in needed place (strips are flexible enough for any shape)  
Selon les usages, installez les bandes avec des vis dans les endroits souhaités (les bandes sont suffisamment souples pour tous types de formes)  
Según su uso, atornille la grapa en el lugar deseado (las tiras son muy flexibles para adoptar todo tipo de formas).

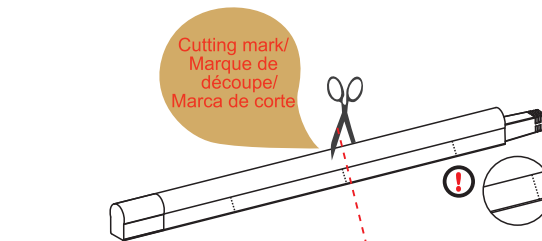


2. Use H shape pin to connect the strip and power supply cord. Then glue the interface  
Utilisez l'épingle en forme de H pour connecter la bande et le cordon de branchement. Enduisez ensuite la surface de colle.  
Use el pin en forma de H, para conectar la tira y el cable de conexión. A continuación recubre la superficie con la cola.

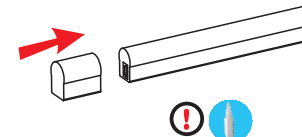


**⚠ Use glue supplied to stick the interface**  
**Utilisez la colle fournie pour coller les intersections**  
**Utilice el adhesivo suministrado para unir las intersecciones**

3. Cut the strip according to your requirement (each 1 meter can be cut)  
Coupez la bande selon vos besoins (vous pouvez couper tous les 1 mètre)  
Corta la tira según sus necesidades (usted puede cortar todos 1 metro)



**⚠ Use glue supplied to stick the interface**  
**Utilisez la colle fournie pour coller les intersections**  
**Utilice el adhesivo suministrado para unir las intersecciones**



4. Close the strip with end cap and stick with glue for more safety and waterproof  
Refermez les bandes avec le capuchon et collez pour plus de sécurité et d'étanchéité.  
Cierre la tira con el capuchón, encólela para mayor seguridad e impermeabilidad.