



**PIXEL STRIP BAR
WITH 40 RGB
SMD LEDS**

Ref.: PIXSTRIP40 (16-2710)

USER MANUAL

MANUEL D'UTILISATION

BEDIENUNGSANLEITUNG

HANDLEIDING

Imported from China by
LOTRONIC S.A.
Avenue Z. Gramme 9
B-1480 Saintes

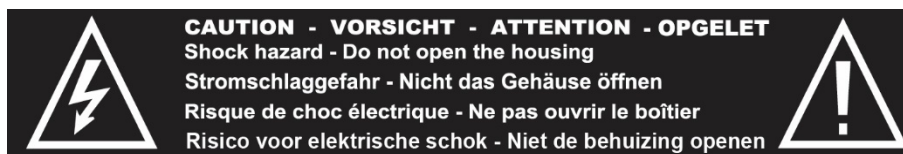


Contents of the carton:

- PIXEL STRIP BAR WITH 40 RGB SMD LEDS
- 1x RJ45 lead
- 1x User manual

Unpacking Instructions

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the freight company immediately and retain packing material for inspection if any parts appear to be damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Keep the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Safety Instructions

Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.

- Please keep this User Guide for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- This product is intended for indoor use only!
- Always connect the product to a grounded circuit to avoid electrocution.
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 1m from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Let the device cool down for 10 minutes prior to servicing it.
- Don't touch the housing during operation as it may be very hot.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40°C). Do not operate the fixture at temperatures higher than this.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

Features

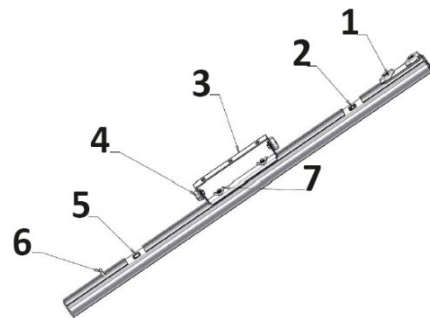
PIXSTRIP40 is a linear video fixture for the rental market or fixed installation in clubs, bars and small stages. The effect is particularly impressive when several units work together to create multiple configurations in any orientation.

- Almost effortless pixel mapping to configure images and effects
- Up to 16 pcs PIXSTRIP40 can be used with the PIXSTRIP-C
- Easy daisy chain linking by RJ45
- Impressive built-in effects or controlled via DMX / Artnet / Klingnet
- Requires the control unit PIXCOLOR-C

- Power & signal transmission via RJ45 (lead included)
- Mechanical link system between two bars

Product Description

1. Fastening knob
2. RJ45 in/out
3. Hanging/mounting bracket
4. Bracket angle adjustment knob
5. RJ45 in/out
6. Safety loop
7. Bracket position adjustment knobs (used to align end-to-end on truss)



Installation

Unpack all parts carefully and put them on a stable surface.

Connect the unit via a standard RJ45 cable to the output of the strip controller.

Installation of Clear/Frost filter

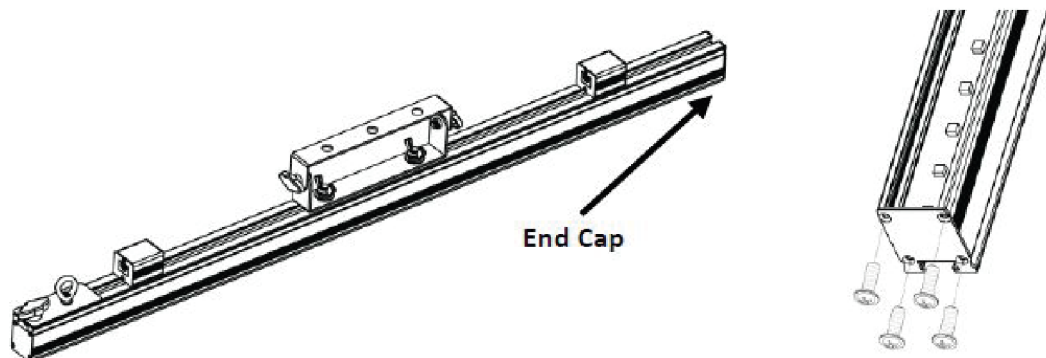
The unit contains a pre-installed frost filter. Follow the steps below to install the included clear filter.

Remove the 4 screws from the end cap that is not fitted with connectors.

Slide out the installed filter and insert the desired filter.

Put the end cap back in place and secure it with the 4 screws.

⚠ Please note: Install the frost filter with the shiny side facing towards the LEDs.



Mounting

The unit comes with an adjustable mounting bracket and a safety loop. The mounting bracket has three 13mm holes to attach a clamp directly to the mounting bracket and serves as support for either mounting on the floor or on the wall. The safety loop is used to attach a safety cable.

Mounting Guidelines

1. Before deciding on a location, make sure that the product remains easily accessible for maintenance and repair.
2. Make sure that the mounting structure or surface can support the weight of the product.
3. When mounting the product overhead, always use a safety cable. Mount the product securely to a rigging point, such as an elevated platform or a truss.

4. When rigging the product onto a truss, you should use a mounting clamp of the appropriate weight capacity.
5. The bracket adjustment knobs allow for directional adjustment when aiming the product to the desired angle. Only loosen or tighten the bracket knobs manually. Using tools could damage the knobs.
6. When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.

Mounting Instructions

1. Attach the clamp to the mounting bracket.
2. Attach the clamp to the desired structure or surface.
3. Attach the safety cable to the product's safety loop.

Series Attachment Instructions

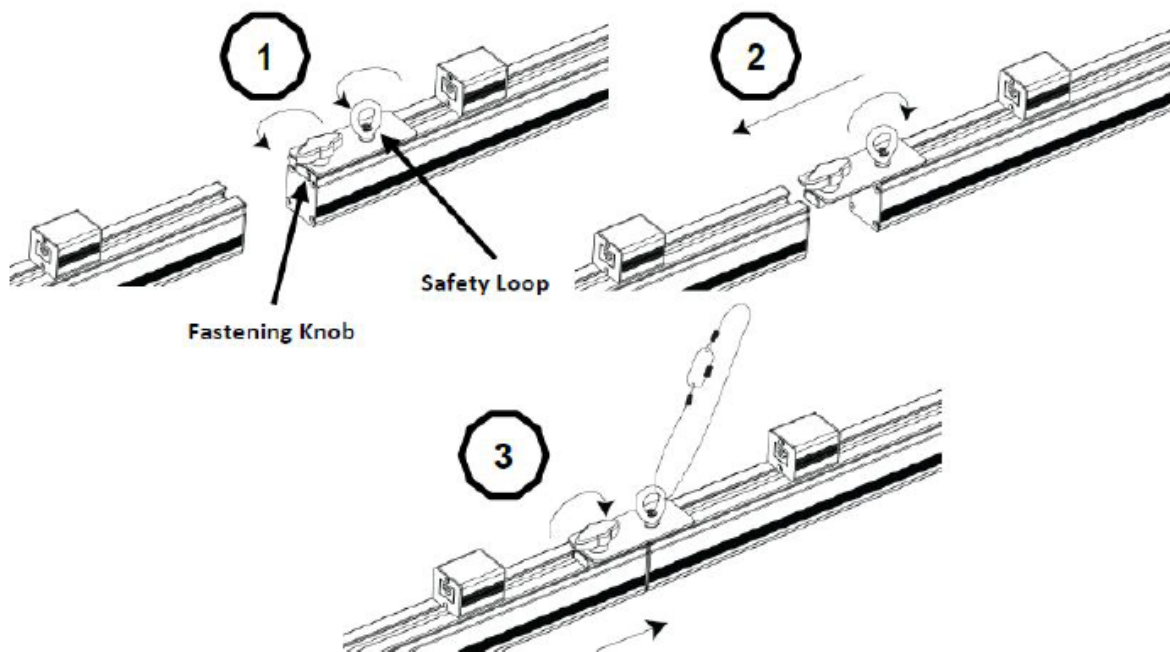
The unit can be attached in an end-to-end formation to create a strip up to 4m long from just one rigging point.

⚠ Do not connect more than a total of 4 strips in a row when hanging vertically.

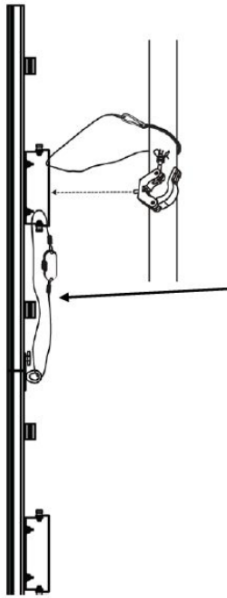
Loosen the safety loop and fastening knob.

Slide the connecting bracket out till it stops and tighten the safety loop.

Slide the 2nd strip into the connecting bracket and tighten the fastening knob, then attach the safety cable.



⚠ Be sure to install the safety cable last when attaching the products in series.

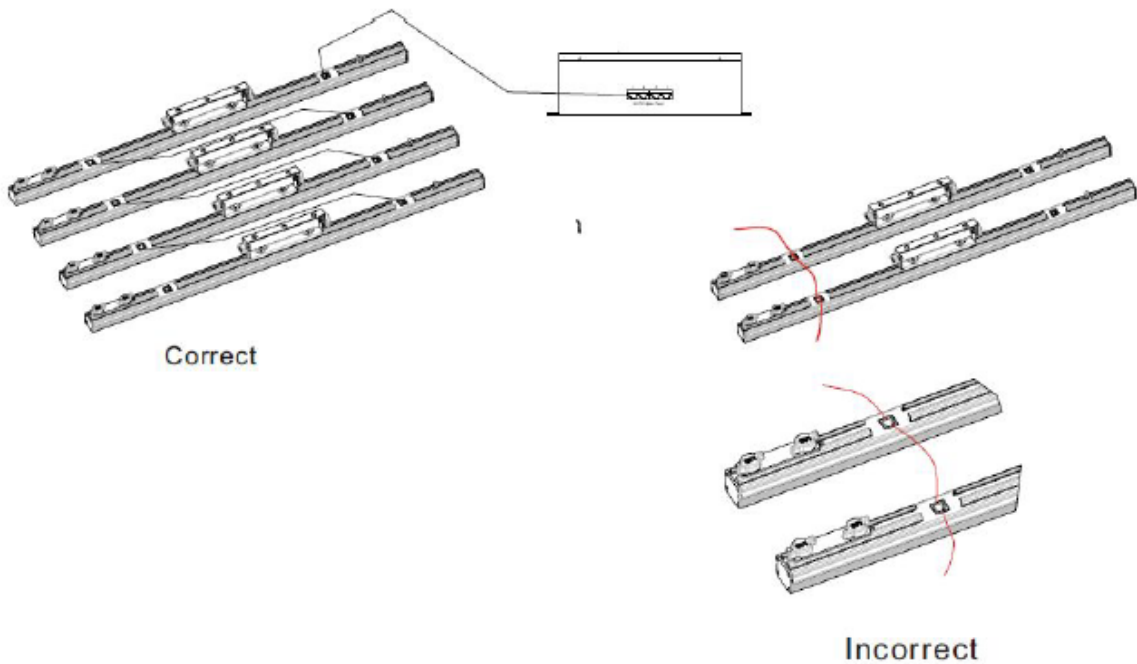


When hanging multiple products vertically, attach the safety cable from the bracket of the previous product to the safety loop of the next product.

Never attach more than 3 items from the initial item when hanging vertically.

Power/Signal Connection Procedure

The unit uses an RJ45 connection to link all ports. Each unit can be linked from end-to-end never exceeding a total of 16 strips for each daisy chain. The following diagram illustrates how to configure the data connections.

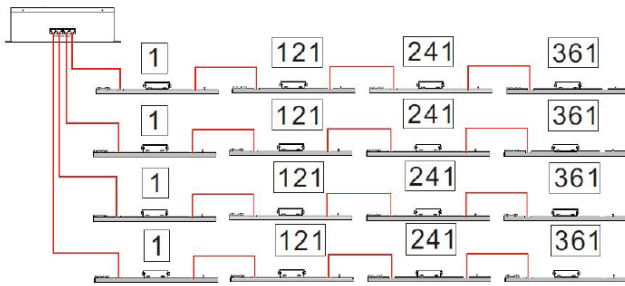


Addressing of every output when using Art-Net™

When using Art-Net™, set the addressing for each of the 16 outputs of the strip controller, including **Net, Sub-net and Universe 1-4.**

If you are using 16 items on a single output, the starting channel should remain at 1.

In the order of connection, outward from the controller, every unit will automatically have the following Art-Net™ address: 1, 121, 241, 361.



To maintain optimum performance and minimize wear, you should clean this product frequently. Usage and environment are contribution factors in determining the cleaning frequency. As a rule, clean this product at least twice a month. Dust residues reduce light output performance and can cause overheating. This can lead to reduced light source life and increase mechanical wear.

DMX Channel Chart

10-CH Mode

Channel	DMX address	Description
1CH	0-255	General Dimmer
2CH	0-255	Strobe
3CH	0-255	Red
4CH	0-255	Green
5CH	0-255	Blue
6CH	0-255	Built-in program 1 (multi-color effect. The last one is auto running)
7CH	0-255	Built-in program 2 (single color effect, can be controlled by channel 9. The last one is auto-running)
8CH	0-255	Speed for built-in effects
9CH	0-255	Color for built-in effects
10CH	0-255	Sensitivity of sound control (weak -> strong)

55-CH Mode

Channel	DMX address	Description
1CH	0-255	General Dimmer
2CH	0-255	Strobe
3CH	0-255	Built-in program 1 (multi-color effect. The last one is auto running)
4CH	0-255	Built-in program 2 (single color effect, can be controlled by channel 9. The last one is auto-running)
5CH	0-255	Speed for built-in effects
6CH	0-255	Color for built-in effects
7CH	0-255	Sensitivity of sound control (week -> strong)
8CH	0-255	Red for 1. Light of 1. Output
9CH	0-255	Green for 1. Light of 1. Output
10CH	0-255	Blue for 1. Light of 1. output
...		
55CH	0-255	Blue for 4. Light of 4. output

480-Channel mode:

4 led as a group, 40 leds / 4 = 10 groups,

10 groups x 16pcs = 480CH
PixelCh: 40pcs x RGB= 120CH each port,
120 x 4 ports = 480 Ch (each pixel can be controlled)

Cleaning

1. Unplug the product.
2. Wait until it has cooled down to room temperature.
3. Use a vacuum (or dry compressed air) and a soft brush to remove dust collected on the external vents.
4. Clean all external surfaces with a mild solution of non-ammonia glass cleaner or isopropyl alcohol.
5. Apply a solution directly to a soft, lint-free cotton cloth or a lens cleaning tissue.

Wipe any dirt or grime to the outside edge of the surface. Gently polish the surfaces with the lint-free cotton cloth or lens cleaning tissue until they are free of haze and lint. Always dry the external surfaces carefully after cleaning them.

Specifications

Input voltage	48V via RJ45 lead
Light source	40x SMD5050 RGB LEDs
Illuminance	1174 NITS (clear filter)
.....	828 NITS (frosted filter)
Pitch	25mm
Protection rate	IP20
Control protocols.....	DMX, Art-Net
Art-Net & DMX channels	120/8
Viewing angle	120°
Dimensions	37 x 95 x 1000mm
Weight	2kg



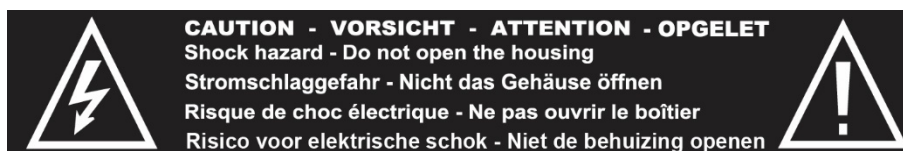
IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

Contenu du carton:

- **BARRE DE PIXELS AVEC 40 LED SMD RGB**
- 1 cordon RJ45
- 1 manuel

Déballage

Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état. Prévenez immédiatement le transporteur et conservez l'emballage s'il est endommagé. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage. En cas de retour à l'usine, il est important de renvoyer l'appareil dans son emballage d'origine.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ce manuel qui contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet appareil.

- Conservez le manuel pour référence ultérieure. Si l'appareil change un jour de propriétaire, assurez-vous que le nouvel utilisateur est en possession du manuel.
- Utilisation uniquement à l'intérieur!
- Connectez toujours le produit à un circuit mis à la terre pour éviter l'électrocution.

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.

Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 1m de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.

- Laissez l'appareil refroidir pendant 10 minutes avant d'effectuer l'entretien.
- Ne touchez pas le boîtier pendant le fonctionnement car il peut être très chaud.

La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des températures supérieures.

En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.

- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.

Caractéristiques

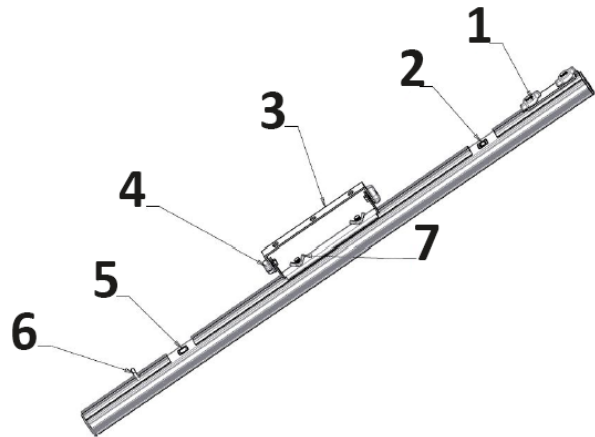
Le PIXSTRIP40 est un effet linéaire pour le marché des prestataires et des installateurs qui convient particulièrement aux clubs, bars et petites scènes. Son effet prend toute sa dimension lorsque plusieurs PIXSTRIP40 sont combinés pour former des ensembles animés dans toutes les configurations et orientations possibles.

- Créez des images et des effets par pixel mapping
- Le contrôleur PIXSTRIP-C permet de commander jusqu'à 16 PIXSTRIP40

- Connexion aisée en série par câbles RJ45
- Effet intégrés impressionnants ou créés par DMX / Artnet / Klingnet
- Ne fonctionne qu'avec le contrôleur PIXCOLOR-C
- Alimentation & signal par RJ45 (cordon fourni)
- Système de liaison mécanique entre deux barres

Description du produit

1. Molette de fixation
2. Entrée / sortie RJ45
3. Support de suspension/montage
4. Bouton de réglage de l'angle
5. Entrée / sortie RJ45
6. Œillet de sécurité
7. Boutons de réglage de la position du support (utilisés pour aligner les appareils bout à bout sur une structure)



Installation

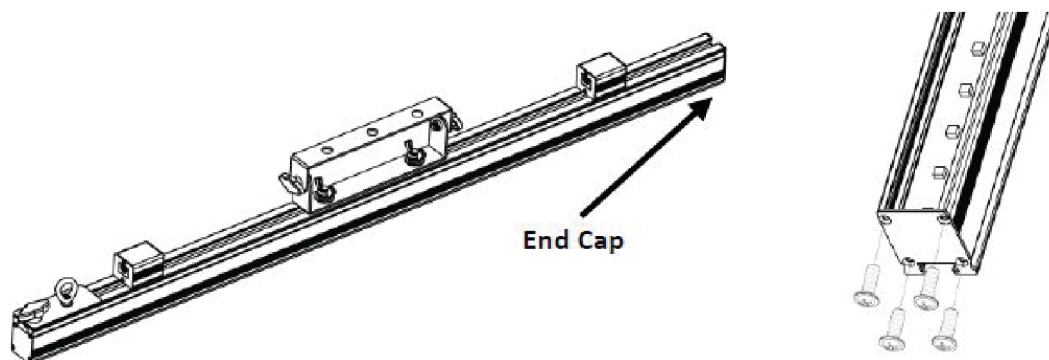
Déballez soigneusement toutes les pièces et placez-les sur une surface stable. Connectez l'appareil via un câble RJ45 standard à la sortie du contrôleur.

Installation du filtre Clear / Frost

L'appareil contient un filtre frost pré-installé. Suivez les étapes ci-dessous pour installer le filtre clear inclus.

Retirez les 4 vis de l'embout qui n'est pas équipé de connecteurs. Faites glisser le filtre installé et mettez le filtre souhaité à sa place. Remettez le capuchon en place et fixez-le avec les 4 vis.

 **Attention: Installez le filtre Frost avec le côté brillant vers les LED.**



Montage

L'appareil est livré avec un support de montage réglable et un œillet de sécurité. Le support de montage comporte trois trous de 13 mm pour y fixer directement une attache et sert de support pour l'installation au sol ou sur le mur. L'œillet de sécurité est utilisée pour attacher un câble de sécurité.

Directives de montage

1. Avant de décider d'un emplacement, assurez-vous que le produit reste facilement accessible pour l'entretien et la réparation.
2. Assurez-vous que la structure ou la surface de montage peut supporter le poids du produit.
3. Lors du montage du produit au plafond, utilisez toujours un câble de sécurité. Montez le produit en toute sécurité sur un point d'accrochage, tel qu'une plate-forme surélevée ou une structure.
4. Lorsque vous fixez le produit sur une structure, vous devez utiliser une attache appropriée capable de supporter le poids.
5. Les boutons de réglage du support permettent un réglage directionnel lorsque le produit est orienté vers l'angle souhaité. Dévissez ou serrez les molettes uniquement à la main. L'utilisation d'outils pourrait endommager les molettes.
6. Lors du montage du produit sur le sol, assurez-vous que le produit et les câbles sont hors d'atteinte des personnes et des véhicules.

Instructions de montage

1. Fixez l'attache sur le support de montage.
2. Fixez l'attache sur la structure ou la surface désirée.
3. Fixez le câble de sécurité à œillet de sécurité du produit.

Instructions de branchement en série

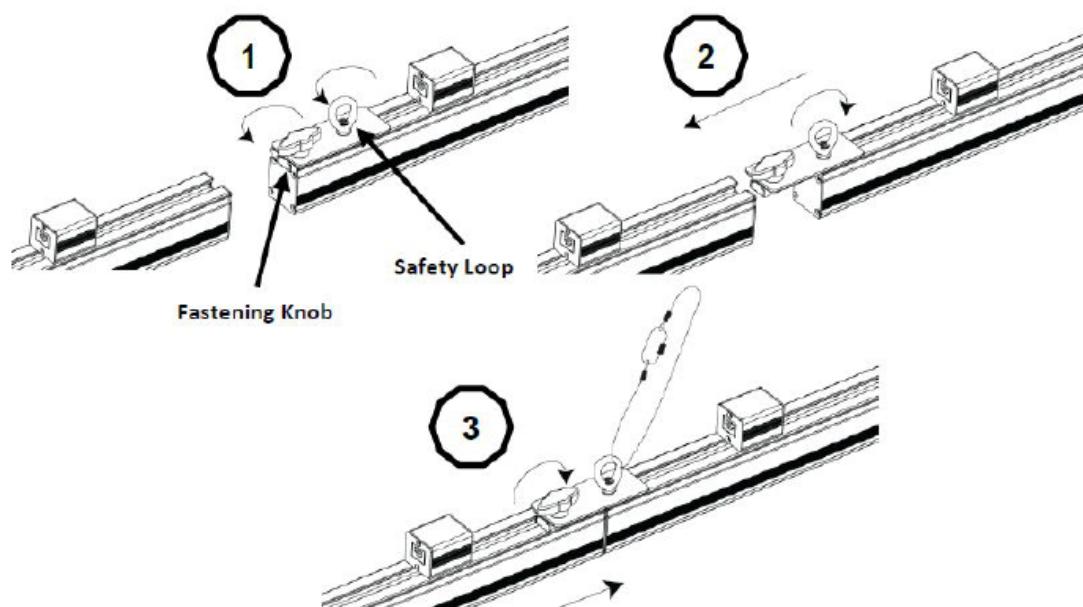
Plusieurs appareils peuvent être reliés en ligne pour créer une bande pouvant atteindre 4 m de longueur à partir d'un seul point d'attache.

⚠ Ne connectez pas plus de 4 appareils d'affilée lorsqu'ils sont suspendus verticalement.

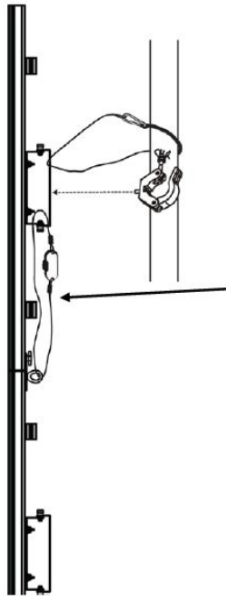
Desserrez l'œillet de sécurité et la molette de fixation.

Faites glisser le support de connexion jusqu'à la butée et resserrez l'œillet de sécurité.

Faites glisser le 2ème appareil dans la barrette de connexion et resserrez la molette de fixation, puis fixez le câble de sécurité.



⚠ Veillez à installer le câble de sécurité en dernier lors de la fixation des produits en série.

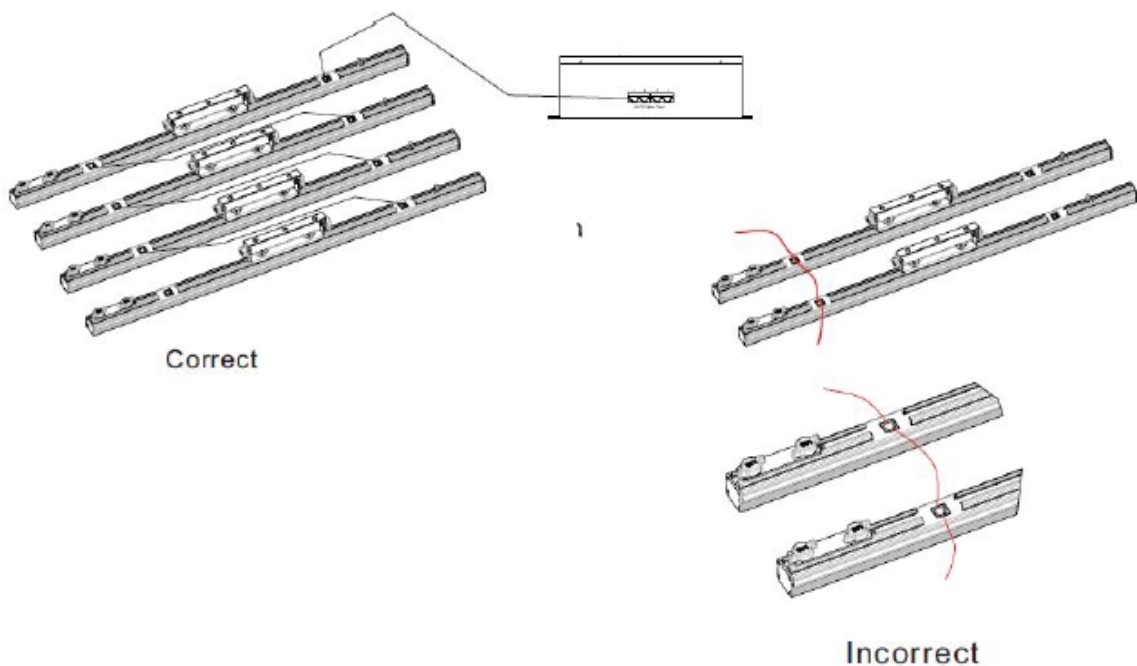


Lorsque vous suspendez plusieurs appareils verticalement, fixez le câble de sécurité du support du premier produit sur l'œillet de sécurité de l'appareil suivant.

N'attachez jamais plus de 4 produits suspendus.

Connexion de l'alimentation / signal

Les appareils sont reliés ensemble par les ports RJ45. Chaque appareil peut être relié bout à bout sans toutefois pouvoir dépasser un total de 16 appareils pour chaque chaîne. Le diagramme suivant illustre la configuration des connexions de données.

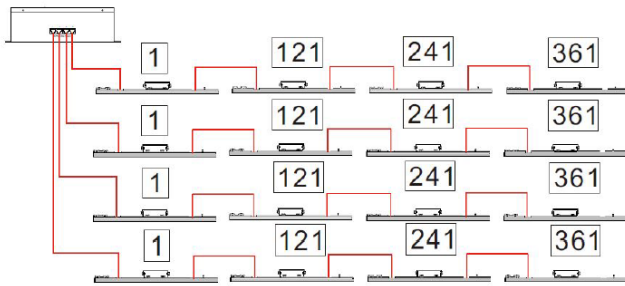


Adressage de toutes les sorties avec Art-Net™

Lorsque vous utilisez Art-Net™, réglez l'adressage pour chacune des 16 sorties du contrôleur, y compris **Net**, **Sub-net** et **Univers 1-4**.

Si vous utilisez 16 éléments sur une seule sortie, le canal de départ doit rester à 1.

Dans l'ordre de connexion, à partir du contrôleur, chaque appareil aura automatiquement l'adresse Art-Net™ suivante: 1, 121, 241, 361.



Pour maintenir une performance optimale et minimiser l'usure, vous devez nettoyer ce produit fréquemment. L'utilisation et l'environnement sont déterminant dans la fréquence de nettoyage. En règle générale, nettoyez ce produit au moins deux fois par mois. Les résidus de poussière réduisent les performances de la lumière et peuvent provoquer une surchauffe. Cela peut réduire la durée de vie de la source lumineuse et augmenter l'usure mécanique.

Tableau des canaux DMX

Mode 10 canaux

Canal	Adresse DMX	Description
1CH	0-255	Dimmer général
2CH	0-255	Strobo
3CH	0-255	Rouge
4CH	0-255	Vert
5CH	0-255	Bleu
6CH	0-255	Programme intégré 1 (effet multicolore, le dernier est le fonctionnement automatique)
7CH	0-255	Programme intégré 2 (effet monocolore, le dernier est le fonctionnement automatique)
8CH	0-255	Vitesse des effets intégrés
9CH	0-255	Couleur des effets intégrés
10CH	0-255	Sensibilité du contrôle musical (faible -> élevé)

Mode 55 canaux

Canal	Adresse DMX	Description
1CH	0-255	Dimmer général
2CH	0-255	Strobo
3CH	0-255	Rouge
4CH	0-255	Vert
5CH	0-255	Bleu
6CH	0-255	Programme intégré 1 (effet multicolore, le dernier est le fonctionnement automatique)
7CH	0-255	Programme intégré 2 (effet monocolore, le dernier est le fonctionnement automatique)
8CH	0-255	Rouge pour la 1ère lumière de la 1ère sortie
9CH	0-255	Vert pour la 1ère lumière de la 1ère sortie
10CH	0-255	Bleu pour la 1ère lumière de la 1ère sortie
...		
55CH	0-255	Bleu pour la 4ème lumière de la 4ème sortie

Mode 480 canaux

4 LEDs constituent un groupe. 40 LED / 4 = 10 groupes

10 groupes x 16 pcs. = 480 canaux

Pixel CH: 40 x RVB = 120 canaux, 120 x 4 ports = 480 canaux (chaque pixel est contrôlable individuellement)

Nettoyage

1. Débranchez le produit.
2. Attendez qu'il ait atteint la température ambiante.
3. Utilisez un aspirateur (ou de l'air comprimé sec) et une brosse douce pour enlever la poussière accumulée sur les événements externes.
4. Nettoyez toutes les surfaces externes avec une solution douce de nettoyant pour vitres sans ammoniac ou d'alcool isopropylique.
5. Appliquez une solution directement sur un chiffon de coton doux et non pelucheux ou sur un chiffon de nettoyage pour lentilles.

Essuyez toute la saleté et la crasse vers le bord extérieur. Polissez délicatement les surfaces avec un chiffon en coton non pelucheux ou un chiffon de nettoyage pour lentilles jusqu'à ce qu'elles soient parfaitement propres. Séchez toujours soigneusement les surfaces externes après les avoir nettoyées.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	48V via le câble RJ45
Source de lumière	40x LED SMD5050 RVB
Luminance	1174 NITS (filtre clair)
.....	828 NITS (filtre Frost)
Espacement	25mm
Taux de protection	IP20
Protocoles de contrôle	DMX, Art-Net
Canaux Art-Net et DMX	120/8
Angle de vision	120°
Dimensions	37 x 95 x 1000mm
Poids	2 kg



NOTE IMPORTANTE: Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les apporter à un centre de recyclage. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou votre revendeur pour connaître la façon de procéder.

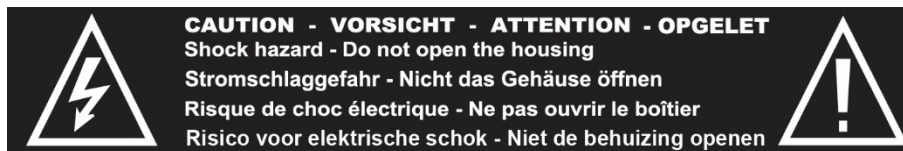
Verpackungsinhalt

- **PIXEL LEISTE MIT 40 RGB SMD LEDS**
- 1x RJ45 Kabel
- Bedienungsanleitung

Anweisungen zum Auspacken

Unmittelbar nach Erhalt eines Geräts den Karton vorsichtig auspacken und den Inhalt prüfen, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden und in gutem Zustand sind. Benachrichtigen Sie den Versender sofort und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Inspektion auf, wenn Teile durch den Versand beschädigt wurden oder der Karton selbst Anzeichen von Mängeln aufweist. Karton und alle Verpackungsmaterialien aufbewahren. Falls ein Gerät ins Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, das Gerät in der Originalverpackung zurückzusenden.

Sicherheitshinweise



Bitte lesen Sie diese Anweisung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen zur Installation, Verwendung und Wartung dieses Produkts.

- Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zur späteren Einsichtnahme auf. Wenn Sie das Gerät verkauft wird, vergewissern Sie sich, dass es auch diese Bedienungsanleitung erhält.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt!
- Schließen Sie das Produkt immer an einen geerdeten Stromkreis an, um Stromschläge zu vermeiden.
- Um das Risiko von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Vergewissern Sie sich, dass sich während des Betriebs keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts befinden.
- Das Gerät muss an einem Ort mit ausreichender Belüftung installiert werden, mindestens 1 m von angrenzenden Flächen entfernt. Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.
- Lassen Sie das Gerät vor der Wartung 10 Minuten abkühlen.
- Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht, da es sehr heiß sein kann.
- Die maximale Umgebungstemperatur (Ta) beträgt 40°C. Betreiben Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen.
- Im Falle eines ernsthaften Betriebsproblems, hören Sie sofort auf, das Gerät zu benutzen. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Reparaturen, die von Laien durchgeführt werden, können zu Schäden oder Fehlfunktionen führen. Bitte wenden Sie sich an einen anerkannten technischen Kundendienst. Verwenden Sie immer die Original-Ersatzteile.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken, während sie eingeschaltet ist.

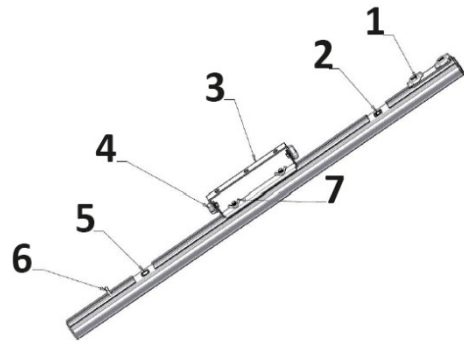
Features

PIXSTRIP40 ist eine gerade Lichteffektleiste für Verleihbetriebe oder Festinstallation in Clubs, Bars und kleinen Bühnen. Der Effekt ist besonders beeindruckend, wenn mehrere Einheiten zusammenarbeiten, um mehrere Konfigurationen in beliebiger Ausrichtung zu erstellen.

- Fast müheloses Pixel-Mapping zur Konfiguration von Bildern und Effekten
- Bis zu 16 Stück PIXSTRIP40 können mit dem PIXSTRIP-C verwendet werden
- Einfache Verkettung über RJ45
- Beeindruckende integrierte Effekte oder gesteuert über DMX / Artnet
- Benötigt die Steuereinheit PIXCOLOR-C
- Strom- und Signalübertragung über RJ45 (inkl. Kabel)
- Mechanisches Verbindungssystem zwischen zwei Leuchtstäben

Produktbeschreibung

1. Befestigungsknopf
2. RJ45 Ein- / Ausgang
3. Aufhänge- / Montagehalterung
4. Winkeleinstellknopf
5. RJ45 Ein- / Ausgang
6. Sicherheitsring
7. Feststellschrauben zur Verbindung mit einem weiteren Leuchtstab am Ende der Leiste



Aufbau

Packen Sie alle Teile sorgfältig aus und legen Sie sie auf eine stabile Oberfläche. Verbinden Sie das Gerät über ein Standard-RJ45-Kabel mit dem Ausgang des Steuerpults.

Einsetzen des Clear / Frost-Filters

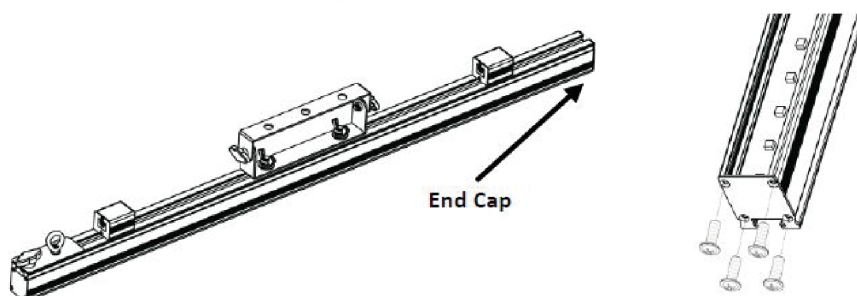
Das Gerät enthält einen vorinstallierten Frostfilter. Gehen Sie wie folgt vor, um den mitgelieferten Clear-Filter zu installieren.

Entfernen Sie die 4 Schrauben von der Endkappe, die nicht mit Anschlüssen ausgestattet ist.

Schieben Sie den installierten Filter heraus und setzen Sie den gewünschten Filter ein.

Setzen Sie die Endkappe wieder auf und befestigen Sie sie mit den 4 Schrauben.

⚠ Bitte beachten Sie: Installieren Sie den Frostfilter mit der glänzenden Seite in Richtung der LEDs.



Montage

Das Gerät wird mit einer verstellbaren Halterung und einer Sicherheitsschleife geliefert. Die Montagehalterung hat drei 13-mm-Löcher, um eine Klemme direkt an der Montagehalterung zu befestigen und dient als Halterung für die Montage auf dem Boden oder an der Wand. Der Sicherheitsring wird verwendet, um ein Sicherheitskabel zu befestigen.

Montagehinweise

1. Bevor Sie sich für einen Standort entscheiden, vergewissern Sie sich, dass das Produkt für Wartungs- und Reparaturarbeiten leicht zugänglich ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Montagestruktur oder -fläche das Gewicht des Geräts tragen kann.
3. Verwenden Sie bei der Über-Kopf-Montage immer ein Sicherheitskabel. Montieren Sie das Gerät sicher an einem Befestigungspunkt, z. B. an einer erhöhten Plattform oder an einem Traversensystem
4. Wenn Sie das Gerät an einem Traversensystem befestigen, sollten Sie eine Montageklemme mit der entsprechenden Tragfähigkeit verwenden.
5. Die Einstellknöpfe an der Halterung dienen zur Ausrichtung auf den gewünschten Winkel. Lösen oder ziehen Sie die Schrauben der Halterung nur per Hand fest. Die Verwendung von Werkzeugen könnte die Knöpfe beschädigen.
6. Wenn Sie das Gerät auf dem Boden aufstellen, achten Sie bitte darauf, dass die Kabel außerhalb der Reichweite von Personen und Fahrzeugen sind.

Montageanleitung

1. Befestigen Sie die Klemme an der Montagehalterung.
2. Befestigen Sie die Klemme an der gewünschten Struktur oder Oberfläche.
3. Befestigen Sie das Sicherheitskabel am Sicherheitsring des Geräts.

Anweisungen für die Reihenbefestigung

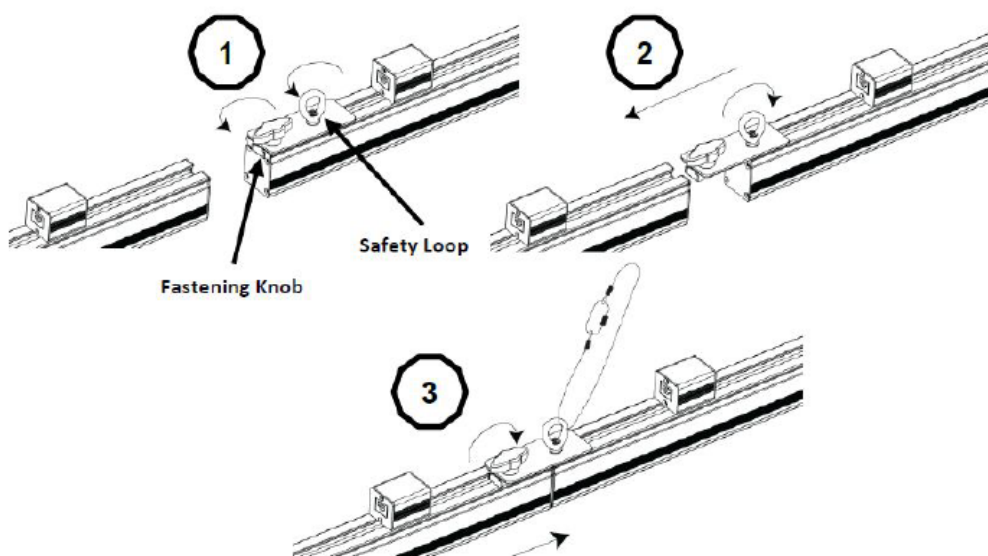
Mehrere Geräte können hintereinander verbunden werden, um einen Streifen von bis zu 4 m Länge ab nur einem Befestigungspunkt zu bilden.

⚠ **Verbinden Sie nicht mehr als insgesamt 4 Geräte in einer Reihe, wenn Sie sie vertikal aufhängen.**

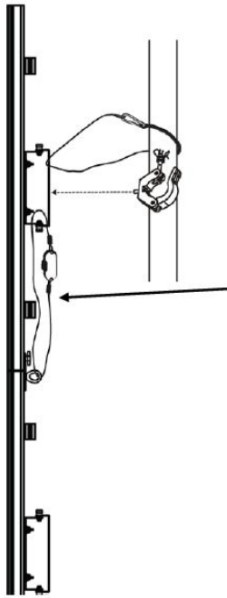
Lösen Sie den Sicherheitsring und den Befestigungsknopf.

Schieben Sie die Verbindungsklammer bis zum Anschlag heraus und ziehen Sie den Sicherheitsring fest.

Schieben Sie das 2. Gerät in die Verbindungsklammer und ziehen Sie die Befestigungsschraube an. Befestigen Sie dann das Sicherheitskabel.



⚠ **Bitte das Sicherheitskabel beim Anbringen der Geräte zuletzt zu installieren.**

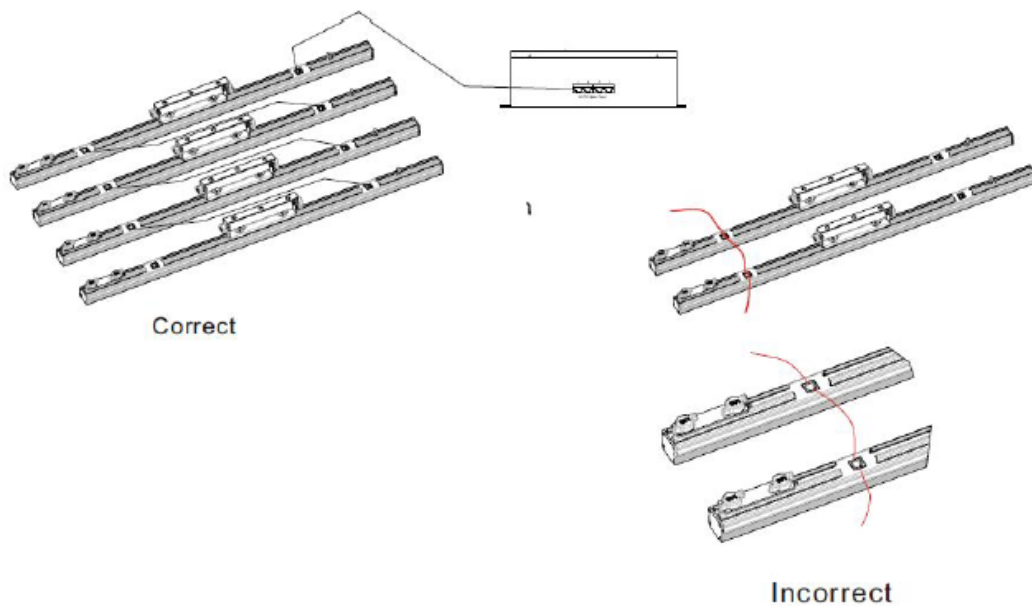


Wenn Sie mehrere Geräte vertikal aufhängen, befestigen Sie das Sicherheitskabel von der Halterung des vorherigen Produkts am Sicherheitsring des nächsten Geräts.

Bei vertikaler Montage hängen Sie niemals mehr als 3 Geräte ans erste Gerät an.

Strom- und Signalverbindung

Alle Ports werden über ein RJ45 Kabel verbunden. Bis zu 16 Geräte können hintereinander geschaltet werden. Das folgende Diagramm zeigt, wie die Datenverbindungen konfiguriert werden müssen.

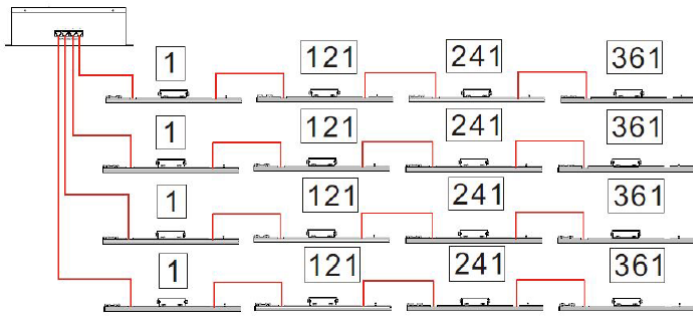


Adressierung jedes Ausgangs mit Art-Net™

Wenn Sie Art-Net™ verwenden, stellen Sie die Adressierung für jeden der 16 Ausgänge des Bandreglers einschließlich ein **Netto**, **Subnetz** und **Universum 1-4** ein.

Wenn Sie 16 Geräte an einen einzigen Ausgang angeschlossen haben, sollte der Startkanal auf 1 bleiben.

In der Reihenfolge der Verbindung, außerhalb des Controllers, hat jedes Gerät automatisch die folgende Art-Net™ -Adresse: 1, 121, 241, 361.



Um eine optimale Leistung zu erhalten und den Verschleiß zu mindern, sollten Sie dieses Gerät des Öfteren reinigen. Verwendung und Umgebung entscheiden, wie häufig das Gerät gereinigt werden muss.

Reinigen Sie dieses Gerät in der Regel mindestens zweimal im Monat. Staubrückstände reduzieren die Lichtleistung und können zu Überhitzung führen. Dies kann zu einer verringerten Lebensdauer der Lichtquelle und zu erhöhtem mechanischem Verschleiß führen.

DMX Kanaltabelle

10-Kanalbetrieb

Kanal	DMX Adresse	Beschreibung
1CH	0-255	Dimmer
2CH	0-255	Stroboskop
3CH	0-255	Rot
4CH	0-255	Grün
5CH	0-255	Blau
6CH	0-255	Eingebautes Programm 1 (Mehrfarbiger Effekt. Der letzte ist Automatikbetrieb)
7CH	0-255	Eingebautes Programm 2 (Einfarbiger Effekt. Der letzte ist Automatikbetrieb)
8CH	0-255	Geschwindigkeit der eingebauten Effekte
9CH	0-255	Farbe für eingebaute Effekte
10CH	0-255	Empfindlichkeit der Musiksteuerung (schwach -> hoch)

55-Kanalbetrieb

Kanal	DMX Adresse	Beschreibung
1CH	0-255	Dimmer
2CH	0-255	Stroboskop
3CH	0-255	Eingebautes Programm 1 (Mehrfarbiger Effekt. Der letzte ist Automatikbetrieb)
4CH	0-255	Eingebautes Programm 2 (Einfarbiger Effekt. Der letzte ist Automatikbetrieb)
5CH	0-255	Geschwindigkeit der eingebauten Effekte
6CH	0-255	Farbe für eingebaute Effekte
7CH	0-255	Empfindlichkeit der Musiksteuerung (schwach -> hoch)
8CH	0-255	Rot für die 1. Leuchte des ersten Ausgangs
9CH	0-255	Grün für die 1. Leuchte des ersten Ausgangs
10CH	0-255	Blau für die 1. Leuchte des ersten Ausgangs
...		
55CH	0-255	Blau für die 4. Leuchte des vierten Ausgangs

480-Kanalbetrieb:

4 LEDs bilden eine Gruppe. 40 LEDs / 4 = 10 Gruppen. 10 Gruppen x 16 St. = 480 Kanäle

Pixel CH: 40 St. x RGB – 120 Kanäle pro Port. 120 x 4 Ports = 480 Kanäle (jeder Pixel kann einzeln gesteuert werden)

Reinigung

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Warten bis das Gerät auf Raumtemperatur abgekühlt ist.
3. Verwenden Sie einen Staubsauger (oder trockene Druckluft) und eine weiche Bürste, um Staub zu entfernen, der sich an den externen Entlüftungsöffnungen angesammelt hat.
4. Reinigen Sie alle äußeren Oberflächen mit einer milden Lösung aus ammoniakfreiem Glasreiniger oder Isopropylalkohol.
5. Tragen Sie die Lösung direkt auf ein weiches, fusselfreies Baumwolltuch oder Reinigungstuch für Kontaktlinsen.

Wischen Sie Schmutz in Richtung Außenkante der Fläche ab. Reiben Sie die Oberflächen vorsichtig mit dem fusselfreien Baumwolltuch oder Kontaktlinsenreiniger, bis sie frei von Schmutzbelag und Fusseln sind. Trocknen Sie die Außenflächen nach dem Reinigen immer sorgfältig ab.

Technische Daten

Eingangsspannung	48V über RJ45-Kabel
Leuchtmittel	40x SMD5050 RGB LEDs
Beleuchtungsstärke	1174 NITS (klarer Filter)
.....	828 NITS (Frostfilter)
Abstand zwischen den LEDs	25mm
Schutzfaktor	IP20
Steuerprotokolle	DMX, Art-Net
Art-Net- und DMX-Kanäle	120/8
Betrachtungswinkel	120°
Abmessungen	37 x 95 x 1000 mm
Gewicht	2 kg



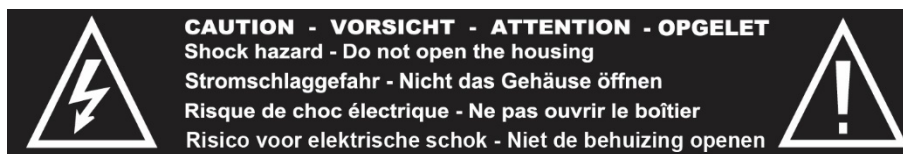
WICHTIGER HINWEIS: Elektro-Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof) Weitere Auskünfte erfahren Sie von den örtlichen Behörden oder Ihrem Fachhändler.

Verpakkingsinhoud:

- **PIXEL STRIP BAR MET 40 RGB SMD LED'S**
- 1x RJ45-kabel
- 1x handleiding

Instructies voor uitpakken

Onmiddellijk na ontvangst van een toestel, pak de doos voorzichtig uit, controleer de inhoud om er zeker van te zijn dat alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat zijn ontvangen. Breng het vrachtbedrijf onmiddellijk op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie als er onderdelen lijken te zijn beschadigd door verzending of de doos zelf tekenen vertoont van verkeerd gebruik. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. In het geval dat een toestel naar de fabriek moet worden teruggebracht, is het belangrijk dat het toestel wordt teruggebracht in de originele verpakking.

Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door, ze bevatten belangrijke informatie over de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit product.

- Bewaar deze gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik. Als u het apparaat aan een andere gebruiker verkoopt, moet u ervoor zorgen dat hij ook dit instructieboekje ontvangt.
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis!
- Sluit het product altijd aan op een geaard circuit om elektrocutie te voorkomen.
- Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of schokken te voorkomen. Zorg ervoor dat er geen ontvlambare materialen in de buurt van het apparaat zijn tijdens het gebruik.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd op een locatie met voldoende ventilatie, op ten minste 1 meter van aangrenzende oppervlakken. Zorg ervoor dat er geen ventilatiesleuven zijn geblokkeerd.
- Laat het apparaat 10 minuten afkoelen voordat u het onderhoudt.
- Raak de behuizing niet aan tijdens gebruik omdat deze erg heet kan zijn.
- Maximale omgevingstemperatuur (Ta) is 104° F (40°C). Gebruik het armatuur niet bij temperaturen hoger dan dit.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat in het geval van een ernstig bedieningsprobleem. Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. Reparaties uitgevoerd door ongeschoolde personen kunnen leiden tot schade of storingen. Neem contact op met het dichtstbijzijnde erkende technische assistentiecentrum. Gebruik altijd hetzelfde type reserveonderdelen.
- Vermijd directe blootstelling van de ogen aan de lichtbron terwijl deze aan staat.

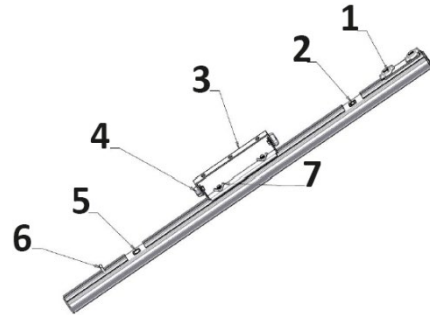
Kenmerken

PIXSTRIP40 is een lineaire video-armatuur voor de verhuurmarkt of vaste installatie in clubs, bars en kleine podia. Het effect is bijzonder indrukwekkend wanneer verschillende eenheden samenwerken om meerdere configuraties in elke richting te creëren.

- Vrijwel moeiteloze pixeltoewijzing om afbeeldingen en effecten te configureren
- Maximaal 16 stks PIXSTRIP40 kan worden gebruikt met de PIXSTRIP-C
- Eenvoudige koppeling door RJ45 in een serie
- Indrukwekkende ingebouwde effecten of bestuurd via DMX / Artnet
- Vereist de besturingseenheid PIXCOLOR-C
- Vermogen en signaaloverdracht via RJ45 (kabel is meegeleverd)
- Mechanisch verbindingssysteem tussen twee toestellen

Productomschrijving

1. Bevestigingsknop
2. RJ45 in / uit
3. Hangende / montagebeugel
4. Beugel hoek instelknop
5. RJ45 in / uit
6. Veiligheidslus
7. Instelknoppen voor de beugel positie (om meerdere toestellen op een truss achter elkaar in een rechte lijn te verbinden)



Installatie

Pak alle onderdelen voorzichtig uit en plaats ze op een stabiel oppervlak.

Verbind het apparaat via een standaard RJ45-kabel met de uitgang van de stripcontroller.

Installatie van Clear / Frost-filter

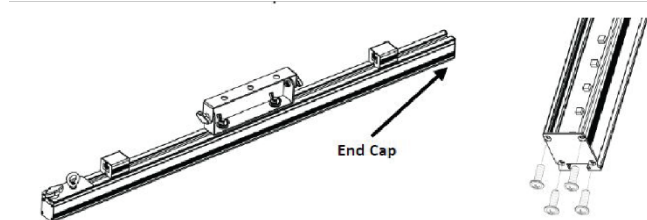
De unit bevat een vooraf geïnstalleerd frost filter. Volg de onderstaande stappen om het meegeleverde filter te installeren.

Verwijder de 4 schroeven van de eindkap die niet is voorzien van connectoren.

Schuif het geïnstalleerde filter eruit en plaats het gewenste filter.

Plaats de einddop terug op zijn plaats en zet hem vast met de 4 schroeven.

⚠ Houd er rekening mee dat: Installeer het frost filter met de glanzende zijde naar de LED's gericht.



Montage

Het apparaat wordt geleverd met een verstelbare montagebeugel en een veiligheidslus. De montagebeugel heeft drie gaten van 13 mm om een klem direct aan de montagebeugel te bevestigen en dient als ondersteuning voor montage op de vloer of aan de muur. De veiligheidslus wordt gebruikt om een veiligheidskabel te bevestigen.

Montage richtlijnen

1. Voordat u een locatie kiest, moet u ervoor zorgen dat het product gemakkelijk bereikbaar blijft voor onderhoud en reparatie.
2. Zorg ervoor dat de truss of het oppervlak het gewicht van het product kan dragen.
3. Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer u het product ondersteboven monteert. Monteer het product stevig op een rigging punt, zoals een verhoogd platform of een truss.

4. Wanneer u het product op een truss monteert, moet u een montageklem van de juiste gewichtscapaciteit gebruiken.
5. Met de knoppen voor het afstellen van de beugel kunt u de richting aanpassen wanneer u het product in de gewenste hoek richt. Draai de beugelknoppen alleen handmatig los of vast. Het gebruik van gereedschap kan de knoppen beschadigen.
6. Zorg er bij het monteren van het product op de vloer voor dat het toestel en de kabels buiten de buurt van mensen en voertuigen zijn.

Montage-instructies

1. Bevestig de klem aan de montagebeugel.
2. Bevestig de klem aan de gewenste structuur of oppervlak.
3. Bevestig de veiligheidskabel aan de veiligheidslus van het product.

Instructies voor serie montage van meerdere toestellen

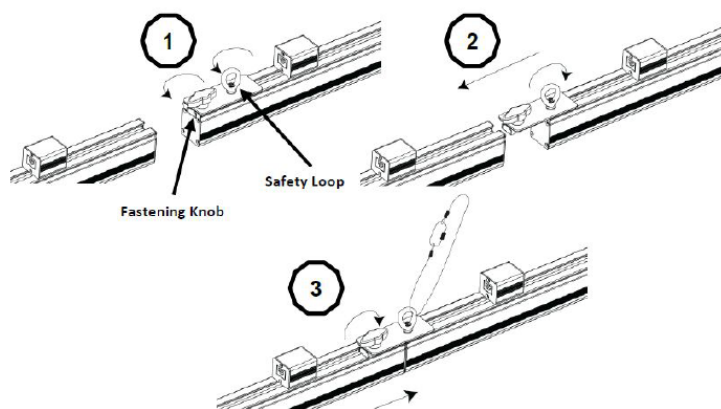
Het toestel kan worden bevestigd in een eind-aan-eind formatie om een strip tot 4 m lang te creëren vanaf slechts één rigging punt.

⚠️ Verbind niet meer dan in totaal 4 stroken op een rij wanneer u verticaal hangt.

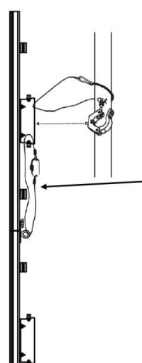
Maak de veiligheidslus en bevestigingsknop los.

Schuif de verbindingssteun naar buiten tot hij stopt en draai de veiligheidslus vast.

Schuif de tweede strip in de aansluitbeugel en draai de bevestigingsknop vast, bevestig vervolgens de veiligheidskabel.



⚠️ Zorg ervoor dat u de veiligheidskabel het laatst installeert wanneer u de producten in serie bevestigt.

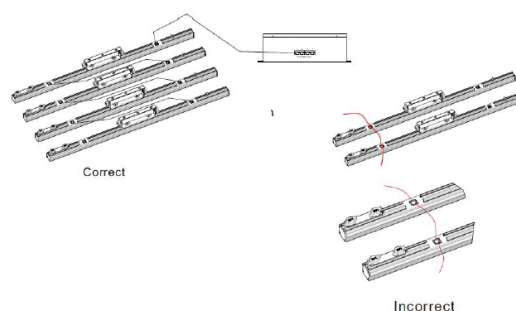


Wanneer u meerdere producten verticaal ophangt, bevestigt u de veiligheidskabel op de beugel van het eerste product en aan de veiligheidslus van het volgende product.

Bevestig nooit meer dan 3 toestellen achter het eerste toestel bij verticale montage.

Stroom / signaalverbindingprocedure

Het apparaat gebruikt een RJ45-verbinding om alle poorten te koppelen. Overschrijdt nooit een aantal van 16 toestellen voor elke serie verbinding. Het volgende diagram illustreert hoe de data verbindingen moeten worden geconfigureerd.

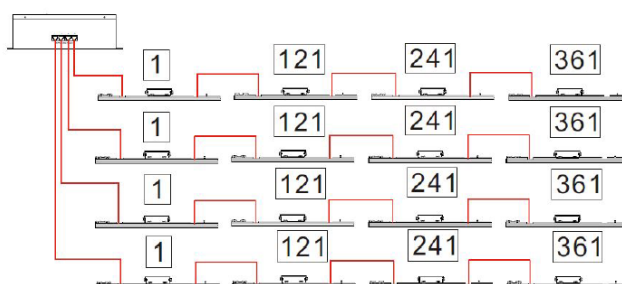


Adressering van elke output bij gebruik van Art-Net™

Stel bij gebruik van Art-Net™ de adressering in voor elk van de 16 uitgangen van de stripcontroller, inclusief **Net**, **Sub-net** en **Universe 1-4**.

Als u 16 items op één uitgang gebruikt, moet het startkanaal op 1 staan.

In de volgorde van de aansluiting, vanaf de controller, heeft elke eenheid automatisch het volgende Art-Net™ -adres: 1, 121, 241, 361.



DMX Kanaaltabel

10-kanaals modus

Kanaal	DMX adres	Omschrijving
1CH	0-255	Dimmer
2CH	0-255	Strobe
3CH	0-255	Rood
4CH	0-255	Groen
5CH	0-255	Blauw
6CH	0-255	Ingebouwde programma 1 (multi-kleur effect. De laatste is automatisch)
7CH	0-255	Ingebouwde programma 2 (één-kleur effect, kan van kanaal 9 worden bestuurd. De laatste is automatisch)
8CH	0-255	Snelheid van de ingebouwde effecten
9CH	0-255	Kleur voor ingebouwde effecten
10CH	0-255	Gevoeligheid van geluidscontrole (zwak -> hoog)

55-kanaals modus

Kanaal	DMX adres	Omschrijving
1CH	0-255	Dimmer
2CH	0-255	Strobe
3CH	0-255	Ingebouwde programma 1 (multi-kleur effect. De laatste is automatisch)
4CH	0-255	Ingebouwde programma 2 (één-kleur effect, kan van kanaal 9 worden bestuurd. De laatste is automatisch)
5CH	0-255	Snelheid van de ingebouwde effecten
6CH	0-255	Kleur voor ingebouwde effecten
7CH	0-255	Gevoeligheid van geluidscontrole (zwak -> hoog)
8CH	0-255	Rood voor 1. Lamp van uitgang 1
9CH	0-255	Groen voor 1. Lamp van uitgang 1
10CH	0-255	Blauw voor 1. Lamp van uitgang 1
...		
55CH	0-255	Blauw voor 4. Lamp van uitgang 4

480-kanaals modus:

4 LEDs zijn één groep. 40 led's / 4 = 10 groepen. 10 groepen x 16 st. = 480 kanalen

480CH: 4 led as a group and 40leds/4=10group 10*RGB*16pcs=480CH

Pixel CH: 40st x RGB=120 kanalen per port. 120 x 4ports = 480 kanalen (elke pixel wordt individueel bestuurd)

Reiniging

Voor een optimale prestatie en minimale slijtage moet u dit product regelmatig reinigen. Gebruik en omgeving zijn bepalend voor de reinigingsfrequentie.

Reinig dit product in de regel ten minste tweemaal per maand. Stofresten verminderen de prestaties van de lichtuitvoer en kunnen oververhitting veroorzaken. Dit kan leiden tot een kortere levensduur van de lichtbron en tot mechanische slijtage.

1. Koppel het product los.
2. Wacht tot het is afgekoeld tot kamertemperatuur.
3. Gebruik een stofzuiger (of droge perslucht) en een zachte borstel om stof te verwijderen dat is verzameld op de externe ventilatieopeningen.
4. Reinig alle externe oppervlakken met een milde oplossing van niet-ammoniakglasreiniger of isopropylalcohol.
5. Breng een oplossing rechtstreeks op een zachte, pluivrije katoenen doek of een lensreinigingsdoekje aan.

Veeg vuil naar de buitenrand van het oppervlak. Reinig de oppervlakken voorzichtig met de niet-pluizende katoenen doek of lensreinigingsdoekje tot ze schoon zijn. Droog de externe oppervlakken altijd zorgvuldig af na het schoonmaken.

SPECIFICATIES

Ingangsspanning	48 V via RJ45-kabel
Lichtbron	40x SMD5050 RGB-leds
Verlichtingssterkte	1174 NITS (helder filter)
.....	828 NITS (frost filter)
Afstand tussen de led's	25 mm
Beschermingsgraad	IP20
Besturingsprotocollen	DMX, Art-Net
Art-Net & DMX-kanalen	120/8
Kijkhoek	120°
Afmetingen	37 x 95 x 1000 mm
Gewicht	2kg



BELANGRIJKE NOTITIE: Elektrische apparaten mogen niet in het huisafval worden gegooid. Breng ze alstublieft naar een recyclingcentrum. Vraag uw plaatselijke autoriteiten of uw dealer hoe u verder moet gaan.