

# MATRIX

Quick Start Guide  
Mode D'emploi Rapide

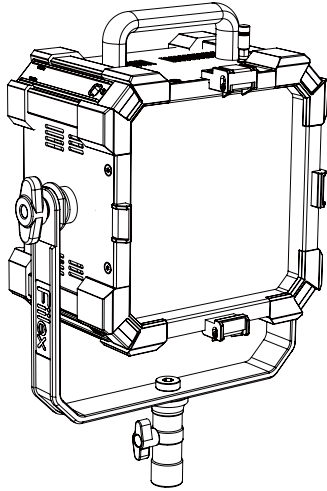
# Table of Contents

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| What's In The Box               | 1 |
| Parts Diagram                   | 2 |
| Basic Operation                 | 3 |
| Rear Panel Interface Operation  | 4 |
| Accessories Overview            | 5 |
| Optional Compatible Accessories | 6 |
| Specifications                  | 7 |
| Error Codes                     | 7 |
| For Your Safety                 | 7 |
| Warranty                        | 8 |

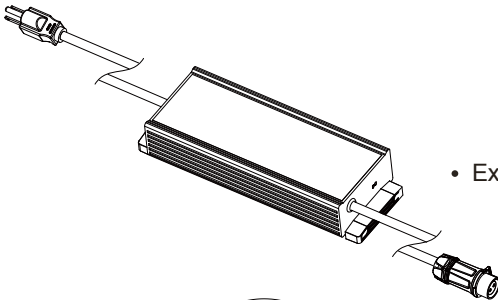
# Sommaire

|  |    |
|--|----|
| Contenu de la boîte                              | 9  |
| Schéma des pièces                                | 10 |
| Fonctions de base                                | 11 |
| Fonctionnement de l'interface du panneau arrière | 12 |
| Vue d'ensemble des accessoires                   | 13 |
| Accessoires compatibles en option                | 14 |
| Spécifications                                   | 15 |
| Codes d'erreurs                                  | 15 |
| Sécurité   | 15 |
| Garantie légale un an                            | 16 |

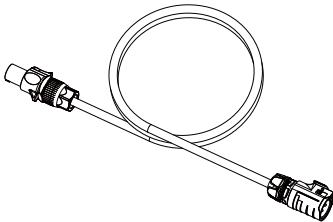
# What's In The Box



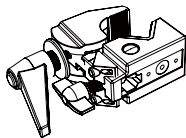
- Matrix Light



- External Power Adapter

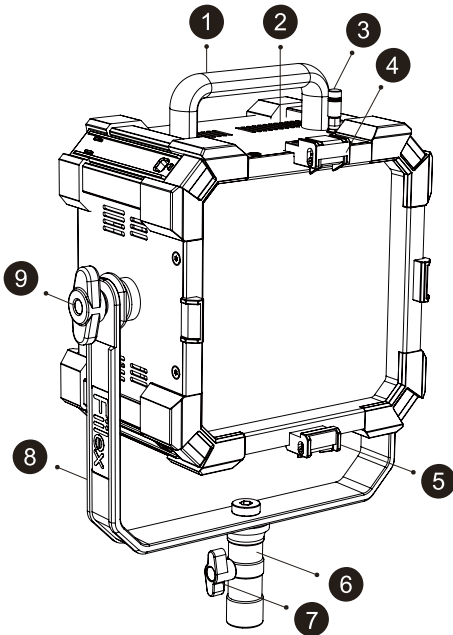


- 20' DC Cable

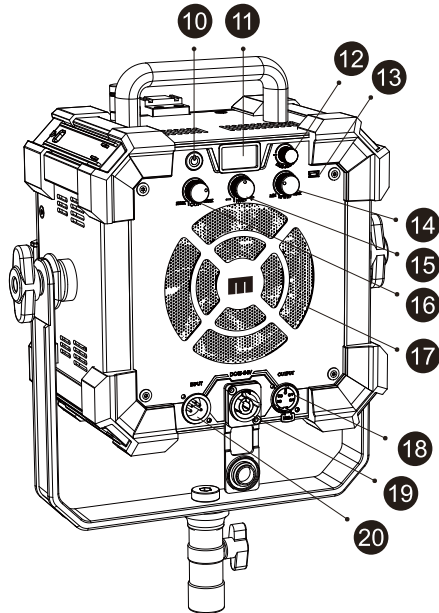


- Clamp Mount

# Parts Diagram



- 1 Handle
- 2 Fan Outlet
- 3 Antenna
- 4 Top Latch
- 5 Bottom Latch
- 6 Combo Pin Receiver
- 7 Locking Knob
- 8 Yoke
- 9 Yoke Knob
- 10 On / Off Button
- 11 LCD Display
- 12 DMX Address / WiFi Knob
- 13 USB Port (Mini USB)
- 14 Intensity Control Knob
- 15 HUE Tuning Knob
- 16 CCT Tuning Knob
- 17 Fan Inlet
- 18 DMX Output (XLR-Female 5-Pin)
- 19 PowerCon Connection Port
- 20 DMX Input (XLR-Male 5-Pin)



# Basic Operation

- **Turning the Light On**

Insert the PowerCon Cable into the PowerCon Connection Port (19). Rotate clockwise to lock in place. Plug in the light. Press the On / Off Button (10) to turn the light on.

- **Positioning the Matrix**

Loosen the Yoke Knob (9) to adjust the Matrix to the desired position. Tighten the Yoke Knob (9) to secure.

- **Mounting the Matrix**

The Matrix can be mounted to baby and/or junior stands with the combo pin. Secure the light by tightening the Locking Knob (7).

- **DMX Interface**

The Matrix is equipped with two DMX interfaces (18, 20). XLR ports are used to send the DMX signal to the lamps. Both interfaces include in/out ports for the purpose of daisy-chaining the DMX line through to the next light.

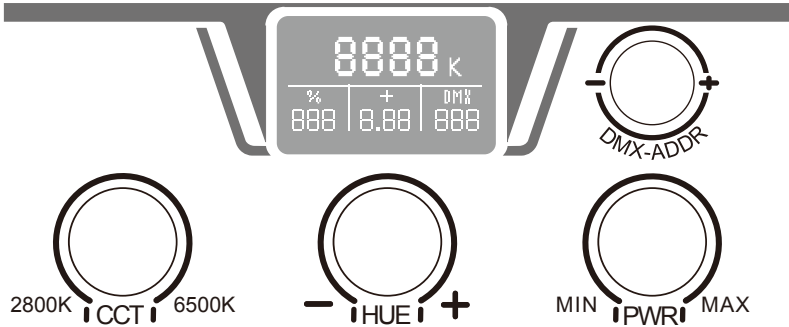
- **USB Interface**

The Matrix is equipped with a mini USB Port (13) for updating the Matrix's firmware. Please register your product at [www.fiilex.com](http://www.fiilex.com) to be informed when firmware updates are available.

- **WiFi Controllability**

The Matrix is WiFi ready for remote control. Use smart device app to connect up to four Matrix lights and operate them remotely. App can set intensity, CCT, hue, and customized effects.

# Rear Panel Interface Operation



| KNOB | RANGE                 | FUNCTION              |
|------|-----------------------|-----------------------|
| CCT  | 2800K~6500K           | Set color temperature |
| PWR  | 100%-0%               | Set intensity         |
| HUE  | ± .25 Magenta / Green | Set hue value         |
| DMX  | 001 ~ 510             | Set DMX address       |

## Set DMX Address:

DMX mode always takes the precedence over WiFi control mode.

1. Double click the DMX Address / WiFi Knob (12) to activate the DMX address setting function on the LCD Display (11). Once activated, a blinking line will appear below the DMX address.
2. Rotate the knob until desired address appears.
3. Once the desired address is selected, click the knob to complete the setting or the value will be saved in 5 seconds automatically.
4. By default, when a DMX address is selected, the Matrix assigns the next two addresses. The occupied addresses control the functions in following order:  
 (1) Intensity (2) CCT (3) Hue

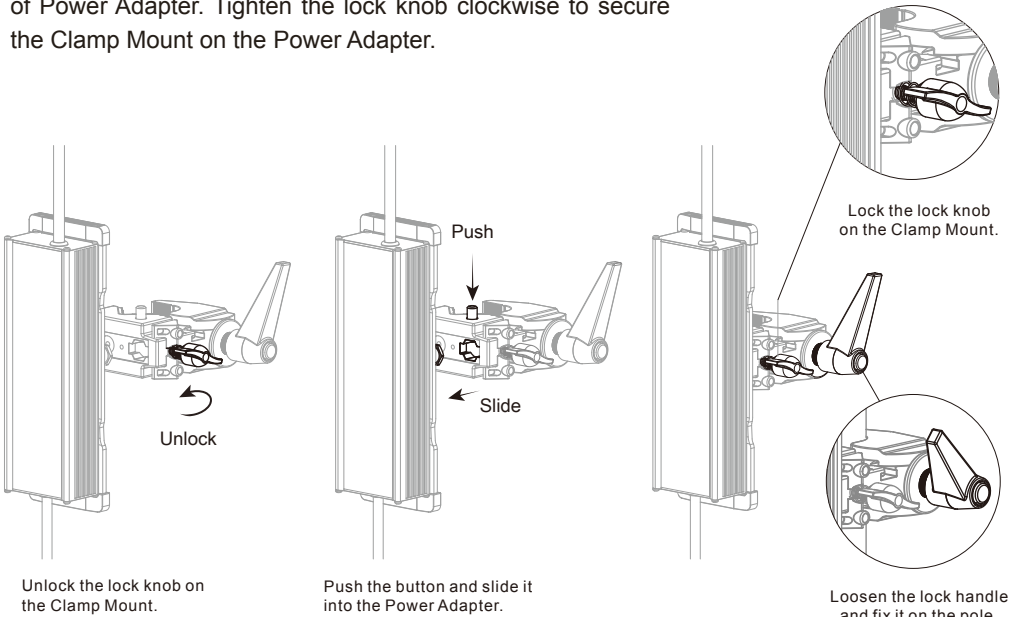


The Matrix light is also operable via the Fiilex WiFi app. Please visit [Fiilex.com](http://Fiilex.com) for more info.

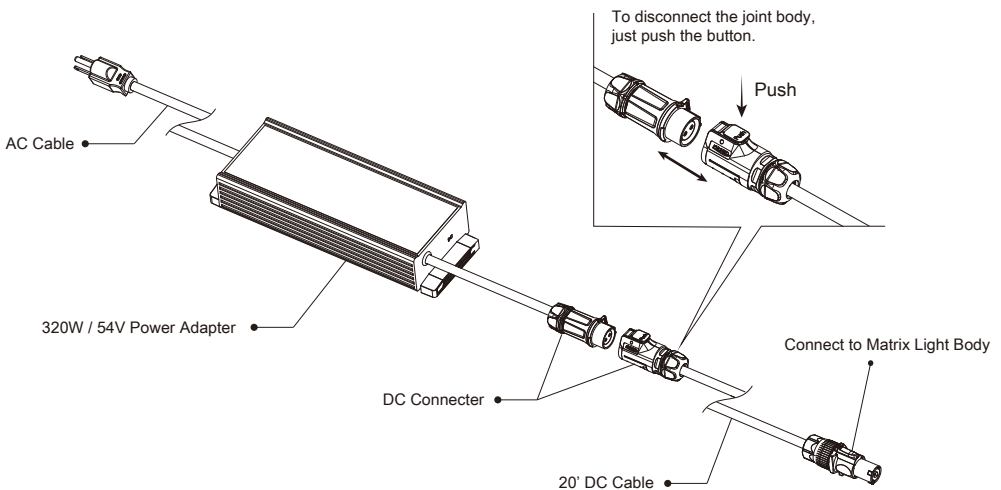
# Accessories Overview

## Set Clamp Mount

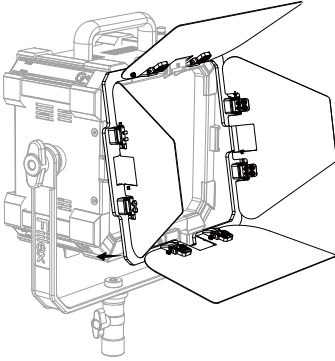
Press the silver button and slide the Clamp Mount into the back of Power Adapter. Tighten the lock knob clockwise to secure the Clamp Mount on the Power Adapter.



## Connect DC Power Adapter to Matrix PowerCon Connection Port (19)

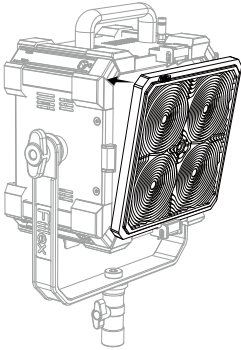


# Optional Compatible Accessories



## Matrix Barndoor

Hang the recessed topside of the barndoor on the Top Latch (4) of the Matrix head, and then push the bottom side towards Matrix until the Bottom Latch (5) clicks.



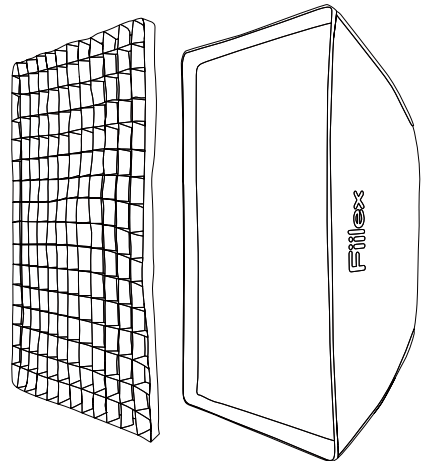
## Matrix Fresnel Lens

Place recessed bottom of the fresnel lens on the Bottom Latch (5) of Matrix head, and then push the top side towards Matrix until the Top Latch (4) clicks.

## Matrix Softbox and Grid

The Matrix features built-in rod mounts so that the softbox attaches directly to the light head with no speed ring required. The level of diffusion is adjustable with included inner and outer baffles.

The optional Grid accessory attaches via Velcro to the front of the softbox, reducing the spread of the light and resulting in illumination that creates a more dramatic and shadowed effect.



See website for additional accessories. [www.filex.com](http://www.filex.com)



# Specifications

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Size (Without Barndoor) | L 6.7" x W 11.6" x H 16.5" / 171mm X 294mm x 418mm (With Yoke)           |
| Weight (Includes Yoke)  | 9.5 lbs / 4.3kg  |
| Weight (Power Adapter)  | 5.1 lbs / 2.3kg  |
| LED                     | 4x Dense Matrix LED  |
| Thermal Design          | Advanced Vapor Cooling System  |
| CCT Range               | 2800-6500K Continuous Tuning   |
| CRI                     | ≥ 93 (3000K-5600K)   |
| Hue Control             | ±.25 Magenta / Green   |
| Power Consumption       | 320W Max AC / 300W Max DC / Comparable in Output to 1500W Tungsten       |
| Input Voltage           | AC Power: 100-240V AC, 50~60Hz, Max 340W / DC Power: 45-54V DC, Max 300W |
| Input Port              | Detachable PowerCon Cable  |
| Operating Temperature   | 32-104°F / 0-40° C (Over Temperature Protection)                         |
| Beam Angle              | 110° / 30° with Matrix Fresnel Lens (Not Included)                       |
| Mounting                | Baby Stud 5/8" Female (16mm) and Junior Stud 1-1/8" Male (28mm)          |
| Tilt Angle              | +/- 90°  |
| DMX Control             | 2 XLR Ports (512 Addresses)  |
| Mini USB Interface      | For Firmware Upgrades  |
| Housing Colors          | Black  |
| IP Rating               | IP24   |
| LED Lifetime            | 42,000 Hours   |
| Certifications          | CE, UL, FCC  |

# Error Codes

|                   |  |
|-------------------|--|
| 01                | Over Voltage Protection                          |
| 02                | Under Voltage Protection                         |
| 03                | Display and Control Board Conjunction Error      |
| 05                | Fan Error  |
| 14 / 24 / 34 / 44 | Array 1 / 2 / 3 / 4 Thermistor Conjunction Error |
| 16 / 26 / 36 / 46 | PCBA 1 / 2 / 3 / 4 Thermistor Conjunction Error  |
| OVERHEAT          | Array or PCBA Overheat                           |

# For Your Safety

- CAUTION! High Beam Intensity! - Do NOT look into the light source of the fixture.
- Do NOT point the light at combustible or flammable materials.
- Do NOT attempt to disassemble the body of Matrix. Doing so will void the warranty.
- Do NOT install Matrix in a damp or wet area.
- Do NOT cover/block the side and back air vents.
- Use only the included power supply. Failure to do so may cause damage to the light.
- Use only a soft, dry towel to gently clean the exterior of the light.
- Do NOT lift or suspend the light by the power cable.
- Do NOT use the Matrix or accessories if they display any physical damage.
- Before first use, make sure to remove all protective membranes.

# 1 Year Limited Warranty

Unless otherwise stated, your product is covered by a one year parts and labor limited warranty. Fiilex guarantees, to the original buyer, that this product is to be free of defects in both workmanship and material for a period of one year from the date of shipment. This warranty extends to all products which have proved defective through normal use but excludes products that have been disassembled, modified or misused by the buyer or any other person. This warranty is in lieu of all other warranties, and disclaims all warranties expressed or implied, including any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or arising from the course of dealing between the parties or usage of trade.

## Returning an Item Under Warranty for Repair

It is necessary to obtain a Return Authorization Number (RA#) from your dealer/ point of purchase BEFORE any units are returned for repair. Fiilex will make the final determination as to whether or not the unit is covered by warranty. Fiilex will replace or repair to proper working condition any products that are returned under warranty. Products repaired or replaced under warranty are under warranty only for the remaining unexpired period of time of the original warranty.

Any Product unit or part returned to Fiilex must be packaged in a suitable manner to ensure the protection of such Product unit or parts. The package must be clearly and prominently marked to indicate that the package contains returned product units or parts with a Return Authorization (RA#) number. All returned product units or parts must be accompanied by a written explanation of the alleged problem or malfunction.

Fiilex.com

1689 Regatta Blvd., Richmond, CA 94804

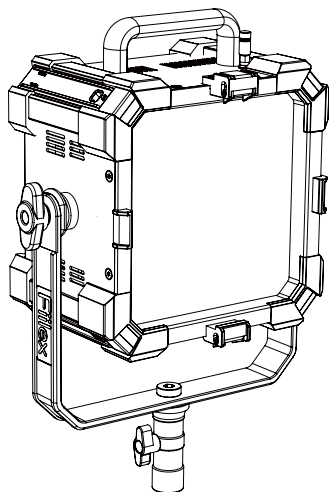
(510)-620-5155 | [fiilex@fiilex.com](mailto:fiilex@fiilex.com)



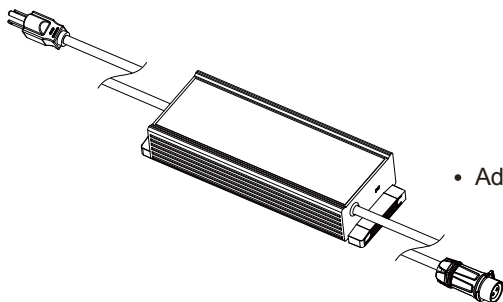
Information and Specifications in this document are subject to change without notice. DiCon Lighting, Inc. assumes no responsibility or liability for any error or inaccuracies that may appear in this manual. Unlawful reproduction or distribution in any manner without the written permission of DiCon Lighting, is strictly prohibited.

© DiCon Lighting 1996-2016. All rights reserved.

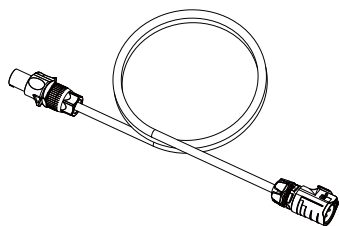
# Contenu de la boîte



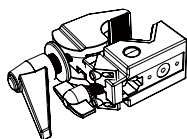
- Lampe Matrix



- Adaptateur d'alimentation externe

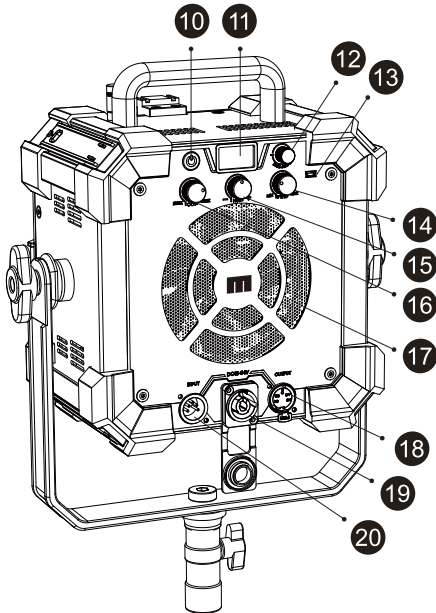
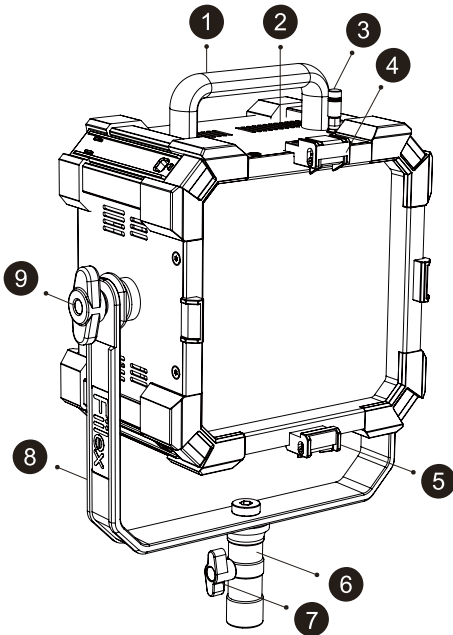


- Câble DC 20'



- Super pince

# Schéma des pièces



- 1 Poignée
- 2 Sortie ventilateur
- 3 Antenne
- 4 Loquet supérieur
- 5 Loquet inférieur
- 6 Récepteur de broches combo
- 7 Bouton de serrage
- 8 Support
- 9 Bouton de serrage
- 10 Bouton Marche / Arrêt
- 11 Affichage LCD
- 12 Adresse DMX / Bouton WiFi
- 13 Prise USB (Mini USB)
- 14 Bouton de contrôle d'intensité
- 15 Bouton de réglage de la teinte
- 16 Bouton de réglage CCT
- 17 Entrée ventilateur
- 18 Sortie DMX  
(XLR-Prise femelle – 5 fiches)
- 19 Prise de branchement
- 20 Entrée DMX  
(XLR-Prise mâle – 5 fiches)

# Fonctions de base

- **Pour allumer la lampe**

Insérez le câble de branchement dans la prise de branchement (19). Pour verrouiller, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre. Branchez la lampe. Appuyez sur le bouton Marche / Arrêt (10) afin d'allumer la lampe.

- **Positionnement de la lampe Matrix**

Desserrez le bouton (9) pour régler la lampe Matrix dans la position désirée. Serrez le bouton (9) pour maintenir dans la position choisie.

- **Montage de la lampe Matrix**

La lampe Matrix peut être positionnée verticalement avec le récepteur de broches combo. Pour placer la lampe, insérez le petit tube C-support dans le tube récepteur (6) et fixez en serrant le bouton de verrouillage (7).

- **Interface DMX**

La lampe Matrix est équipée de deux interfaces (18, 20). Les prises XLR sont utilisées pour envoyer le signal aux lampes DMX. Les deux interfaces comprennent une prise entrée et une prise sortie pour l'enchaînement de la ligne DMX jusqu'à la prochaine lumière.

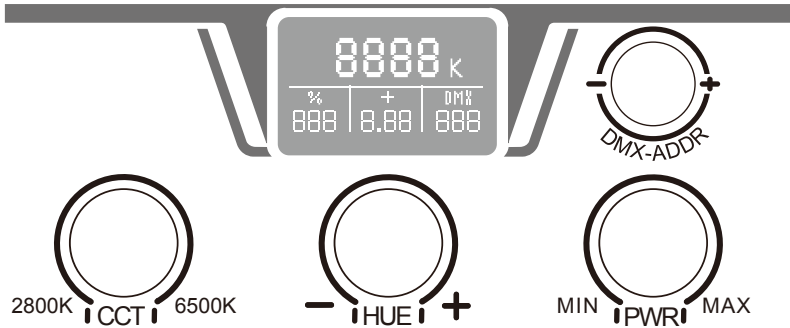
- **Interface USB**

La lampe Matrix est équipée d'une mini prise USB (13) pour la mise à jour du programme du Matrix. Veuillez enregistrer votre produit en ligne sur le site [www.fiilex.com](http://www.fiilex.com), pour être informé qu'une mise à jour est disponible.

- **Contrôle WiFi**

La lampe Matrix est prête pour fonctionner avec la WiFi à distance. Utilisez l'application intelligente de l'appareil pour connecter jusqu'à quatre lumières Matrix différentes et les exploiter à distance. Des applications permettent le contrôle de l'intensité, CCT, de la teinte et d'effets personnalisés.

# Fonctionnement de l'interface du panneau arrière



| BOUTON | ÉCHELLE              | FONCTION                  |
|--------|----------------------|---------------------------|
| CCT    | 2800K~6500K          | Température de la couleur |
| PWR    | 100%-0%              | Intensité                 |
| HUE    | ± .25 Magenta / Vert | Nuance de la teinte       |
| DMX    | 001 ~ 510            | Adresse DMX               |

## Installez l'adresse DMX:

Le mode DMX prend toujours la priorité sur le mode de contrôle WiFi.

1. Double cliquez sur le bouton Adresse DMX / WiFi (12) pour activer la fonction de réglage de l'adresse DMX sur l'écran LCD (11). Une fois activée, une ligne clignotante apparaîtra sous l'adresse DMX.
2. Tournez le bouton jusqu'à ce que l'adresse désirée apparaisse.
3. Une fois que l'adresse désirée est sélectionnée, cliquez sur le bouton pour terminer le réglage et les données seront enregistrées automatiquement en 5 secondes.
4. Par défaut, lorsqu'une adresse DMX est sélectionnée, Matrix attribue les deux adresses suivantes. Les adresses occupées contrôlent les fonctions dans l'ordre suivant:  
(1) Intensité (2) CCT (3) Teinte

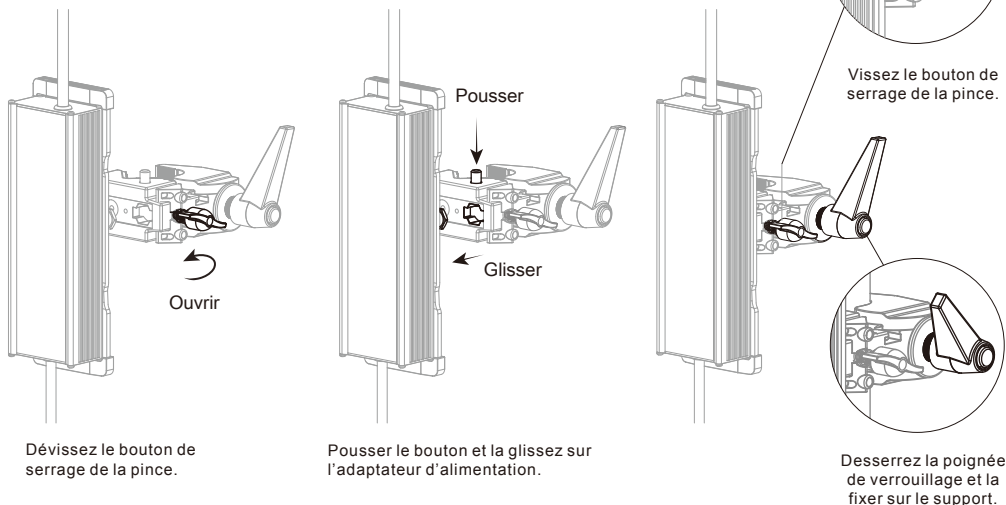


La lumière de la matrice est également utilisable via l'application Fiilex WiFi . S'il vous plaît visitez [Fiilex.com](http://Fiilex.com) pour en savoir plus .

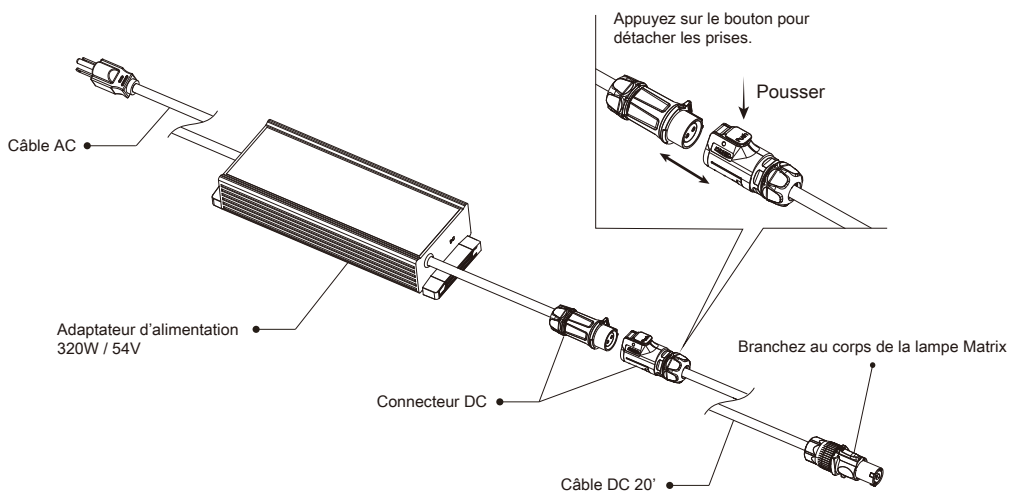
# Vue d'ensemble des accessoires

## Installation de la super pince d'attache

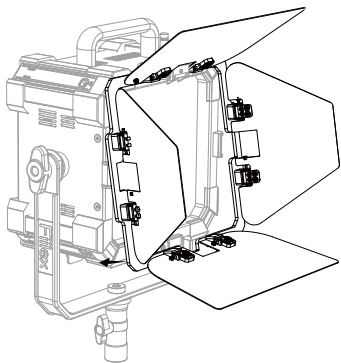
Appuyez sur le bouton en argent et faites glisser la pince au dos de l'adaptateur d'alimentation. Tournez le bouton de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer la pince sur l'adaptateur.



## Branchez l'Adaptateur DC à la prise d'alimentation de la lampe Matrix (19)

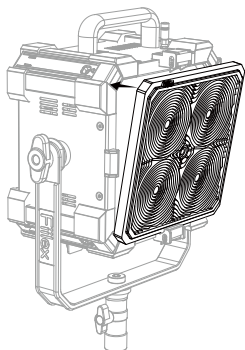


# Accessoires compatibles en option



## Coupe Flux Rotatif 4 Volets Matrix

Encastrez la partie supérieure du cadre des volets sur la partie supérieure (4) de la tête de lampe Matrix, puis appuyez sur le côté inférieur vers Matrix jusqu'au clic de fermeture du loquet (5).



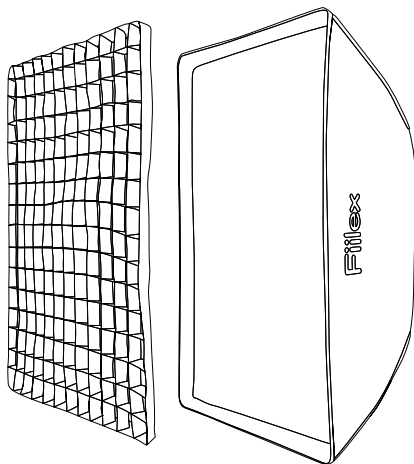
## Lentilles de Fresnel Matrix

Placez le bas de la lentille dans l'encastrement du loquet inférieur (5) de la tête de la lampe Matrix, puis appuyez sur le côté supérieur vers la lampe jusqu'au clic de fermeture du loquet supérieur (4).

## Le Porte Filtre et le Filtre Matrix

La lampe Matrix comprend un système de montage permettant d'installer le porte filtre directement à la tête de la lampe sans le besoin d'un collier d'attache. Le niveau de diffusion est réglable grâce à des chicanes internes et externes et l'accessoire en option du filtre permet de mieux travailler la mise en forme de la lumière.

La grille se fixe à l'avant du porte grille avec du Velcro, réduisant ainsi la propagation de la lumière et permettant de créer un effet plus dramatique et ombré.



Consultez le site Internet suivant pour d'autres accessoires : [www.filex.com](http://www.filex.com)



# Spécifications

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Taille (Sans le Coupe Flux)          | L 6.7" x W 11.6" x H 16.5" / 171mm X 294mm x 418mm (avec le pied)             |
| Poids (Avec pied)                    | 9.5 lbs / 4.3kg   |
| Poids (Adaptateur d'alimentation)    | 5.1 lbs / 2.3kg   |
| LED                                  | 4x Dense Matrix LED   |
| Système de refroidissement thermique | Avancé avec vapeur  |
| Portée CCT                           | 2800-6500K en continu   |
| CRI                                  | ≥ 93 (3000K-5600K)  |
| Contrôle Teinte                      | ±.25 Magenta / Vert   |
| Consommation électrique              | 320W Max AC / 300W Max DC / Comparable à une sortie de 1500W en Tungsten      |
| Tension d'entrée                     | Puissance AC: 100-240V AC, 50-60Hz, Max 340W / Puissance DC: 54V DC, Max 300W |
| Prise d'entrée                       | Câble détachable PowerCon   |
| Température de fonctionnement        | 32-104°F / 0-40° C (Protection pour températures supérieures)                 |
| Angle de faisceau                    | 110° / 30° avec lentille de Fresnel Matrix (Non inclus)                       |
| Montage                              | Petit Montant 5/8" Femelle (16mm) et Grand Montant 1-1/8" Mâle (28mm)         |
| Angle d'inclinaison                  | +/- 90°   |
| Contrôle DMX                         | 2 Prises XLR (512 Adresses)   |
| Mini USB Interface                   | Pour mise à niveau du micrologiciel   |
| Couleur                              | Boîtier Noir  |
| Protection                           | IP24  |
| Durée de vie LED                     | 42.000 hrs  |
| Certifications                       | CE, UL, FCC   |

## Codes d'erreur

|                   |   |
|-------------------|---|
| 01                | Protection contre les surtensions                         |
| 02                | Sous protection contre les surtensions                    |
| 03                | Erreur d'affichage et de connexion au tableau de contrôle |
| 05                | Erreur de ventilation                                     |
| 14 / 24 / 34 / 44 | Tableau 1 / 2 / 3 / 4 Erreur de connexion thermistor      |
| 16 / 26 / 36 / 46 | PCBA 1 / 2 / 3 / 4 Erreur de connexion thermistor         |
| OVERHEAT          | Tableau ou PCBA   |

## Sécurité

- PRUDENCE! Faisceau haute intensité – Ne pas regarder dans la source de lumière de l'appareil.
- Ne pas diriger la lumière sur des matériaux combustibles ou inflammables.
- Ne pas démonter la lampe Matrix. La garantie ne sera plus valable.
- Ne pas installer la lampe Matrix dans un endroit humide.
- Ne pas couvrir les bouches d'aération.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni. Un autre bloc pourrait endommager la lampe.
- Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'extérieur de la lampe.
- Ne pas lever ou suspendre la lampe par le câble d'alimentation.
- Ne pas utiliser la lampe Matrix ou les accessoires si ils présentent des dommages.
- Avant la première utilisation, assurez-vous d'avoir enlevé tous les films de protections.

# Garantie légale un an

Sauf indication contraire, votre produit est couvert d'une garantie limitée d'un an pour les pièces et la main d'œuvre. La compagnie Fiilex garantie à l'acheteur original que ses produits sont exempts de défauts de fabrication et de matériaux pour une période d'un an à partir de la date d'expédition du produit. Cette garantie s'applique sur tous les produits qui se sont révélés défectueux lors d'une utilisation normale, mais exclut les produits qui ont été démontés, modifiés ou mal utilisés par l'acheteur ou toute autre personne. Cette garantie est la seule valable et la compagnie décline toutes les autres garanties y comprise celle de qualité marchand, concernant un usage particulier ou découlant d'un usage entre parties ou d'un usage commercial.

## Retourner un article sous garantie pour réparation

Il est nécessaire d'obtenir un numéro d'autorisation de retour (RA#) auprès de votre revendeur ou point d'achat avant de retourner un produit pour le faire réparer. Fiilex prendra la décision finale quant à savoir si le produit est encore couvert par la garantie. Fiilex ne remplacera ou réparera pour remettre le produit en état de fonctionnement que les produits qui sont retournés sous garantie. Les produits réparés ou remplacés sous garantie sont seulement garantis que pour la période restante à couvrir par rapport au temps restant de la garantie d'origine.

Toute pièce ou produit retourné à Fiilex doit être emballé d'une manière appropriée pour éviter tout dommage lors du transport. Le paquet doit être clairement et lisiblement marqué pour indiquer qu'il contient bien un produit retourné avec un numéro d'autorisation de retour (RA#). Tout produit retourné doit être accompagné d'une explication écrite du problème ou du dysfonctionnement en question.

Fiilex.com

1689 Regatta Blvd., Richmond, CA 94804

(510) 620-5155 | [fiilex@fiilex.com](mailto:fiilex@fiilex.com)

The logo for Fiilex, featuring the word "Fiilex" in a bold, sans-serif font. The letter "i" is stylized with three red dots above it.

Les informations et spécifications contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. DiCon Lighting, Inc. décline toute responsabilité pour toute erreur ou inexactitudes qui peuvent apparaître dans ce manuel. La reproduction ou distribution, de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de DiCon Lighting, est illicite et est strictement interdite.

© DiCon Lighting 1996-2016. Tous droits réservés