



MATRIX II

RGBW

Quick Start Guide
Guide de Démarrage Rapide

Fiilex

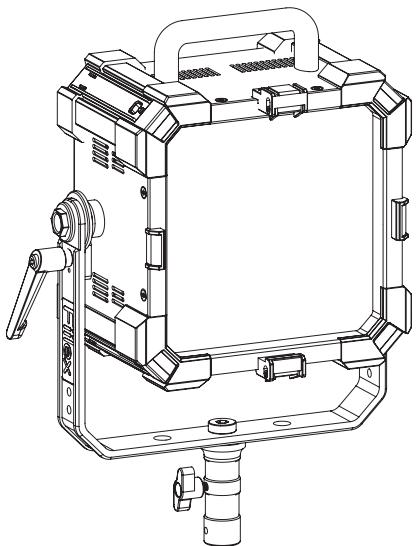
Table of Contents

What's In The Box	1
Parts Diagram	2
Basic Operation	3
Rear Panel Interface Operation	4
Additional Setup	6
Available Accessories	7
Specifications	8
Error Codes	8
For Your Safety	8
Warranty	9

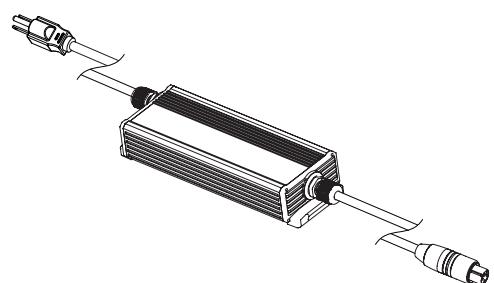
Sommaire

Contenu de la boîte	10
Schéma des pièces	11
Fonctions de base	12
Fonctionnement de l'interface du panneau arrière	13
Configuration supplémentaire	14
Accessoires disponibles	16
Spécifications	17
Codes d'erreurs	17
Sécurité	17
Garantie légale un an	18

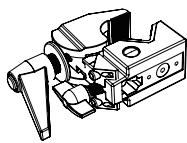
What's In The Box



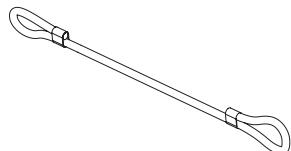
- Matrix II RGBW



- External Power Adapter

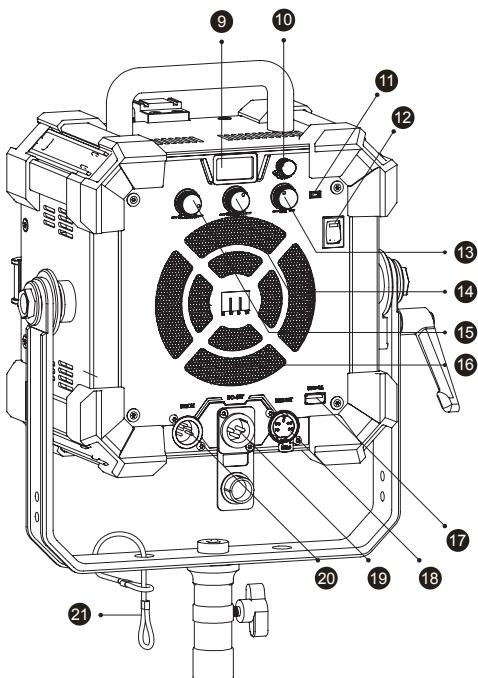
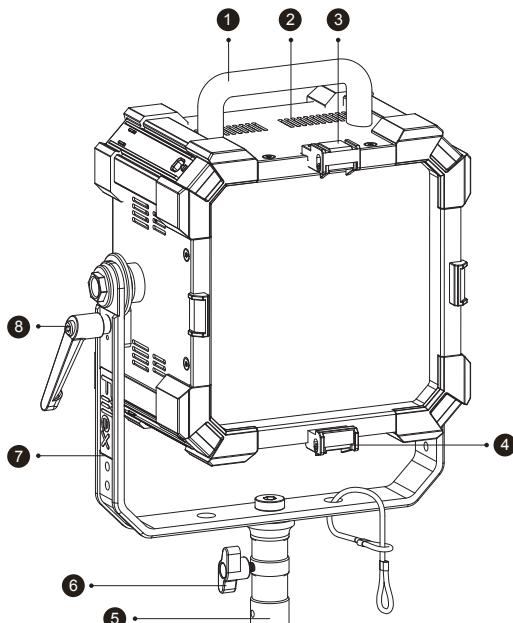


- Super Clamp (Power Adapter Mount)



- Cable Tie Rope

Parts Diagram



- 1 Handle
- 2 Fan Outlet Vent
- 3 Top Latch
- 4 Bottom Latch
- 5 Stand Mount (Junior Pin / Baby Receiver)
- 6 Stand Mount Knob
- 7 Yoke
- 8 Yoke Knob
- 9 OLED Display
- 10 Lock / Menu Knob
- 11 USB Port (Mini USB)
- 12 On / Off Switch
- 13 Intensity Control Knob
- 14 Green / Saturation Knob
- 15 CCT / Hue Tuning Knob
- 16 Fan Inlet Vent
- 17 USB Port (5V1A)
- 18 DMX Output (XLR-Female 5-Pin)
- 19 Power Input Port (XLR 3-Pin)
- 20 DMX Input (XLR-Male 5-Pin)
- 21 Cable Tie Rope

Basic Operation

- **Turning the Light On**

Insert the XLR 3-Pin connector into the Power Input (19). Plug the AC connector into a wall socket. Turn the On / Off Switch (12) to the “On” position.

- **Mounting the Matrix II RGBW**

The Matrix II RGBW can be mounted to baby and/or junior stands with the combo pin. Secure the light by tightening the Locking Knob (6).

- **Positioning the Matrix II RGBW**

Loosen the Yoke Knob (8) to adjust the Matrix II RGBW to the desired position. Tighten the Yoke Knob (8) to secure.

- **DMX Interface**

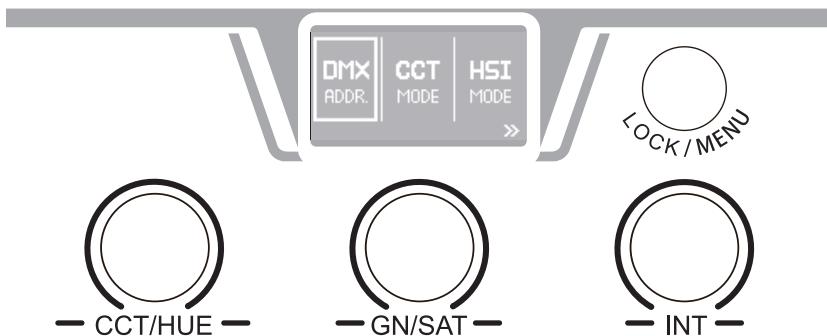
The Matrix II connects to DMX signals via 5-pin XLR ports. The interface includes in/out ports for daisy-chaining the DMX line.

- **USB Interface**

The Matrix II is equipped with a mini USB Port (17) for updating the firmware. The port also provides 5V1A power for wireless DMX antennas. Please register your product at www.fiilex.com to be informed when firmware updates are available.

Rear Panel Interface Operation

Interface overview



KNOB	RANGE	FUNCTION
CCT	2800K-10000K	Set color temperature
HUE	0° - 360°	Set hue value
GN	± .25 Green	Set green value
SAT	0 - 100%	Set color saturation
INT	0 - 100%	Set color intensity
LOCK / MENU	001-510	Select function, set DMX channel and lock knob.

Selecting different function

1. Double click the Lock / Menu Knob (10) to enter function selecting screen on the OLED Display (9).
2. Rotate the knob to select desired function, and click the knob again to enter the function.

Assigning DMX address

1. Double click the Lock / Menu Knob (10) to enter function selecting screen on the OLED Display (9), rotate the knob to DMX address function and click the knob again to enter the function.
2. Rotate the knob to select desired address.
3. Lock in setting by clicking knob once. Alternatively, the address will automatically lock in after 5 seconds of inactivity.
4. Depends on the selected mode, the Matrix II RGBW requires at least three DMX channels for operation, which are assigned in sequence. For example, at DMX address 50, the controls for intensity, CCT, and hue will correspond to DMX channels 50, 51, and 52 respectively.

DMX address mode charts

CCT	CHANNEL	FUNCTION	RANGE
	1	Set master intensity	0 - 100%
	2	Set color temperature	2800K-10000K
	3	Set green value	± .25 Green

HSI	CHANNEL	FUNCTION	RANGE
	1	Set master intensity	0 - 100%
	2	Set hue value	0°- 360°
	3	Set color saturation	0 - 100%

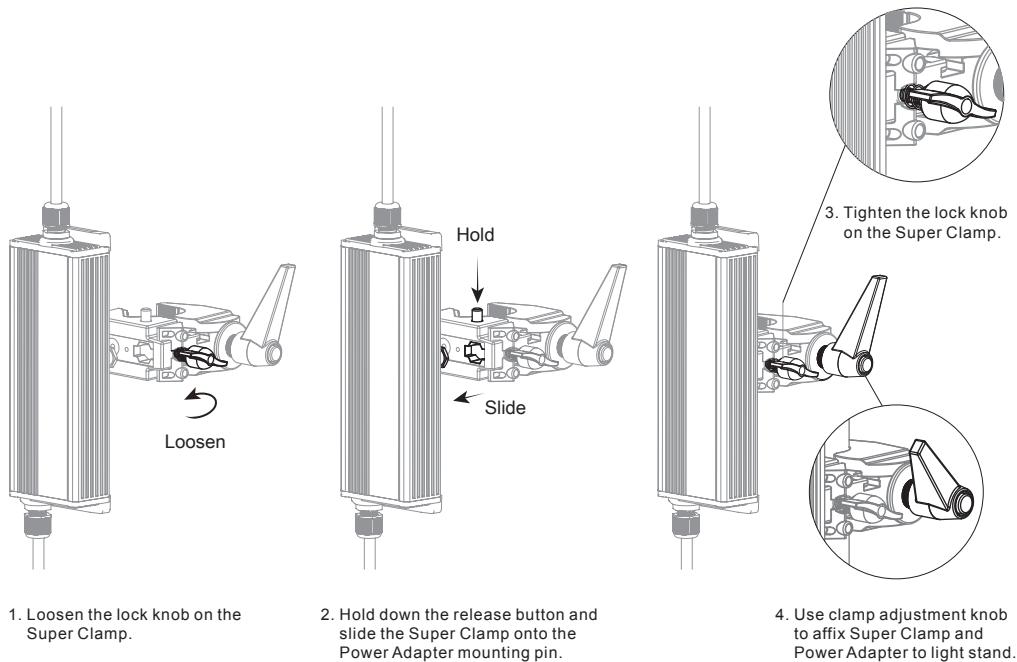
RGBW	CHANNEL	FUNCTION	RANGE
	1	Set master intensity	0 - 100%
	2	Set red intensity	0 - 100%
	3	Set green intensity	0 - 100%
	4	Set blue intensity	0 - 100%
	5	Set white intensity	0 - 100%

CCT & HSI	CHANNEL	FUNCTION	RANGE
	1	Set master intensity	0-100%
	2	Set color temperature	2800K-10000K
	3	Set green value	± .25 Green
	4	Set color intensity	0- 100%
	5	Set hue value	0°- 360°
	6	Set color saturation	0 - 100%

CCT & RGBW	CHANNEL	FUNCTION	RANGE
	1	Set master intensity	0-100%
	2	Set color temperature	2800K-10000K
	3	Set green value	± .25 Green
	4	Set color intensity	0 - 100%
	5	Set red intensity	0 - 100%
	6	Set green intensity	0 - 100%
	7	Set blue intensity	0 - 100%
	8	Set white intensity	0 - 100%

Additional Setup

Mounting Power Adapter to Super Clamp

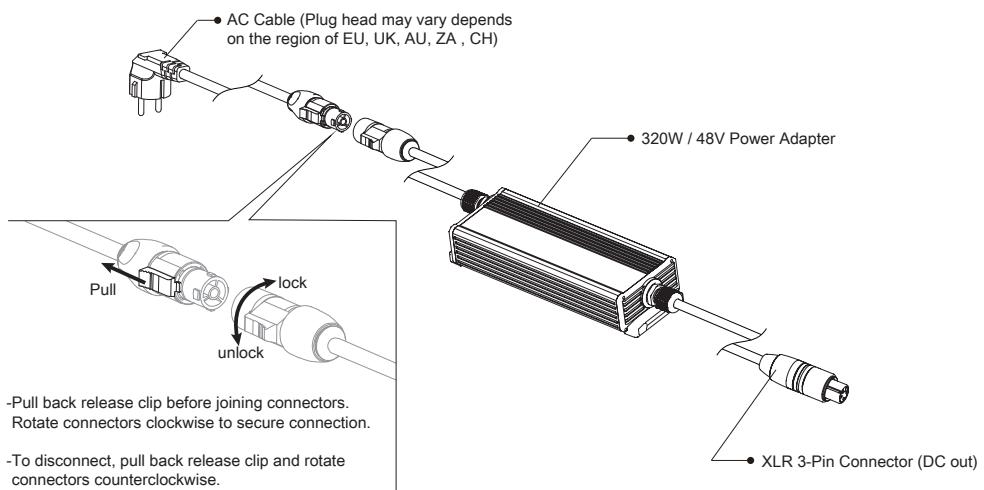


1. Loosen the lock knob on the Super Clamp.

2. Hold down the release button and slide the Super Clamp onto the Power Adapter mounting pin.

4. Use clamp adjustment knob to affix Super Clamp and Power Adapter to light stand.

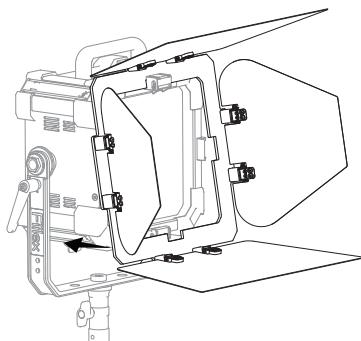
Connect AC Power Adapter to AC Cable (For regions outside of the U.S)



-Pull back release clip before joining connectors.
Rotate connectors clockwise to secure connection.

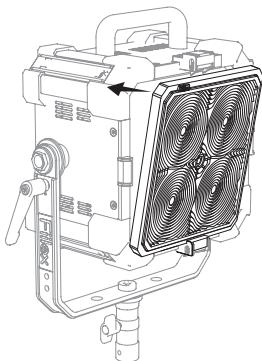
-To disconnect, pull back release clip and rotate connectors counterclockwise.

Available Accessories



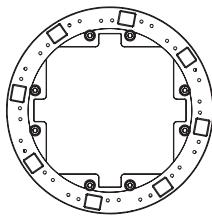
Matrix Barndoors

The Matrix Barndoors has a frame with four interior indents. Hang one indent on the Matrix Top Latch (3). Push the bottom of the barndoors frame into the Bottom Latch (4) until the latch clicks.



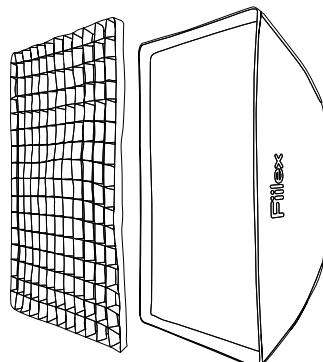
Matrix Fresnel Lens

Place the rubber indent on the bottom of the Fresnel lens onto the Bottom Latch (4). Push the top of the Fresnel towards the Matrix light head until the Top Latch (3) clicks.



Matrix Speed Ring

Compatible with non-Fiilex softboxes.



Matrix Softbox and Grid

No speed ring required.

See website for additional accessories. www.fiilex.com

Specifications

Fresnel Size	Optional Quad Fresnel Lenses (Removable)
Beam Angle	99° (31° w/ Optional Quad Fresnel Lens)
CCT Range	2800-10000K Continuous Tuning
Hue Control	± 0.25 Green/Magenta
CRI	93 Typical
Dimming	100% - 0%
LED	(Four) 75W DiCon Dense Matrix LED
Input Power	120V-240VAC
Power Consumption	340W Max AC 300W Max DC
Power Adapter	AC Input: 100-240V AC, 50~60Hz DC Output: 48V
Power Port	XLR-3P
DMX Port	Two XLR Ports-5P (512 Addresses)
USB 5V	Yes
Weight	Fixture: 9.7 lbs / 4.4kg (Includes Yoke) Power Adapter: 5.7 lbs/2.6kg
Size	L 6.7 " x W 12.2 " x H 16.5 " / L 171mm x W 311mm x H 418mm
Mount Style	Baby Stud 5/8" Female (16mm) and Junior Stud 1-1/8" Male (28mm)
Thermal Design	Advanced Vapor Cooling System (Fan Cooled)
Operating Temperature	32 - 104°F / 0 - 40° C

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 II RGBW. Doing so will void the warranty.
- Do NOT install Matrix II RGBW 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 II RGBW 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 Matrix II RGBW

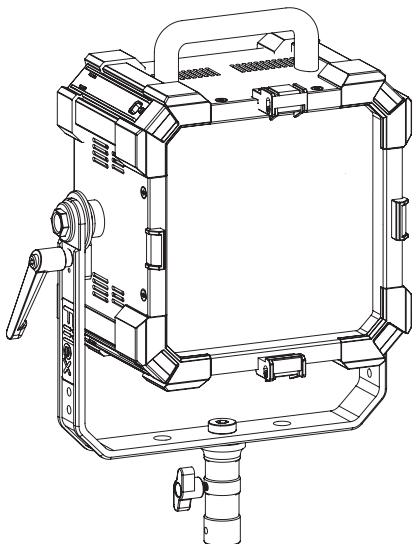
DiCon Lighting, Inc.
1689 Regatta Blvd.,
Richmond, CA 94804
(510)-620-5155
fiilex@fiilex.com
www.fiilex.com

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

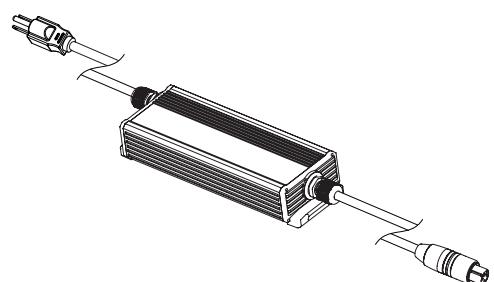
Information and Specifications in this document are subject to change without notice. DiCon Lighting, Inc. assumes no responsibility or liability for any error or inaccuracies that may appear in this manual. Unlawful reproduction or distribution in any manner without the written permission of DiCon Lighting,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

© DiCon Lighting 1996-2016. All rights reserved.

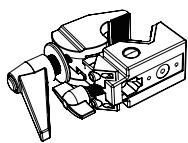
Contenu de la boîte



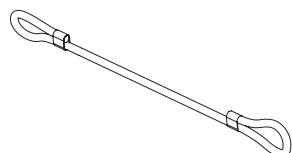
- Lampe Matrix II RGBW



- Adaptateur d'alimentation externe

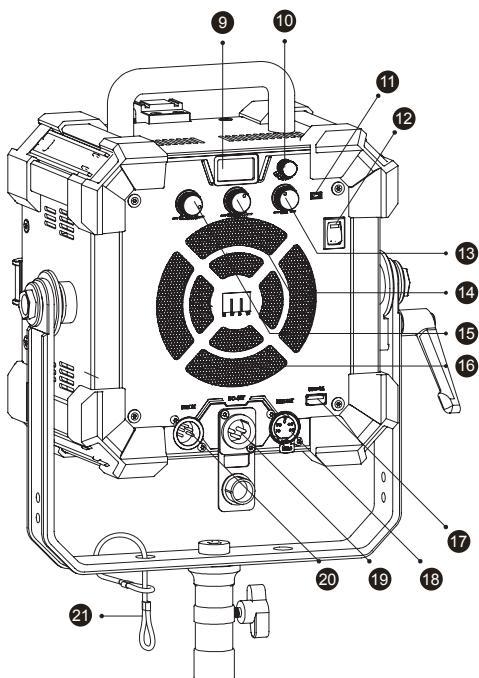
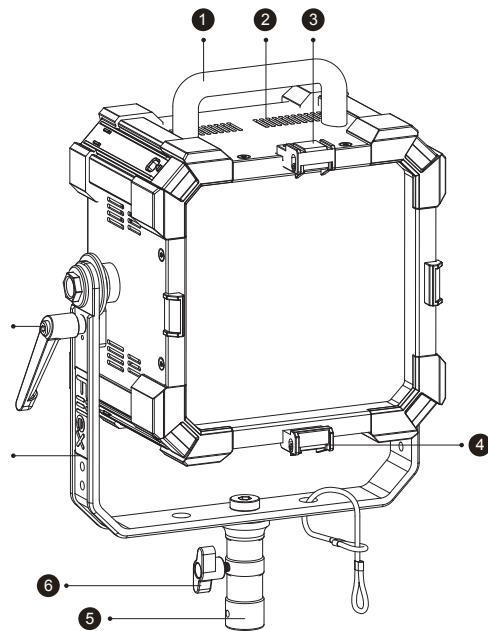


- Super Clamp (Support d'adaptateur secteur)



- Corde à cravate

Schéma des pièces



- 1 Poignée
- 2 Sortie de ventilateur
- 3 Loquet supérieur
- 4 Loquet inférieur
- 5 Support de montage
(Junior Pin / Baby Receiver)
- 6 Bouton de montage sur pied
- 7 Support
- 8 Bouton de serrage
- 9 Affichage OLED
- 10 Bouton de serrure / menu
- 11 Prise USB (Mini USB)
- 12 Bouton Marche / Arrêt
- 13 Bouton de contrôle d'intensité
- 14 Bouton de réglage vert / Saturation
- 15 Bouton de réglage CCT / teinte
- 16 Entrée de ventilateur
- 17 Prise USB (5V/1A)
- 18 Sortie DMX
(XLR-Prise femelle – 5 broches)
- 19 Port d'entrée d'alimentation
(XLR 3 broches)
- 20 Entrée DMX
(XLR-Prise mâle – 5 broches)
- 21 Corde à cravate

Fonctions de base

- **Pour allumer la lampe**

Insérez le connecteur XLR à 3 broches dans l'entrée d'alimentation (19). Branchez le connecteur AC dans une prise murale. Mettez l'interrupteur Marche / Arrêt (12) sur la position "On".

- **Montage de la lampe Matrix II RGBW**

Le Matrix II RGBW peut être monté sur des supports pour bébé et / ou junior avec la goupille combinée. Fixez la lumière en serrant le bouton de verrouillage (6).

- **Positionnement de la lampe Matrix II RGBW**

Desserrez le bouton de l'arcade (8) pour ajuster le blanc accordable de la matrice II à la position désirée. Serrez le bouton de l'arcade (8) pour le fixer.

- **Interface DMX**

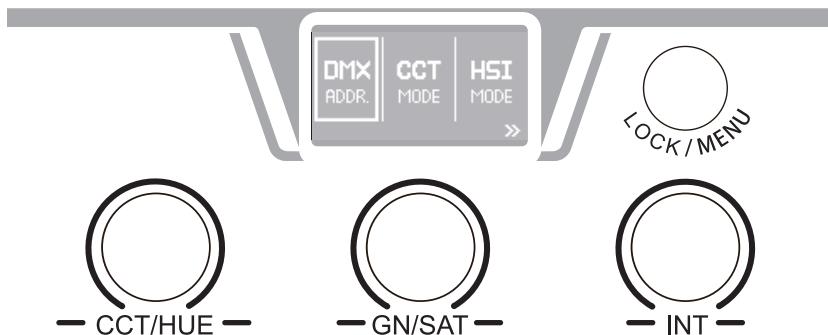
La Matrix II se connecte aux signaux DMX via des ports XLR à 5 broches. L'interface inclut des ports d'entrée / sortie pour la connexion en série de la ligne DMX.

- **Interface USB**

La Matrix II est équipée d'un port mini-USB (17) pour la mise à jour du firmware. Le port fournit également une alimentation 5V1A pour les antennes DMX sans fil. Veuillez enregistrer votre produit sur www.ffilex.com pour être informé lorsque des mises à jour du micrologiciel sont disponibles.

Fonctionnement de l'interface du panneau arrière

Présentation de l'interface



BOUTON	ÉCHELLE	FONCTION
CCT	2800K-10000K	Définir la température de couleur
HUE	0° - 360°	Définir la valeur de la teinte
GN	± .25 Green	Définir la valeur verte
SAT	0 - 100%	Définir la saturation des couleurs
INT	0 - 100%	Définir l'intensité des couleurs
LOCK / MENU	001-510	Sélectionnez la fonction, réglez le canal DMX et le bouton de verrouillage.

Sélection de différentes fonctions

1. Double-cliquez sur le bouton Lock / Menu (10) pour accéder à l'écran de sélection de fonction sur l'écran OLED (9).
2. Tournez le bouton pour sélectionner la fonction désirée et cliquez de nouveau sur le bouton pour entrer dans la fonction.

Attribution de l'adresse DMX

1. Double-cliquez sur le bouton Lock / Menu (10) pour accéder à l'écran de sélection des fonctions sur l'écran OLED (9), tournez le bouton sur la fonction DMX et cliquez à nouveau sur le bouton pour accéder à la fonction.
2. Tournez le bouton pour sélectionner l'adresse désirée.
3. Verrouillez le paramètre en cliquant une fois sur le bouton. Alternativement, l'adresse se verrouillera automatiquement après 5 secondes d'inactivité.
4. Selon le mode sélectionné, le Matrix II RGBW nécessite au moins trois canaux DMX pour l'opération, qui sont assignés en séquence. Par exemple, à l'adresse DMX 50, les commandes d'intensité, de CCT et de teinte correspondront aux canaux DMX 50, 51 et 52 respectivement.

Cartes de mode d'adresse DMX

CCT	CANAL	FONCTION	GAMME
	1	Définir l'intensité du maître	0 - 100%
	2	Définir la température de couleur	2800K-10000K
	3	Définir la valeur verte	± .25 Vert

HSI	CANAL	FONCTION	GAMME
	1	Définir l'intensité du maître	0 - 100%
	2	Définir la valeur de la teinte	0° - 360°
	3	Définir la saturation des couleurs	0 - 100%

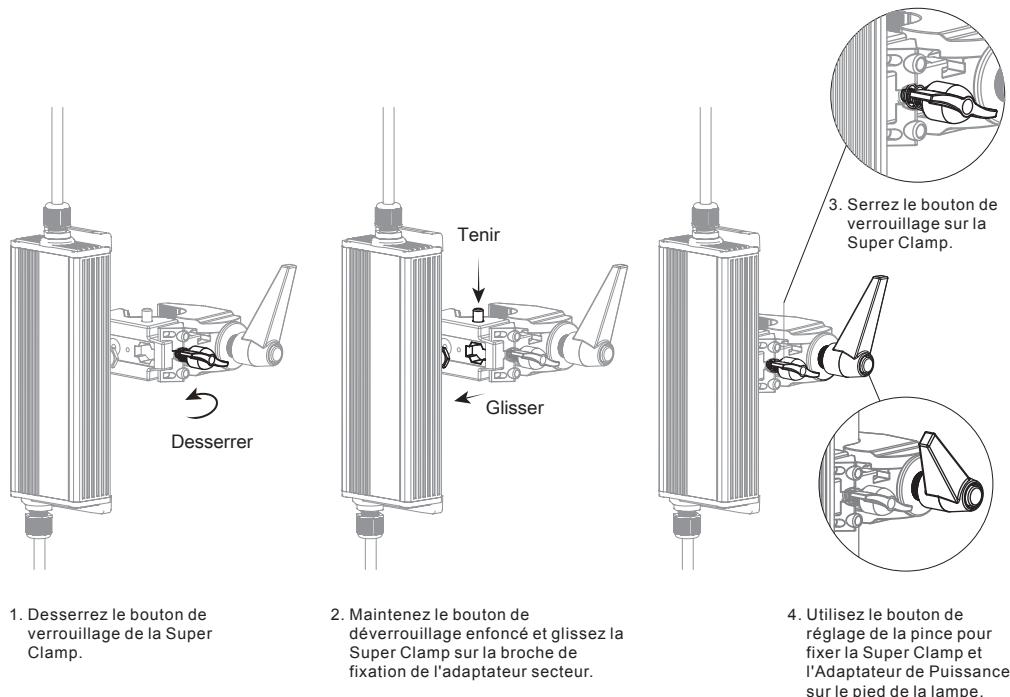
RGBW	CANAL	FONCTION	GAMME
	1	Définir l'intensité du maître	0 - 100%
	2	Définir l'intensité du rouge	0 - 100%
	3	Définir l'intensité du vert	0 - 100%
	4	Définir l'intensité du bleu	0 - 100%
	5	Définir l'intensité du blanc	0 - 100%

CCT & HSI	CANAL	FONCTION	GAMME
	1	Définir l'intensité du maître	0-100%
	2	Définir la température de couleur	2800K-10000K
	3	Définir la valeur verte	± .25 Vert
	4	Définir l'intensité des couleurs	0- 100%
	5	Définir la valeur de la teinte	0°- 360°
	6	Définir la saturation des couleurs	0 - 100%

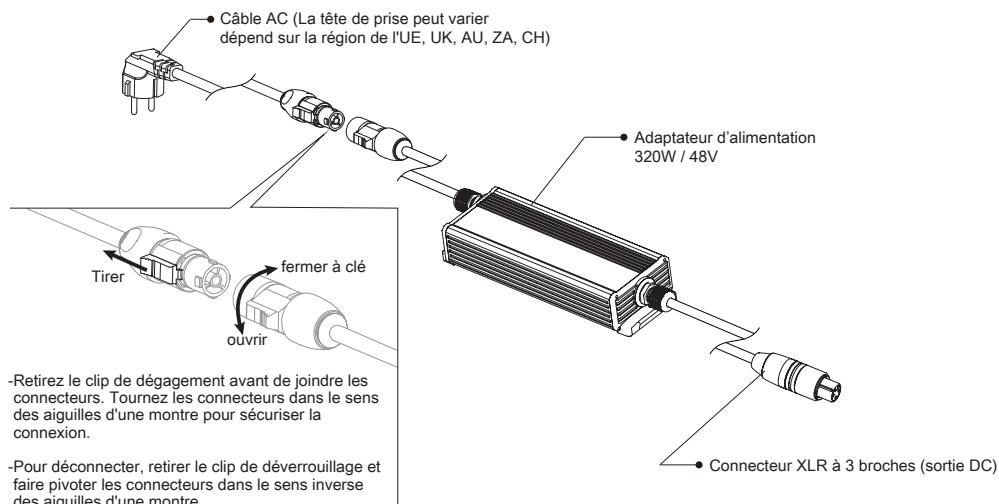
CCT & RGBW	CANAL	FONCTION	GAMME
	1	Définir l'intensité du maître	0-100%
	2	Définir la température de couleur	2800K-10000K
	3	Définir la valeur verte	± .25 Vert
	4	Définir l'intensité des couleurs	0 - 100%
	5	Définir l'intensité du rouge	0 - 100%
	6	Définir l'intensité du vert	0 - 100%
	7	Définir l'intensité du bleu	0 - 100%
	8	Définir l'intensité du blanc	0 - 100%

Configuration supplémentaire

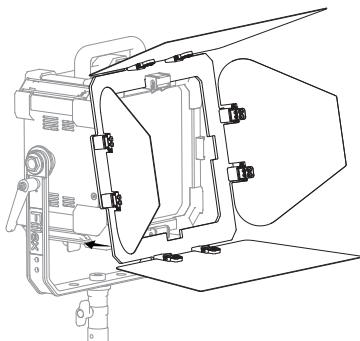
Installation de la super pince d'attache



Connectez l'adaptateur secteur au câble CA (Pour les régions en dehors des États-Unis)

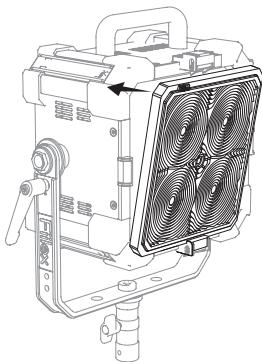


Accessoires disponibles



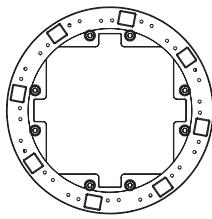
Matrix Barndoors

Le Matrix Barndoors a un cadre avec quatre retraits intérieurs. Accrochez un cran sur le loquet supérieur Matrix (3). Poussez le bas du châssis dans le Loquet Inférieur (4) jusqu'à ce que le loquet s'enclenche.



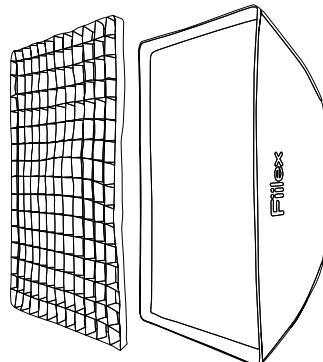
Lentille de Fresnel Matricielle

Placez le renflement en caoutchouc sur le bas de la lentille de Fresnel sur le Loquet inférieur (4). Poussez le haut du Fresnel vers la tête de la lampe Matrix jusqu'à ce que le loquet supérieur (3) clique.



Matrix Speed Ring

Compatible avec les softboxes non-Fiilex.



Matrix Softbox et Grille

Aucun anneau de vitesse requis.

Consultez le site Internet suivant pour d'autres accessoires : www.fiilex.com

Spécifications

Fresnel Taille	Pouces Quad Fresnel en option (amovibles)
Angle de faisceau	99 ° (31 ° w / Optique Quad Fresnel en option)
Gamme CCT	2800-6500K Tuning continu
Contrôle de la teinte	± 0,25 Vert / Magenta
CRI	93 Typique
Atténuation	100% - 0%
LED	(Quatre) 75W DiCon Dense Matrix LED
La puissance d'entrée	120V-240VAC
Consommation d'énergie	340W Max AC 300W Max DC
Adaptateur secteur	Entrée AC: 100-240V AC, 50 ~ 60Hz Sortie DC: 48V
Port d'alimentation	XLR-3P
Port DMX	Deux ports XLR-5P (512 adresses)
USB 5V	Oui
Poids	Fixture: 9,7 lb / 4,4 kg (Comprend le joug) Adaptateur secteur: 5,7 lb / 2,6 kg
Taille	L 6.7 "x L 12.2" x H 16.5 " / L 171mm x L 311mm x H 418mm
Style de montage	Baby Stud 5/8 "Femelle (16mm) et Junior Stud 1-1 / 8" Mâle (28mm)
Conception thermique	Système de refroidissement à vapeur avancé (ventilé)
Température de fonctionnement	32 - 104°F / 0 - 40° C

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 II RGBW. La garantie ne sera plus valable.
- Ne pas installer la lampe Matrix II RGBW 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 II RGBW 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 disfonctionnement en question.

Fiilex Matrix II RGBW

DiCon Lighting, Inc.

1689 Regatta Blvd.,
Richmond, CA 94804

(510)-620-5155

fiilex@fiilex.com

www.fiilex.com

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

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

Fiilex



Fiilex.com