



Pixel Controllable DMX Ledstrip 24V

Gebruiksaanwijzing / Manuel d'utilisation
User manual



Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem (Belgium)

info@proaudiotrade.be
www.proaudiotrade.be
Tel: 051 31 28 03
BE 0895 812 618

Gebruiksaanwijzing - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

INLEIDING

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze producten. Om de prestaties van uw laser te optimaliseren, dient u deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en vertrouwd te raken met de basisbediening van dit systeem. Deze instructies bevatten ook belangrijke veiligheidsinformatie over het gebruik en onderhoud van dit systeem. Bewaar deze handleiding bij het toestel voor toekomstig gebruik. Als u dit product aan een andere gebruiker verkoopt, zorg er dan voor dat ook hij/zij dit document ontvangt.

OPMERKING

We streven er voortdurend naar om de kwaliteit van onze producten te verbeteren. Daarom kan de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. We hebben ons best gedaan om de nauwkeurigheid van deze handleiding te garanderen. Als u vragen hebt of fouten vindt, neem dan rechtstreeks contact met ons op om dit te corrigeren.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- LED strip (1x)

ANDERE BENODIGDHEDEN VOOR INSTALLATIE/GEBRUIK

- Een eenvoudige LED stroomtoevoer (24V)
- Een DMX controller
- Een DMX addresser

INSTRUCTIES VOOR HET UITPAKKEN

Open de verpakking en pak alles binnenin voorzichtig uit. Controleer of alle onderdelen aanwezig en in goede staat zijn. Gebruik geen apparatuur die beschadigd lijkt. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, breng dan onmiddellijk uw vervoerder of plaatselijke distributeur op de hoogte.

SPECIFICATIES

Spanning	24V DC
Nominaal vermogen	20W/m
Lichtbron type	84 pcs 5050 RGBW leds/m
Kleuren	RGBW (White 6500K)
IP score	IP20
Stralingshoek	120°

Gebruiksaanwijzing - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

DMX kanalen	48CH/m, voorgeprogrammeerd als DMX adres 1-240 voor 5 meter of 60*RGBW. Voorgeprogrammeerd start adres is 1, kan geconfigureerd worden met de bkl-dmxtool3.
Chipset	UCS512CBL (type c1)
Pixel Size	7 leds (8.33 cm)
Life Span	50,000 uur
Wire cable	15 cm 20AWG
Verpakking	5m per rol

De strip van 5 meter is onderveeld in 60 stukken, of 12 stukken van 8.33 cm per meter.

Iedere sectie kan via dmx met 4 kanalen bediend worden, via de volgorde RGBW, waarde W is 6500k, koud wit.

Standaard is de eerste sectie bereikbaar via dmx adres 1 tot 4

De volgende sectie is automatisch 5-8, de volgende 9-12 enz, tot de laatste die 237 tot 240 is. Het startadres kan aangepast worden met de dmx tool3, zie aansluitschema's voor instructies !

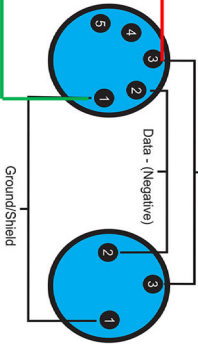
HOE CONNECTEREN?

Any LED power supply (24V)

E.g.: Mean Well LRS-100-24

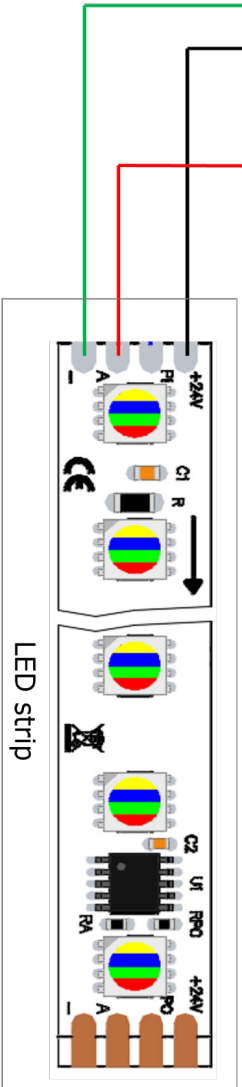


(Data negative not connected)



Any DMX controller

E.g.: Wolfmix W1 mk2



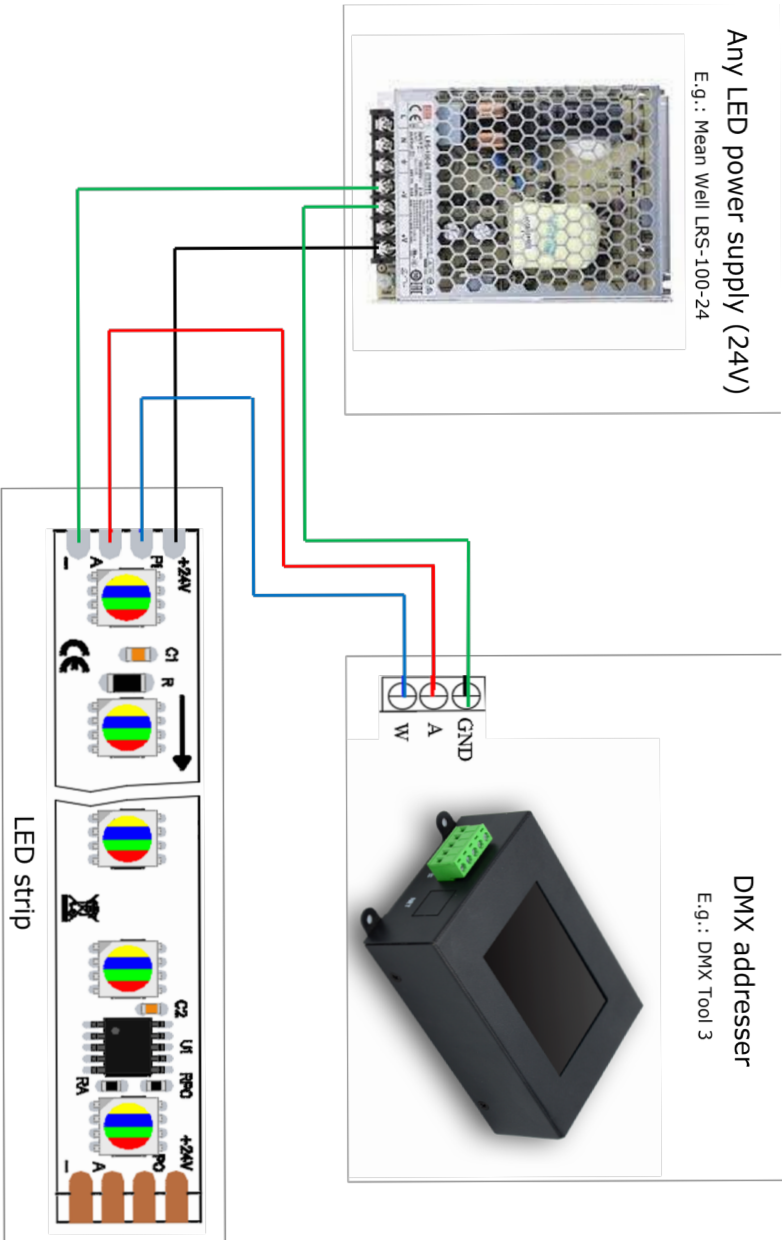
Gebruiksaanwijzing - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

HOE ADDRESSEREN?

Standaard is de eerste sectie bereikbaar via DMX adres 1 tot 4. Het startadres kan aangepast worden met de DMXtool3.



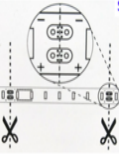


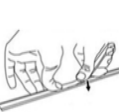
Chipset = UCS512CBL (type c1)

Gebruiksaanwijzing - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V



Gebruiksaanwijzing - Pixel Controllable DMX LEDStrip 24V

INSTALLATIE

 <p>Step 1:</p>	<p>Dry the position to be flat and smooth before putting on the Strips</p>	 <p>Step 2:</p>	<p>Press the LED Strip gently between electronic components and stick it to the surface. Avoid pressing electronic components.</p>	 <p>Step 3:</p>	<p>LED Strip can be cut only between soldering pads</p>
 <p>Step 4:</p>	<p>Solder wires on soldering pads (label +/-). The Solder temperature may not exceed 330 for maximum duration of 2 seconds.</p>	 <p>Step 5:</p>	<p>During installation, make sure Strip Light isn't receiving electricity in any manner. Better wearing an Anti-static Wrist Strap to avoid Static electricity.</p>	 <p>Step 6:</p>	<p>LED Strips better be installed on Aluminum (or Material with similar thermal conduction) to avoid LEDs overheating and ensure proper heat dissipation.</p>

1. LED-strip is een laagspanningsproduct en moet met LED-voeding met constante spanning gebruikt worden. Sluit de LED-strips niet rechtstreeks aan op een spanning van AC 110V of AC 230V, deze zal doorbranden.
2. De LED-strip moet zorgvuldig worden geïnstalleerd. Overmatig buigen en extrusie kunnen het product beschadigen en de garantie ongeldig maken.
3. De installatie moet voldoen aan de lokale en internationale elektrische veiligheidsinstructies.
4. Om een veilige en correcte installatie te garanderen, moet de installateur een gekwalificeerde elektricien met een licentie zijn.
5. De installatie moet voldoen aan de CE-norm. Dit geldt ook voor de geplaatste LED-voeding met constante spanning.
6. Installeer de strip niet in een oververhitte omgeving.
7. Installeer de niet-waterdichte strip niet buiten of in een vochtige omgeving.
8. Zorg ervoor dat de kabels tussen de voeding, LEDs en eventuele dimmer een standaard maat hebben. Bereken bij de keuze van de kabels het spanningsverlies en de maximale nominale stroom. Als u onjuiste kabels gebruikt kan de kabel oververhit raken en verbranden.

Manuel d'utilisation - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

INTRODUCTION

Merci beaucoup d'avoir acheté nos produits. Pour optimiser les performances de votre laser, lisez attentivement ce manuel et familiarisez-vous avec les opérations de base de ce système. Ces instructions contiennent également des informations de sécurité importantes concernant l'utilisation et l'entretien de ce système. Conservez ce manuel avec l'appareil pour une utilisation future. Si vous vendez ce produit à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce document.

REMARQUE

Nous nous efforçons continuellement d'améliorer la qualité de nos produits. Par conséquent, le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis. Nous avons fait de notre mieux pour garantir l'exactitude de ce manuel. Si vous avez des questions ou constatez des erreurs, veuillez nous contacter directement pour les corriger.

CONTENU

- LED strip (1x)

AUTRES FOURNITURES POUR L'INSTALLATION/L'UTILISATION

- Une simple alimentation LED (24V)
- Un contrôleur DMX
- Un adresseur DMX

INSTRUCTIONS DE DÉBALLAGE

Ouvrez le colis et déballez soigneusement tout ce qu'il contient. Vérifiez que toutes les pièces sont présentes et en bon état. N'utilisez pas d'équipement qui semble endommagé. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, informez-en immédiatement votre transporteur ou votre distributeur local.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'entrée	24V DC
Puissance nominale	20W/m
Type de source lumineuse	84 pcs 5050 RGBW leds/m
Couleurs	RGBW (White 6500K)
Score IP	IP20
Angle de faisceau	120°
DMX canaux	48CH/m, préprogrammé à l'adresse DMX 1-240 pour 5 mètres ou 60*RGBW. L'adresse de départ préprogrammée est 1, elle peut être configurée avec le bkl-dmxtool3.

Manuel d'utilisation - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

Chipset	UCS512CBL (type c1)
Pixel Size	7 leds (8.33 cm)
Life Span	50,000 uur
Câble en fil de fer	15 cm 20AWG
Emballage	5m par rouleau

De strip van 5 meter is onderveeld in 60 stukken, of 12 stukken van 8.33 cm per meter. Iedere sectie kan via dmx met 4 kanalen bediend worden, via de volgorde RGBW, waarde W is 6500k, koud wit.

Standaard is de eerste sectie bereikbaar via dmx adres 1 tot 4

De volgende sectie is automatisch 5-8, de volgende 9-12 enz, tot de laatste die 237 tot 240 is. Het startadres kan aangepast worden met de dmx tool3, zie aansluitschema's voor instructies !

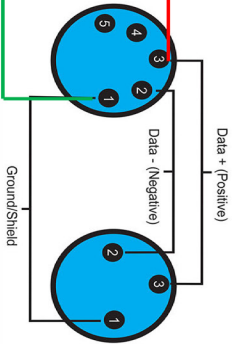
COMMENT SE CONNECTER?

Any LED power supply (24V)

E.g.: Mean Well LRS-100-24

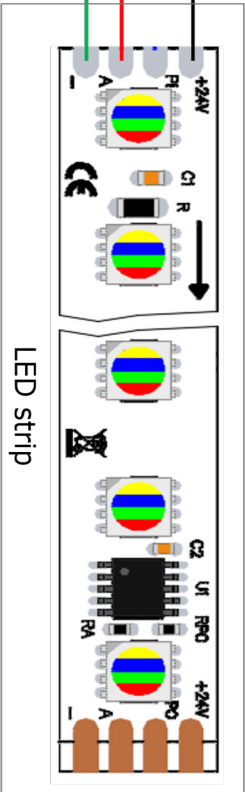


(Data negative not connected)

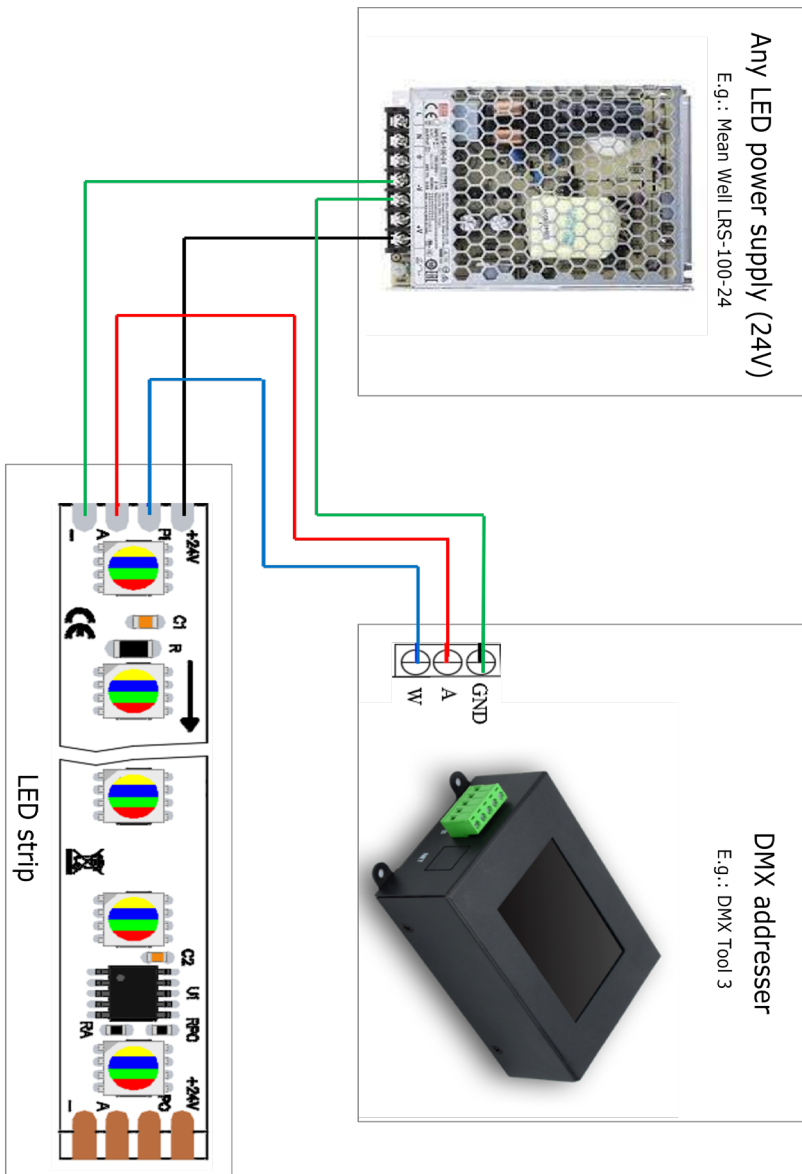


Any DMX controller


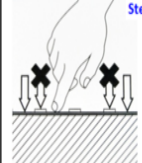
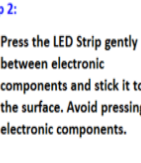

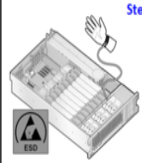

E.g.: Wolfmix W1 mk2



COMMENT S'ADDRESSER? Par défaut, la première section est accessible via les adresses DMX 1 à 4. L'adresse de départ peut être ajustée avec le DMXtool3. Chipset = UCS512CBL



INSTALLATION

 <p>Step 1: Dry the position to be flat and smooth before putting on the Strips</p>	 <p>Step 2: Press the LED Strip gently between electronic components and stick it to the surface. Avoid pressing electronic components.</p>	 <p>Step 3: LED Strip can be cut only between soldering pads</p>
 <p>Step 4: Solder wires on soldering pads (label +/-). The Solder temperature may not exceed 330 for maximum duration of 2 seconds.</p>	 <p>Step 5: During installation, make sure Strip Light isn't receiving electricity in any manner. Better wearing an Anti-static Wrist Strap to avoid Static electricity.</p>	 <p>Step 6: LED Strips better be installed on Aluminum (or Material with similar thermal conduction) to avoid LEDs overheating and ensure proper heat dissipation.</p>

1. La bande LED est un produit basse tension et doit être utilisée avec une alimentation LED à tension constante. Ne pas connecter les bandes LED directement à une tension de 110V AC ou 230V AC, car elles brûleront.
2. La bande LED doit être installée avec soin. Une flexion ou une extrusion excessive peut endommager le produit et annuler la garantie.
3. L'installation doit être conforme aux instructions de sécurité électrique locales et internationales.
4. Pour garantir une installation sûre et correcte, l'installateur doit être un électricien qualifié et agréé.
5. L'installation doit être conforme à la norme CE. Ceci s'applique également à l'alimentation LED à tension constante installée.
6. Ne pas installer la bande dans un environnement surchauffé.
7. Ne pas installer la bande non étanche à l'extérieur ou dans un environnement humide.
8. S'assurer que les câbles entre l'alimentation, les LED et tout gradateur sont de taille standard. Lors du choix des câbles, calculez la chute de tension et le courant nominal maximum. Si vous utilisez des câbles incorrects, ils risquent de surchauffer et de brûler.

Manual - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

INTRODUCTION

Thank you very much for purchasing our products. To optimize the performance of your laser, read this manual carefully and become familiar with the basic operations of this system. These instructions also contain important safety information regarding the use and maintenance of this system. Keep this manual with the device for future use. If you sell this product to another user, make sure he/she also receives this document.

REMARK

We continually strive to improve the quality of our products. Therefore, the contents of this manual are subject to change without notice. We have done our best to ensure the accuracy of this manual. If you have any questions or find any errors, please contact us directly to correct them.

CONTENT

- LED strip (1x)

OTHER SUPPLIES FOR INSTALLATION/USE

- A simple LED power supply (24V)
- A DMX controller
- A DMX addressor

UNPACKING INSTRUCTIONS

Open the package and carefully unpack everything inside. Check that all parts are present and in good condition. Do not use equipment that appears damaged. If any parts are missing or damaged, notify your carrier or local distributor immediately.

SPECIFICATIONS

Input voltage	24V DC
Rated Power	20W/m
Lightsource type	84 pcs 5050 RGBW leds/m
Colours	RGBW (White 6500K)
IP score	IP20
Beam angle	120°
DMX channels	48CH/m, pre-programmed as DMX address 1-240 for 5 metres or 60*RGBW. Preprogrammed start address is 1, can be configured with the bkl-dmxttool3.
Chipset	UCS512CBL (type c1)

Manual - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

Pixel Size	7 leds (8.33 cm)
Life Span	50,000 hours
Wire cable	15 cm 20AWG
Packaging	5m per roll

The 5-metre strip is subdivided into 60 sections, or 12 sections of 8.33 cm per metre. Each section can be controlled via dmx with 4 channels, via the sequence RGBW, value W is 6500k, cold white.

By default, the first section is accessible via dmx address 1 to 4.

The next section is automatically 5-8, the next 9-12 etc, until the last one which is 237 to 240.

The start address can be adjusted with the dmx tool3, see wiring diagrams for instructions !

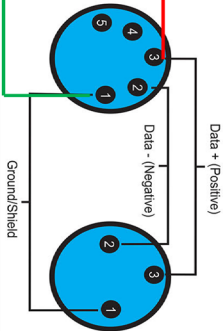
HOW TO CONNECT?

Any LED power supply (24V)

E.g.: Mean Well LRS-100-24

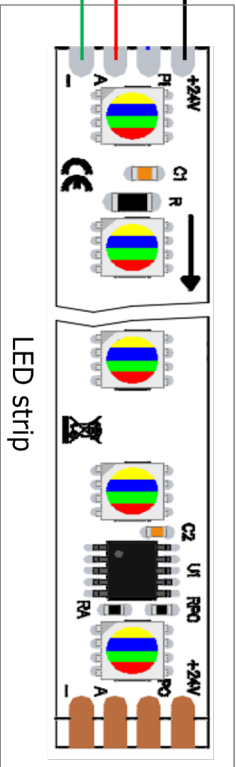


(Data negative not connected)



Any DMX controller

E.g.: Wolfmix W1 mk2



Manual - Pixel Controllable DMX LEDstrip 24V

HOW TO ADDRESS?

By default, the first section is accessible via DMX addresses 1 to 4. The start address can be adjusted with DMXtool3.

Chipset = UCS512CBL (type c1)

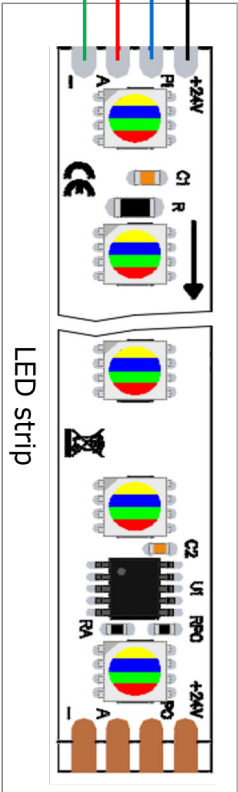
Any LED power supply (24V)

E.g.: Mean Well LRS-100-24


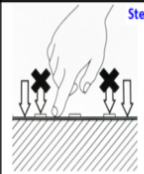
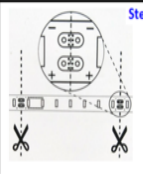





DMX addresser

E.g.: DMX Tool 3



INSTALLATION

 A hand is shown holding a cloth to dry a surface. A bottle of liquid is being poured onto the surface.	<p>Step 1:</p> <p>Dry the position to be flat and smooth before putting on the Strips</p>	 A hand is shown pressing a strip onto a surface. Two 'X' marks indicate where not to press over electronic components.	<p>Step 2:</p> <p>Press the LED Strip gently between electronic components and stick it to the surface. Avoid pressing electronic components.</p>	 A hand is shown cutting a strip with scissors. A diagram above shows the strip with '+' and '-' signs indicating polarity.	<p>Step 3:</p> <p>LED Strip can be cut only between soldering pads</p>
 A hand is shown using a soldering iron to solder wires onto a strip.	<p>Step 4:</p> <p>Solder wires on soldering pads (label +/-). The Solder temperature may not exceed 330 for maximum duration of 2 seconds.</p>	 A hand is shown wearing an anti-static wrist strap. A warning symbol for electrostatic discharge (ESD) is shown.	<p>Step 5:</p> <p>During installation, make sure Strip Light isn't receiving electricity in any manner. Better wearing an Anti-static Wrist Strap to avoid Static electricity.</p>	 A hand is shown installing a strip onto a metal surface, likely aluminum.	<p>Step 6:</p> <p>LED Strips better be installed on Aluminum (or Material with similar thermal conduction) to avoid LEDs overheating and ensure proper heat dissipation.</p>

1. LED strip is a low-voltage product and must be used with LED power supply with constant voltage. Do not connect the LED strips directly to a voltage of AC 110V or AC 230V, it will burn out.
2. The LED strip must be installed with care. Excessive bending and extrusion may damage the product and void the warranty.
3. Installation must comply with local and international electrical safety instructions.
4. To ensure safe and correct installation, the installer must be a qualified licensed electrician.
5. The installation must comply with the CE standard. This also applies to the installed constant voltage LED power supply.
6. Do not install the strip in an overheated environment.
7. Do not install the non-waterproof strip outdoors or in a humid environment.
8. Make sure the cables between the power supply, LEDs and any dimmer are a standard size. When selecting cables, calculate the voltage drop and maximum rated current. If you use incorrect cables, the cable may overheat and burn.