

USER MANUAL

FC-E SERIES

MARSHYDRO



FC-E3000

Weight:11.7LB | 5.3KG

Dimensions:

23.7*23.8*3.1IN | 60.2*60.4*7.9CM

Power:300W±5%

Voltage:100-277Vac

Frequency:50/60Hz

PPE:2.8μmol/j

PPF:896μmol/S



FC-E4800

Weight:20.1LB | 9.1KG

Dimensions:

33.6*33.5*3.1IN | 85.3*85.2*7.9CM

Power:480W±5%

Voltage:100-277Vac

Frequency:50/60Hz

PPE:2.8μmol/j

PPF:1344μmol/S



FC-E6500

Weight: 23.6LB | 10.7KG

Dimensions:

45.3*45.3*3.1IN | 115.1*115.1*7.9CM

Power: 730W±5%

Voltage: 100-277Vac

Frequency: 50/60Hz

PPE: 2.8μmol/j

PPF: 2044μmol/S



FC-E8000

Weight: 26.5LB | 12KG

Dimensions:

45.7*45.3*3.2IN | 116.2*115.1*8.1CM

Power: 800W±5%

Voltage: 100-277Vac

Frequency: 50/60Hz

PPE: 2.8μmol/j

PPF: 2240μmol/S



FC-E1000W

Weight:33.1LB | 15KG
 Dimensions:
 67.3*45.3*2.95 IN | 171*115.1*7.5CM
 Power:1000W±5%
 Voltage:100-277Vac
 Frequency:50/60Hz
 PPE:2.8μmol/j
 PPF:2810umol/S



FC-E SERIES ACCESSORIES

End Caps	Eye Bolts	Thumb Screws
		
Suspension Kit	Dimming cable	Driver Support Brackets
		
Hanging Kit	Stainless Steel Hook	Allen Key
		
	FC-E6500,FC-E8000,FC-E1000W Only	FC-E1000W Only

MODELS & PARAMETERS

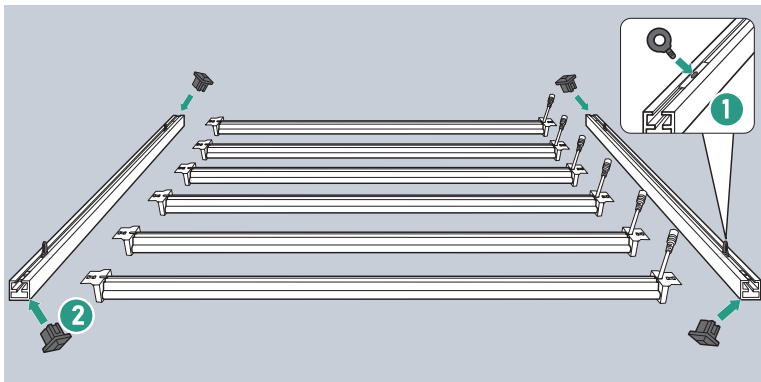
Model	Core Coverage	Chips	Input Power	Input Voltage	Amps	Dimensions/Weight
FC-E3000	Personal Grow: 3FT*3FT;90x90CM Commercial Grow: 2.5FT*2.5FT;75x75CM	1184pcs BridgeLux	300W±5%	100-277V	2.455A@AC120V 1.230A@AC240V 1.078A@AC277V	24*23.6*3.1IN/11LB 61.4*60*7.9CM/5.3KG
FC-E4800	Personal Grow: 4FT*4FT;120x120CM Commercial Grow: 3FT*3FT;90x90CM	2646pcs BridgeLux	480W±5%	100-277V	3.995A@AC120V 2.024A@AC240V 1.780A@AC277V	34*33.4*3.1IN/20LB 86.4*85*7.9CM/9.1KG
FC-E6500	Personal Grow: 5FT*5FT;150x150CM Commercial Grow: 4FT*4FT;120x120CM	3546pcs BridgeLux	730W±5%	100-277V	6.088A@AC120V 3.024A@AC240V 2.639A@AC277V	46*46*3.4IN/22LB 116*115*8.7CM/10KG
FC-E8000	Personal Grow: 5FT*5FT;150x150CM Commercial Grow: 4FT*4FT;120x120CM	3928pcs BridgeLux	800W±5%	100-277V	6.635A@AC120V 3.266A@AC240V 2.847A@AC277V	46*46*3IN/26LB 116*115*8CM/12KG
FC-E1000W	Core Coverage (unextended): 4FT*4FT;120x120CM Core Coverage (extended): 4FT*6FT;120x180CM	4910pcs BridgeLux	1000W±5%	100-277V	8.311A@AC120V 3.933A@AC240V 3.294A@AC277V	67.3*45.3*2.95 IN/33.1LB 171*115.1*7.5CM/15KG



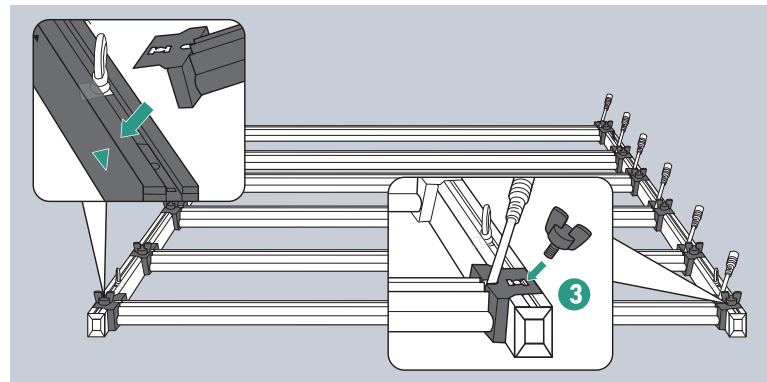
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Please follow the steps in the instruction manual to assemble the light and do not change it without authorization. Any improper installation step may cause personal injury or property loss.
2. Please install the light in a suitable location, use standard accessories to hang the light, fix it to prevent it from falling, and make sure there are no flammable and explosive items within 0.5 meters.
3. Please note that the safety and stability of the operating site is the premise of light maintenance and repair.
4. Please make sure the tight connections of all the parts before using

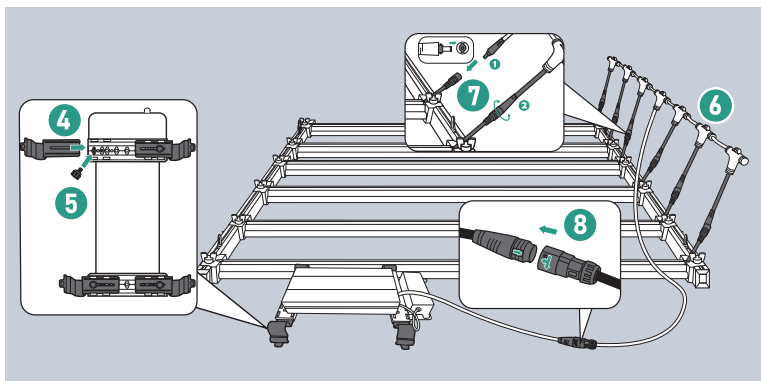




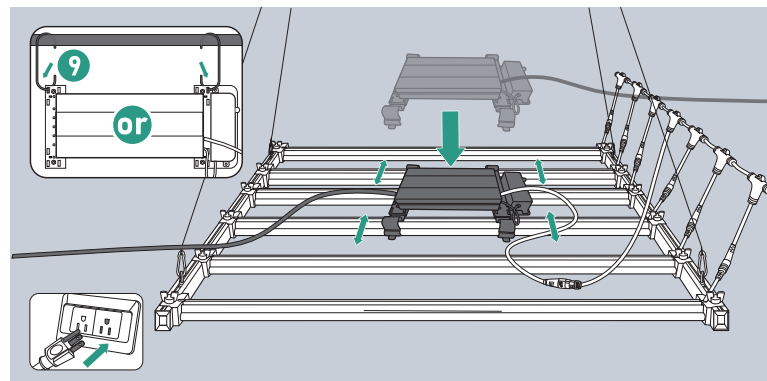
1. Install ① Eyes Bolts and ② End Caps to the support bars. The joint end should be placed on one side.



2. Fasten the light bars with ③ Thumb Screws. (Recommended to fix on the green anchors provided)

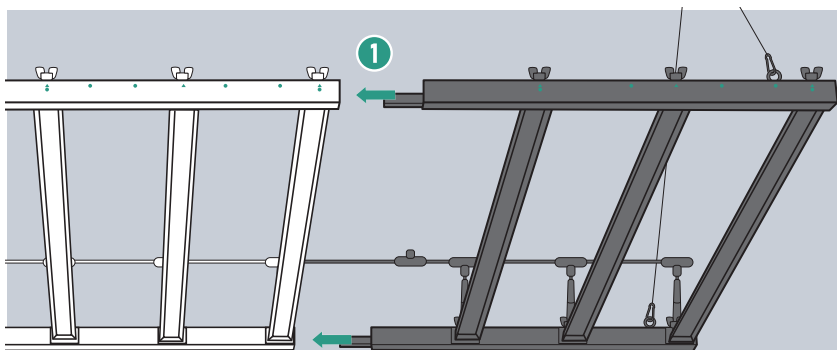
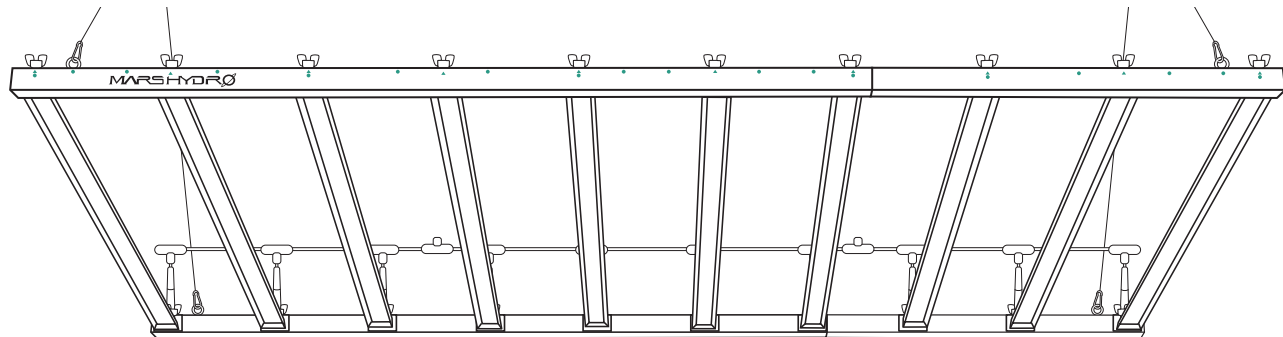


3. Attach the adjustable ④ Snap-in Brackets to the Driver and secure it with ⑤ Plastic Nuts. Connect the ⑥ All-in-one Cable to the Light Bar ⑦ Joints and screw them tightly. Tighten the ⑧ Waterproof Connector

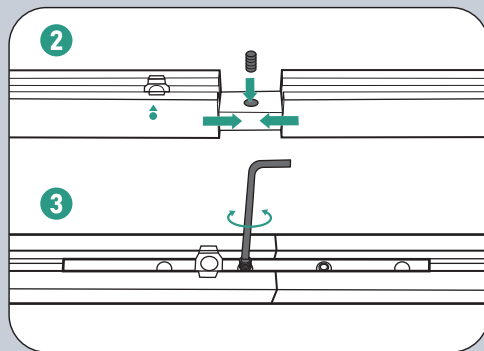


4. Snap the Driver on the Light Bars; or Hang it Up with ⑨ Steel Hook (FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000W only)

HOW TO EXTEND FC-E1000W TO CORE COVERAGE 4X6?



1. Adding extension light bar. (Left and Right side both are available)

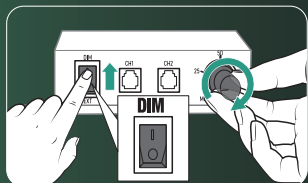


2. Putting the screws in the holes then assemble light bar.

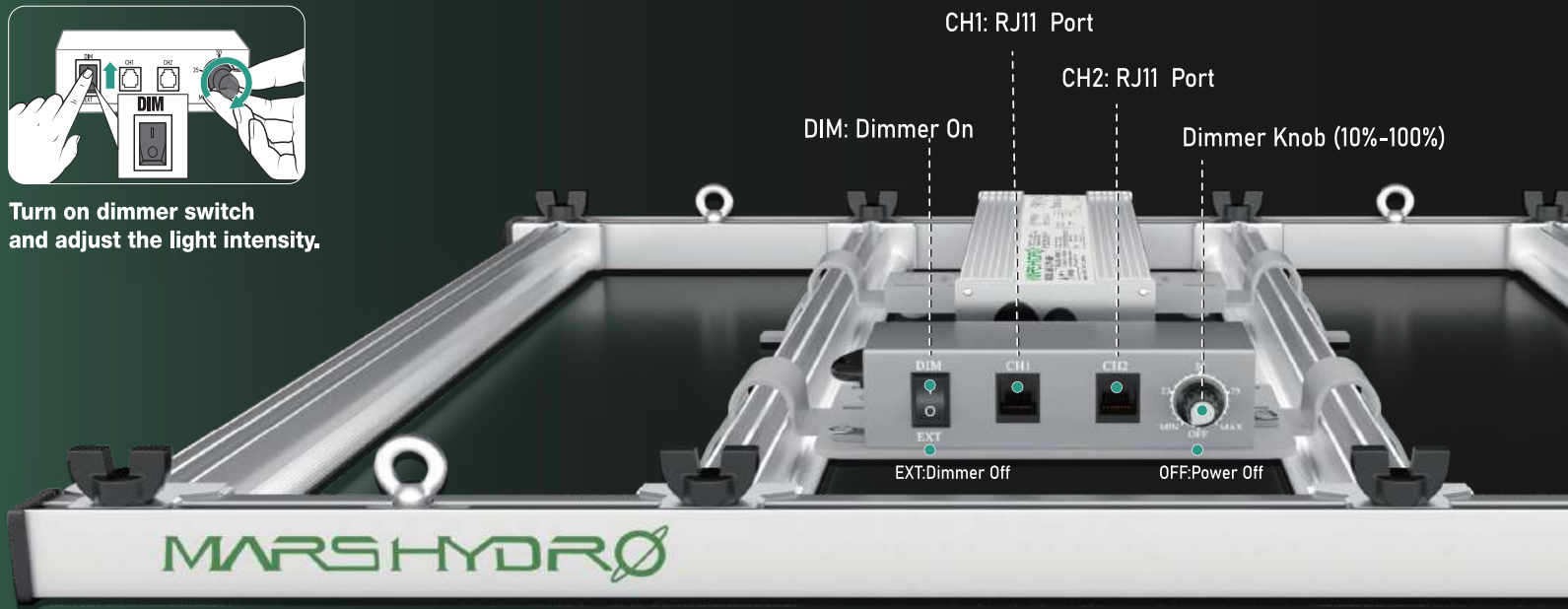
3. Using an allen key to tighten the nut.

LED GROW LIGHT

DIMMING OPERATION

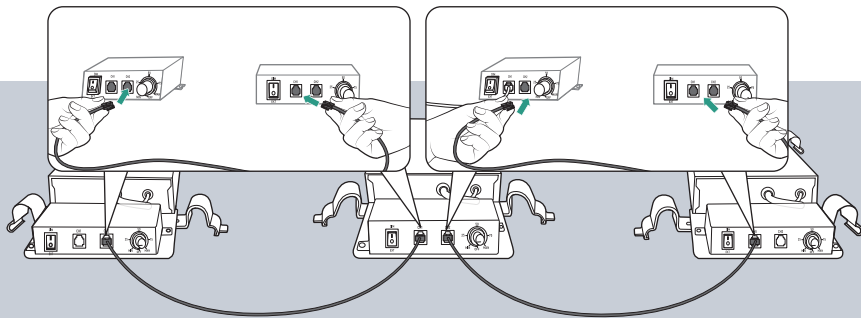
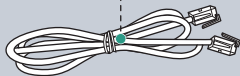


Turn on dimmer switch
and adjust the light intensity.

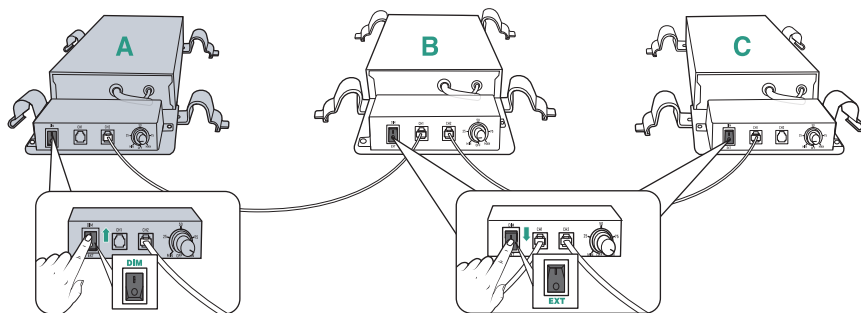


DAISY CHAIN OPERATION

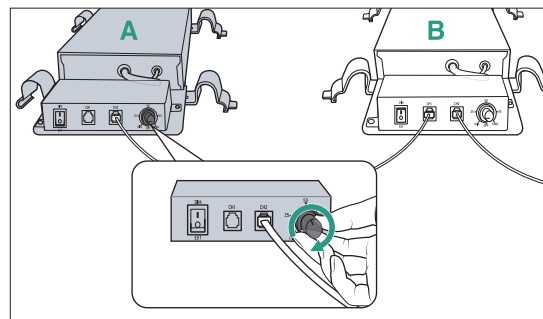
RJ11 Cable



1. Connect Multiple Lights with Dimming Cable (Up to 60S FC-E3000 Can be Daisy-Chaind,FC-E4800,FC-E6500,FC-E8000,FC-E1000W Support Up to 60 Lights)



2. Choose one as main-light, others as sub-lights
(eg: A is main-light,B&C are sub-lights)
(1) Turn A's dimmer switch to DIM, and turn others' to EXT
(2) The intensity of all lights stay the same with A



- (3) Control the intensity of all lights through the dimmer knob of A

CAUTIONS



1. For daisy chain operation, the total power cannot exceed the rated power of your timer.
2. Voltage application range 120V--277V, please use under rated voltage.
3. For FC-E3000/FC-E4800/FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000W :
when connected to 5-15P polarized plug, input voltage is 120V, 60Hz;
when connected to 6-15P polarized plug, input voltage is 240V, 60Hz;
when connected to 7-15P polarized plug, input voltage is 277V, 60Hz.
4. Do not touch the light panel when it is working.
5. Wear protective glasses when look at the light directly.
6. Do not use a damaged power cord in case of fire or electric shock.
7. Unplug power cord in rainy days to prevent lightning strikes.
8. Please unplug the light when cleaning and repairing.
9. The light belongs to class I protective equipment, so the light must be well grounded.
10. The power supply should be connected by professionals.
11. Do not disassemble, repair or refit the light without authorization of the manufacturer or non-professionals.
12. The maximum operating temperature is 40 °C. Do not operate the light above this temperature;
13. Do not connect the light with other dimming devices without permission.



Betriebsvorsicht:

1. Für Daisy Chain Betrieb darf die Gesamtleistung die Nennleistung des Timers nicht überschreiten.
2. Spannungsbereich ist 120 V - 277 V, Bitte verwenden unter Nennspannung.
3. Für FC-E3000/FC-E4800/FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000W:
bei Anschluss an 5-15P polarisierten Stecker beträgt die Eingangsspannung 120 V, 60 Hz;
bei Anschluss an 6-15P polarisierten Stecker beträgt die Eingangsspannung 240 V, 60 Hz;
bei Anschluss an 7-15P polarisierten Stecker beträgt die Eingangsspannung 277 V, 60 Hz;
4. Bitte berühren Sie das Lichtpanel nicht, wenn es funktioniert.
5. Bitte tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie direkt in das Licht schauen
6. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel, um Feuer oder Stromschlag zu vermeiden.
7. Ziehen Sie beim Regnen den Netzstecker, um Blitzeinschläge zu vermeiden.
8. Bitte ziehen Sie das Licht aus der Steckdose beim Reinigen und Reparieren.
9. Das Licht gehört zur Schutzausrüstung der Klasse I, daher muss das Licht gut geerdet sein.
10. Die Stromversorgung sollte von Fachleuten angeschlossen werden.
11. Demontieren, reparieren oder montieren Sie die Leuchte nicht ohne Genehmigung des Herstellers oder von Laien.
12. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 40 °C. Betreiben Sie die Leuchte nicht über dieser Temperatur;
13. Schließen Sie das Licht nicht ohne Erlaubnis an andere Dimmer an.



操作上の注意:

1. デイジーチェーン操作の場合、総電力はできません
タイマーの定格電力を超えています。
2. 電圧印加範囲120V-277V,ご利用ください
定格電圧で。
3. FC-E3000/FC-E4800/FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000Wの場合:
5-15P分極プラグを接続すると、電圧が入力されます120V、60Hz;
6-15P分極プラグを接続すると、入力電圧になります240V、60Hzのため;
7-15P分極プラグを接続すると、入力電圧になります277V、60Hz。
4. 動作中は、ライトパネルに触れないでください。
5. ライトを直接見るときは、保護メガネを着用してください。
6. 火災や火災が発生した場合に、損傷した電源コードを使用しないでください。
電気ショック。
7. 雨の日は、雷を防ぐために電源コードを抜いてください
ストライキ。
8. 清掃および修理の際は、ライトのプラグを抜いてください。
9. ライトはクラスI保護装置に属しているため、ライトは十分に接地されている必要があります。
10. 電源は専門家が接続する必要があります。
11. 製造元または専門家以外の許可なしに、ライトを分解、修理、または再取り付けしないでください。
12. 最高動作温度は40℃です。この温度を超えてライトを動作させないでください。
13. ライトを他の調光装置に許可なく接続しないでください。



Précautions d'utilisation :

1. Pour un fonctionnement en guirlande, la puissance totale ne peut pas dépasser la puissance nominale de votre minuterie.
2. Plage d'application de tension 120V--277V, Veuillez utiliser sous tension nominale.
3. Pour FC-E3000/FC-E4800/FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000W : lorsqu'il est connecté à une prise polarisée 5-15P, la tension d'entrée est de 120 V, 60 Hz ;
lorsqu'il est connecté à une prise polarisée 6-15P, la tension d'entrée est de 240V, 60Hz;
lorsqu'il est connecté à une prise polarisée 7-15P, la tension d'entrée est de 277V, 60Hz.
4. Ne touchez pas le panneau lumineux lorsqu'il fonctionne.
5. Portez des lunettes de protection lorsque vous regardez directement la lumière.
6. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé en cas d'incendie ou de choc électrique.
7. Débranchez le cordon d'alimentation les jours de pluie pour éviter les coups de foudre.
8. Veuillez débrancher la lumière lors du nettoyage et de la réparation.
9. La lumière appartient à l'équipement de protection de classe I, donc la lumière doit être bien mise à la terre.
10. L'alimentation doit être connectée par des professionnels.
11. Ne pas démonter, réparer ou remonter la lampe sans l'autorisation du fabricant ou de non professionnels.
12. La température de fonctionnement maximale est de 40°C. Ne faites pas fonctionner la lumière au-dessus de cette température ;
13. Ne connectez pas la lumière à d'autres appareils de gradation sans autorisation.



Precauciones de funcionamiento:

1. Para la operación en cadena, la potencia total no puede exceder la potencia nominal de su temporizador.
2. Rango de aplicación de voltaje 120V--277V, Úselo con voltaje nominal.
3. Para FC-E3000/FC-E4800/FC-E6500/FC-E8000/FC-E1000W: cuando se conecta a un enchufe polarizado 5-15P, el voltaje de entrada es de 120 V, 60 Hz; cuando se conecta a un enchufe polarizado 6-15P, el voltaje de entrada es de 240 V, 60 Hz; cuando se conecta a un enchufe polarizado 7-15P, el voltaje de entrada es de 277 V, 60 Hz.
4. No toque el panel de luz cuando esté funcionando.
5. Use gafas protectoras cuando mire la luz directamente.
6. No utilice un cable de alimentación dañado en caso de incendio o descarga eléctrica.
7. Desenchufe el cable de alimentación en los días de lluvia para evitar la caída de rayos.
8. Desenchufe la luz cuando limpie y repare.
9. La luz pertenece al equipo de protección clase I, por lo que la luz debe estar bien conectada a tierra.
10. La fuente de alimentación debe ser conectada por profesionales.
11. No desmonte, repare ni vuelva a montar la luz sin la autorización del fabricante o no profesionales.
12. La temperatura máxima de funcionamiento es de 40 °C. No haga funcionar la luz por encima de esta temperatura;
13. No conecte la luz a otros dispositivos de atenuación sin permiso.



WARRANTY



Want to know more details? ----- Please visit our official website: www.mars-hydro.com

All eligible MARS HYDRO products carry a 30-day satisfaction guarantee from the day the product is received.

All returned products must be in the original packaging along with all components and accessories, without man-made damage and can't affect the second sale.



Möchten Sie mehr Details erfahren? ----- Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website: www.mars-hydro.com

Für alle in Frage kommenden MARS HYDRO-Produkte gilt eine 30-tägige Zufriedenheitsgarantie ab dem Tag des Eingangs des Produkts.

Alle zurückgegebenen Waren müssen in der Originalverpackung sein, zusammen mit allen Komponenten und.



詳細を知りたいですか？ -----公式ウェブサイトをご覧ください：www.mars-hydro.com

対象となるすべてのMARSHYDRO製品には、製品を受け取った日から30日間の満足保証が付いています。

返品されるすべての商品は、すべてのコンポーネントおよび付属品と一緒に元のパッケージに入れておく必要があります。

人工のものではありません。ダメージと2番目の販売への影響はありません。



Vous voulez en savoir plus? ----- Veuillez visiter notre site officiel: www.mars-hydro.com

Tout produits MARS HYDRO détient une garantie de satisfaction de 30 jours dès la réception du produit.

Tout produits renvoyés doit être dans son emballage d'origine accompagné de tous ses composants et accessoires et ne doit avoir aucun dommage susceptible d'affecter la revente.



WARRANTY



¿Quieres saber más detalles? ----- Visite nuestro sitio web oficial: www.mars-hydro.com

Todos los productos MARS HYDRO disponen de 30 días de garantía de satisfacción desde el día que el producto es recibido.

Todas las devoluciones deben ser enviadas en su embalaje original con los componentes y accesorios. No se cubre el daño causado por daños personales o efecto de venta de segunda mano.

Within 1 year:

FREE components,
repairing and shipping.

1 year- 5 year:

Buyer pay the 2 way
shipping fees and
repairing fees.

Innerhalb von 1 Jahr:

kostenlose Komponenten,
Reparatur und Versand.

1 Jahr-5 Jahre:

Käufer zahlen die Versandkosten
in beide Richtungen und die
Reparaturgebühren.

1年以内：

無料のコンポーネント、
修理と発送。

1年-5年：

バイヤーは双方向で支払い
ます
送料と
修理費。

Pendant 1 an:

composants gratuits, service de
réparation et de livraison.

De 1 an à 5 ans :

L'acheteur paye les frais
d'aller-retour ainsi que les frais
de réparation.

Dentro de 1 año:

componentes GRATUITOS,
reparación y envío.

1 año-5 años:

los compradores pagan las
tarifas de envío de 2 vías y los
gastos de reparación.



W: www.mars-hydro.com

E : solutions@mars-hydro.com

T : 1 626 587 8506(US No.)

A : JinTie Industrial Park,
LongGang District,
ShenZhen, 518100, China

MADE IN CHINA MARS-FCE-01