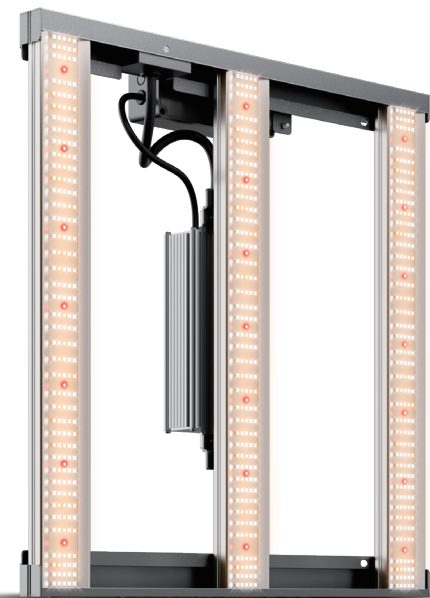
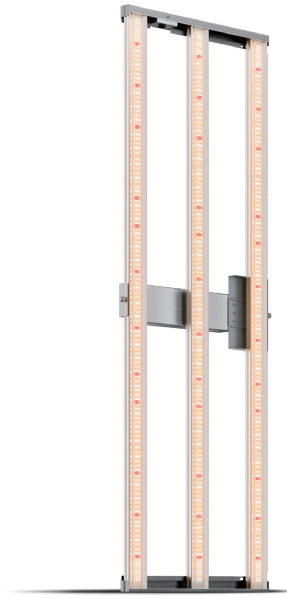


# SPECIFICATION



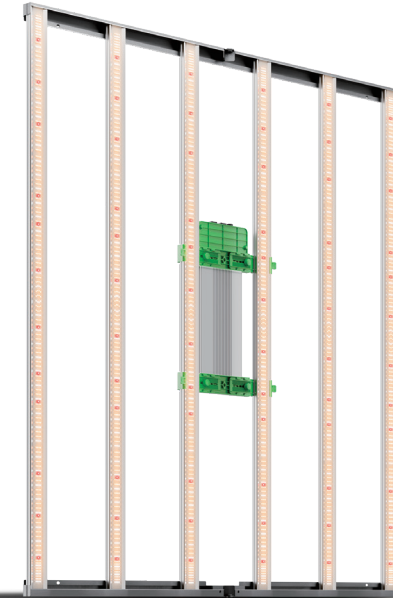
## FC-E1500

Power:150W±5%  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:420umol/S  
 Core Coverage:  
 2\*2FT/60x60CM  
 Max Coverage:  
 2.3\*2.3FT/70x70CM  
 Dimensions:  
 16.4\*15.7\*2.8 IN  
 41.7\*40\*7.2 CM  
 Weight:6.17LB|2.8KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



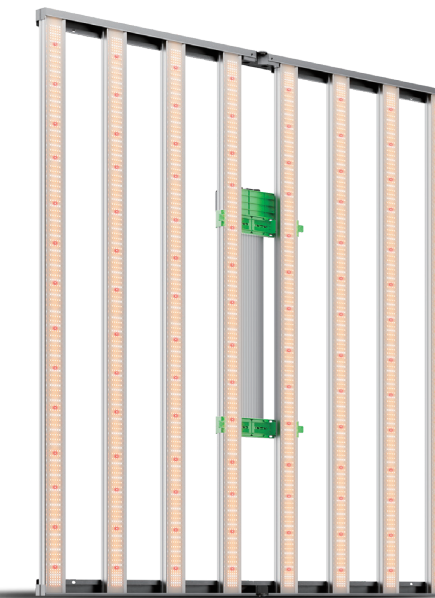
## FC-E4000

Power:320W±5%  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:896umol/S  
 Core Coverage:  
 4\*2FT/120x60CM  
 Max Coverage:  
 5\*3FT/150x90CM  
 Dimensions:  
 44.4\*14.2\*2.5 IN  
 113\*36.1\*6.5 CM  
 Weight:10.80LB| 4.9KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



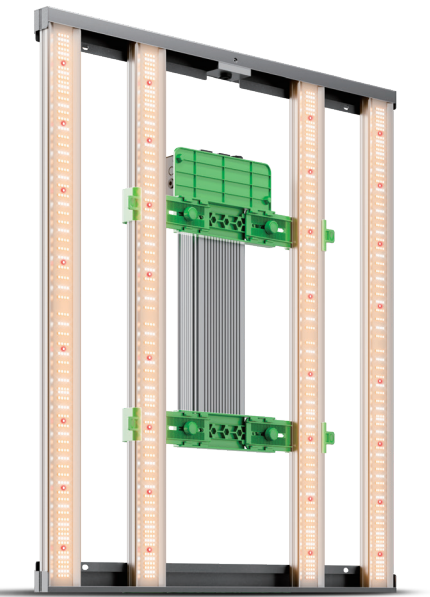
## FC-E6500

Power:730W±5%  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:2044umol/S  
 Core Coverage:  
 4\*4FT/120x120CM  
 Max Coverage:  
 5\*5FT/150x150CM  
 Dimensions:  
 46.6\*44\*3.1 IN  
 118.5\*112\*8 CM  
 Weight:21.60LB| 9.8KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



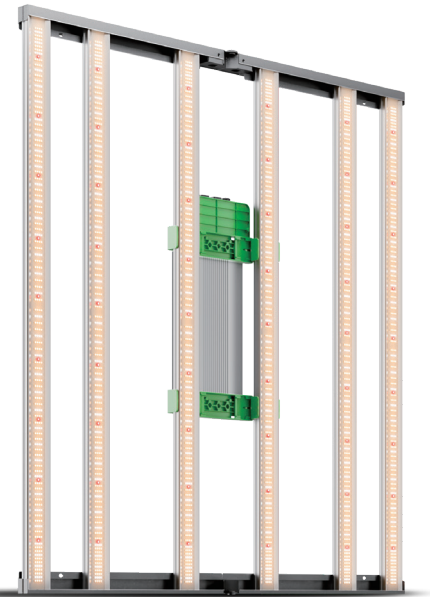
## FC-E1000W

Power:1000W ±5%@AC220~277V  
 1000W minus 1-20%@AC100~120V  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:2800umol/S  
 Core Coverage:4\*4FT/120x120CM  
 Max Coverage:5\*5FT/150x150CM  
 Dimensions:45.1\*44\*3.8IN  
 114.7\*112\*9.8 CM  
 Weight:27.55LB| 12.5KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



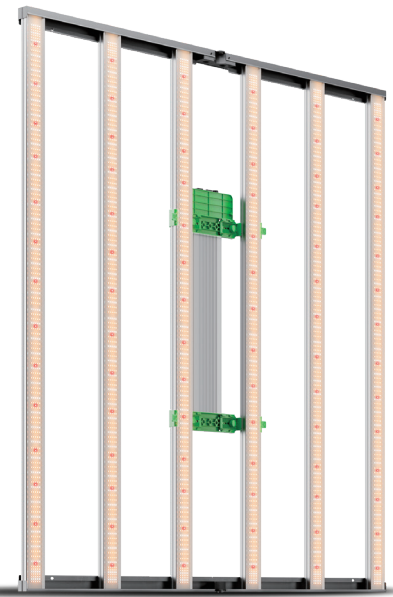
## FC-E3000

Power:300W±5%  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:840umol/S  
 Core Coverage:  
 2.5\*2.5FT/75x75CM  
 Max Coverage:  
 3\*3FT/90x90CM  
 Dimensions:  
 23.4\*21.2\*2.4 IN  
 59.5\*54\*6.1 CM  
 Weight:9.92LB| 4.5KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



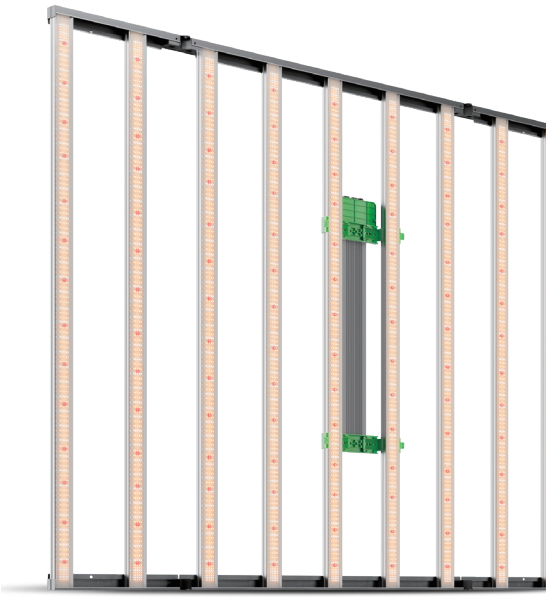
## FC-E4800

Power:480W±5%  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:1344umol/S  
 Core Coverage:  
 3\*3FT/90x90CM  
 Max Coverage:  
 4\*4FT/120x120CM  
 Dimensions:  
 23.4\*23.4\*3.1 IN  
 84\*84\*8 CM  
 Weight:16.09LB| 7.3KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



## FC-E8000

Power:800W ±5%@AC220~277V  
 800W minus 1-10%@AC100~120V  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:2240umol/S  
 Core Coverage:4\*4FT/120x120CM  
 Max Coverage:5\*5FT/150x150CM  
 Dimensions:45.1\*44\*3.5 IN  
 114.7\*112\*8.9 CM  
 Weight:24.69LB| 11.2KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz



## FC-E1200W

Power:1200W ±5%@AC220~277V  
 1200W minus 1-30%@AC100~120V  
 PPE:2.8umol/j  
 PPF:3360umol/S  
 Core Coverage:4\*6FT/120x180CM  
 Max Coverage:5\*7FT/150x210CM  
 Dimensions:66.9\*45.1\*3.8IN  
 170\*114.7\*9.8 CM  
 Weight:33.51LB| 15.2KG  
 Voltage:100-277Vac  
 Frequency:50/60Hz

# ACCESSORIES



Dimmer Box



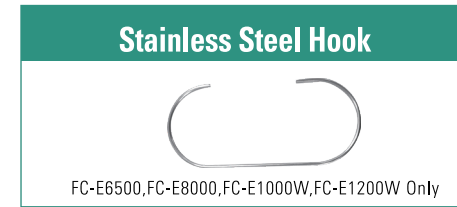
Dimming Cable



Hanging Kit

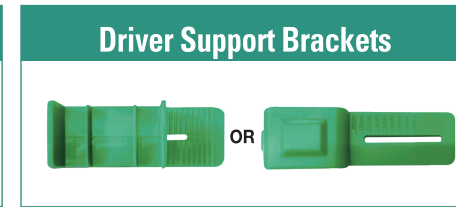


Suspension Kit



Stainless Steel Hook

FC-E6500,FC-E8000,FC-E1000W,FC-E1200W Only



Driver Support Brackets



W : www.mars-hydro.com  
 E : service@mars-hydro.com  
 A : JinTie Industrial Park,  
 LongGang District,  
 ShenZhen,518100,China

MADE IN CHINA MARS-FCE-03



# LED GROW LIGHT

## DIMMING OPERATION

**SAVE energy** Eco-friendly and saving energy, start by Mars Hydro dimming grow tips



Connect Mars Hydro iConnect-USB to enable Bluetooth dimming functionality. iConnect-USB is not included and must be purchased separately

### DOWNLOAD THE "MARS HYDRO" APP

1. Search "Mars Hydro" on APP Store, Google Play or scan the QR code below for installation.
2. Open the App. Login or Register your account with your email address or phone number.

### CONNECT THE LIGHT

3. Plug the Bluetooth USB directly into the USB port on the dimmer box
4. Turn the dimmer knob from EXT to OFF
5. Click the "+" sign on the top right corner of the App page to add a device. (Or find "Light" in the function bar, go to "Light" page and click the big "+" sign to add the Light)
6. Find the Light in the Bluetooth scan results. (Click: Turn on, then it's ready for APP control)



Android



iOS



Please Note: Connect Mars Hydro iConnect-USB to enable Bluetooth dimming functionality.

## CAUTIONS / WARRANTY

### Operating Cautions:

1. For daisy chain operation, the total power cannot exceed the rated power of your timer.
2. Voltage application range 100V~277V, please use under rated voltage. \*Please note that the output power will be reduced when operating at AC100~120V.\*
3. For FC-E1500 / FC-E3000 / FC-E4000 / FC-E4800 / FC-E6500 / FC-E8000 / FC-E1000W / FC-E1200W: 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.



Want to know more details? ----- Please visit our official website: [www.mars-hydro.com](http://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.

### Within 1 year:

kostenlose Komponenten, Reparatur und Versand.

### 1 year-5 year:

Buyer pay the 2 way shipping fees and repairing fees.

### Betriebsvorsicht:

1. Für Daisy Chain Betrieb darf die Gesamtleistung die Nennleistung des Timers nicht überschreiten.
2. Spannungsbereich ist 100 V - 277 V, Bitte verwenden unter Nennspannung. \*Bitte beachten Sie, dass die Ausgangsleistung bei Betrieb mit AC100~120V reduziert wird.\*
3. Für FC-E1500 / FC-E3000 / FC-E4000 / FC-E4800 / FC-E6500 / FC-E8000 / FC-E1000W / FC-E1200W: 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 Regen 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.



Möchten Sie mehr Details erfahren? ----- Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website: [www.mars-hydro.com](http://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.

### Innerhalb von 1 Jahr:

komponenten GRATIS, Reparatur und Versand.

### 1 Jahr-5 Jahre:

Käufer zahlen die Versandkosten in beide Richtungen und die Reparaturgebühren.

### 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100V-277V,ご利用ください。定格電圧で。AC100~120Vで運転する場合、出力電力が低下することに注意してください。
3. FC-E1500 / FC-E3000 / FC-E4000 / FC-E4800 / FC-E6500 / FC-E8000 / FC-E1000W / FC-E1200W 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、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°C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。



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](http://www.mars-hydro.com)  
対象となるすべてのMARS HYDRO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。

### 1年以内:

無料のコンポーネント、修理と発送。

### 1年-5年:

バイヤーは双方で支払います送料と修理費。

### 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 100V~277V. Veuillez utiliser sous tension nominale. Veuillez noter que la puissance de sortie sera réduite lorsqu'elle fonctionnera à AC100~120V.
3. Pour FC-E1500 / FC-E3000 / FC-E4000 / FC-E4800 / FC-E6500 / FC-E8000 / FC-E1000W / FC-E1200W: lorsque connecté à une prise polarisée 5-15P, la tension d'entrée est de 120 V, 60 Hz; lorsque connecté à une prise polarisée 6-15P, la tension d'entrée est de 240V, 60Hz; lorsque 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.



Vous voulez en savoir plus? ----- Veuillez visiter notre site officiel: [www.mars-hydro.com](http://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.

### 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.

### 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 100V-277V. Úselo con voltaje nominal. Por favor, tenga en cuenta que la potencia de salida se reducirá al operar a AC100~120V.
3. Para FC-E1500 / FC-E3000 / FC-E4000 / FC-E4800 / FC-E6500 / FC-E8000 / FC-E1000W / FC-E1200W: 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.



¿Quiéres saber más detalles? ----- Visite nuestro sitio web oficial: [www.mars-hydro.com](http://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.

### 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.

MARSHYDRO

# FC-E SERIES

## USER MANUAL

