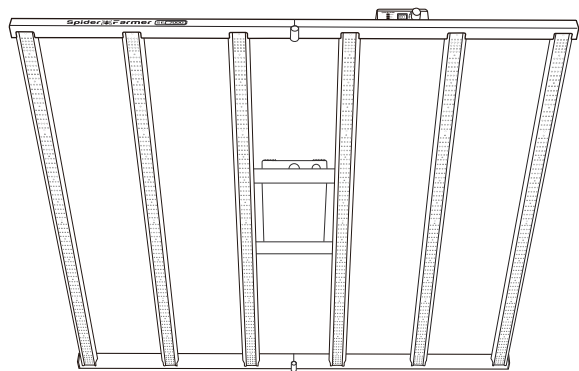


# Spider Farmer USER MANUAL SE SERIES

Push the Limits of Productivity



SF-SE-06

折疊線

折疊線

折疊線

- Befolgen Sie die Montageschritte sorgfältig und überschreiten Sie nicht die empfohlene Anzahl von Lichtern.
- Verwenden Sie geeignete Hebeseile und Haken, um sicherzustellen, dass das Licht sicher aufgehängt ist und die Gewichtsgrenzen der Trägerstruktur nicht überschritten werden.
- Der Spannungsbereich beträgt 100V-277V. Beachten Sie, dass die Ausgangsleistung bei AC100-120V abnimmt.
- Bei Modellen über 800 W wird die tatsächliche Leistungsabgabe in Umgebungen mit niedriger Spannung reduziert.

## Safety and Maintenance Guidelines

1. Clean the grow light only as directed in the manual.
2. Contact qualified service personnel if: The power cord or plug is damaged; there are noticeable performance issues; the unit is dropped or its casing is damaged.
3. Check local codes for any additional safety measures needed for installation.
4. Do not hardwire the product, as modifying it can cause injury, damage, and void the warranty.
5. Avoid use in hazardous environments like flammable, explosive, or wet areas.
6. Do not cover power cords with rugs or fabric materials.
7. Do not block or tamper with the product while in operation to avoid electric shock, fire, or damage.
8. Unplug the power cord before installing, servicing, or moving the product. Do not rely solely on the on/off switch.
9. Be cautious when handling the LED bars. Wait at least 30 minutes for the strips to cool before touching them, as they may be hot.

## DE

### Sicherheits- und Wartungshinweise

1. Reinigen Sie die Grow-Lampe nur gemäß den Anweisungen im Handbuch.
2. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal, wenn: das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist; Leistungsprobleme auftreten; das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
3. Überprüfen Sie lokale Vorschriften auf zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, die für die Installation erforderlich sein könnten.
4. Verkabeln Sie das Produkt nicht fest, da Modifikationen Verletzungen, Schäden und den Garantieverlust verursachen können.
5. Vermeiden Sie die Verwendung in gefährlichen Umgebungen wie feuergefährlichen, explosionsgefährdeten oder nassen Bereichen.
6. Decken Sie die Netzkabel nicht mit Teppichen oder Stoffmaterialien ab.
7. Blockieren oder manipulieren Sie das Produkt während des Betriebs nicht, um Stromschläge, Feuer oder Schäden zu vermeiden.
8. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Produkt installieren, warten oder bewegen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf den Ein-/Ausschalter.

# MANUAL INDEX

## Specifications.....1-2

- SE1500 / SE3000/ SE4500/ SE5000 ..... 1
- SE7000 / SE8600 /SE1000W / SE1200W ..... 2

## Installation Requirements.....3-6

## Installation..... 7-10

## User Tips..... 11

## Dimming Operation..... 12

## Warranty ..... 13

## Other Languages..... 14-17

折疊線

折疊線

9. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit den LED-Leisten. Warten Sie mindestens 30 Minuten, bis die Leisten abgekühlt sind, bevor Sie sie berühren, da sie heiß sein können.

## IT

### Linee guida per la sicurezza e la manutenzione

1. Pulire la lampada per la coltivazione solo seguendo le indicazioni riportate nel manuale.
2. Contattare personale qualificato se: il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati; si riscontrano problemi di prestazioni evidenti; l'unità è caduta o la sua scocca è danneggiata.
3. Controllare i regolamenti locali per eventuali misure di sicurezza aggiuntive necessarie per l'installazione.
4. Non cablare direttamente il prodotto, poiché eventuali modifiche possono causare lesioni, danni e annullare la garanzia.
5. Evitare l'uso in ambienti pericolosi, come aree infiammabili, esplosive o umide.
6. Non coprire i cavi di alimentazione con tappeti o materiali in tessuto.
7. Non bloccare o manomettere il prodotto durante il funzionamento per evitare scosse elettriche, incendi o danni.
8. Scollegare il cavo di alimentazione prima di installare, effettuare manutenzione o spostare il prodotto. Non affidarsi esclusivamente all'interruttore on/off.
9. Prestare attenzione durante la manipolazione delle barre LED. Aspettare almeno 30 minuti affinché si raffreddino prima di toccarle, poiché potrebbero essere calde.

## FR

### Consignes de sécurité et d'entretien

1. Nettoyez la lampe de culture uniquement comme indiqué dans le manuel.
2. Contactez un personnel qualifié si : le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés ; des problèmes de performance sont notables ; l'appareil est tombé ou son boîtier est endommagé.
3. Vérifiez les réglementations locales pour toute mesure de sécurité supplémentaire nécessaire à l'installation.
4. Ne pas câbler le produit en dur, car toute modification peut entraîner des blessures, des dommages et annuler la garantie.
5. Évitez d'utiliser le produit dans des environnements dangereux tels que des zones inflammables, explosives ou humides.
6. Ne couvrez pas les cordons d'alimentation avec des tapis ou des matériaux en tissu.
7. Ne bloquez pas et ne modifiez pas le produit pendant son fonctionnement afin d'éviter les chocs électriques, les incendies ou les dommages.
8. Débranchez le cordon d'alimentation avant d'installer, d'entretenir ou de déplacer le produit. Ne vous fiez pas uniquement à l'interrupteur marche/arrêt.
9. Soyez prudent lorsque vous manipulez les barres LED. Attendez au moins 30 minutes pour qu'elles refroidissent avant de les toucher, car elles peuvent être chaudes.

折疊線

折疊線

折疊線

## SPECIFICATIONS

### SE1500 150W PPE: 2.85µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	428µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	16.1" x 16.0" x 2.6" (40.86 cm x 40.77 cm x 6.72 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	2.3x2.3ft
<b>Power Draw</b>	150W±5%@AC120-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

### SE3000 300W PPE: 2.85µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	856µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	23.74" x 23.03" x 2.80" (60.27 cm x 58.46 cm x 7.12 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	3x3ft
<b>Power Draw</b>	300W±5%@AC120-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

### SE4500 320W PPE: 2.85µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	913µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	45.47" x 14.49" x 3.03" (115.27 cm x 36.86 cm x 7.72 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	2x4ft
<b>Power Draw</b>	320W±5%@AC120-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

### SE5000 480W PPE: 2.9µmol/J

<b>Spectrum</b>	650-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	1420µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	33.62" x 33.54" x 3.04" (85.46 cm x 85.26 cm x 7.72 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	4x4ft
<b>Power Draw</b>	480W±5%@AC120-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

折疊線

## ES

### Pautas de seguridad y mantenimiento

1. Limpie la luz de cultivo solo según las indicaciones del manual.
2. Contacte a personal de servicio calificado si: el cable de alimentación o el enchufe están dañados; hay problemas de rendimiento evidentes; la unidad se cae o su carcasa está dañada.
3. Verifique las normativas locales para medidas de seguridad adicionales necesarias para la instalación.
4. No conecte el producto de forma permanente, ya que modificarlo puede causar lesiones, daños y anular la garantía.
5. Evite el uso en entornos peligrosos como áreas inflamables, explosivas o húmedas.
6. No cubra los cables de alimentación con alfombras o materiales de tela.
7. No bloquee ni manipule el producto mientras está en funcionamiento para evitar descargas eléctricas, incendios o daños.
8. Desenchufe el cable de alimentación antes de instalar, realizar el mantenimiento o mover el producto. No confíe únicamente en el interruptor de encendido/apagado.
9. Tenga cuidado al manipular las barras LED. Espere al menos 30 minutos para que se enfríen antes de tocarlas, ya que pueden estar calientes.

## NL

### Veiligheids- en onderhoudsrichtlijnen

1. Reinig de groeilamp alleen zoals aangegeven in de handleiding.
2. Neem contact op met gekwalificeerd personeel als: het netsnoer of de stekker beschadigd is; er merkbare prestatieproblemen zijn; het apparaat gevallen is of de behuizing beschadigd is.
3. Controleer de lokale voorschriften voor aanvullende veiligheidsmaatregelen die nodig zijn voor de installatie.
4. Sluit het product niet vast aan, aangezien wijzigingen letsel, schade en verval van de garantie kunnen veroorzaken.
5. Vermijd gebruik in gevaarlijke omgevingen zoals brandbare, explosieve of natte gebieden.
6. Bedek stroomkabels niet met tapijten of stoffen materialen.
7. Blokkeer of manipuleer het product niet tijdens gebruik om elektrische schokken, brand of schade te voorkomen.
8. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product installeert, onderhoud of verplaatst. Vertrouw niet alleen op de aan/uit-schakelaar.
9. Wees voorzichtig bij het hanteren van de LED-staven. Wacht minstens 30 minuten tot ze zijn afgekoeld voordat u ze aanraakt, omdat ze heet kunnen zijn.

折疊線

## SPECIFICATIONS

### SE7000 730W PPE: 2.9µmol/J

<b>Spectrum</b>	650-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	2146µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	44.02" x 45.39" x 3.04" (111.86 cm x 115.28cm x 7.72 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	5x5ft
<b>Power Draw</b>	730W±5%@AC120-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

### SE8600 800W PPE: 2.9µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	2352µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	44.17" x 45.39" x 3.27" (112.19 cm x 115.26 cm x 8.32 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	5x5ft
<b>Power Draw</b>	800W±5%@AC220-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

### SE1000W 1000W PPE: 2.9µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	2940µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	44.17" x 45.39" x 3.08" (112.19 cm x 115.26 cm x 7.82 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	5x5ft
<b>Power Draw</b>	1000W±5%@AC220-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

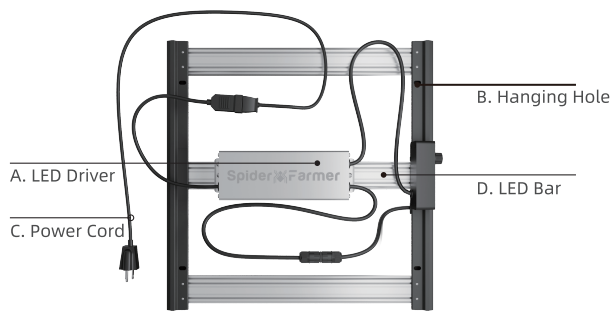
### SE1200W 1200W PPE: 2.9µmol/J

<b>Spectrum</b>	660-665nm,2800-3000k,4800-5000k	<b>PPF</b>	3528µmol/s
<b>LED</b>	Bridgelux	<b>Light Size</b>	67.44" x 45.34" x 3.02" (171.39 cm x 115.27 cm x 7.66 cm)
<b>Operating Temperature</b>	-4°F - 95°F (-20°C - 35°C)	<b>Coverage</b>	4x6ft
<b>Power Draw</b>	1200W±5%@AC220-277V	<b>Input Voltage</b>	AC100-277V

折疊線

## INSTALLATION

Using the SE1500 as an example



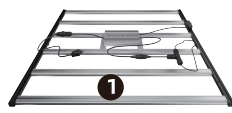
E. Hanging Kits



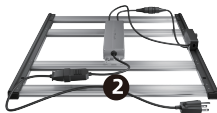
F. YOYO



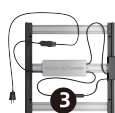
G. Daisy Chain Cable



1



2



3

## Hang the Light

### Step 1:

For fixtures 480W and above, unfold the frame fully after unpacking. For fixtures below 480W, the frame is non-folding and pre-assembled.

### Step 2:

Secure the fixture to a sturdy support. Attach the metal hanging rope to the hanging holes, then hang the fixture at the desired position and height.

折疊線

折疊線

## PACKAGE INCLUDES

	Dimmer Box	LED Driver	Power Cord	Hanging Kits	YOYO	Daisy Chain Cable	Driver Hanger
SE1500	1	1	1	2	1	1	0
SE3000	1	1	1	2	1	1	0
SE4500	1	1	1	0	2	1	0
SE5000	1	1	1	0	2	1	0
SE7000	1	1	1	0	2	1	2
SE8600	1	1	1	0	2	1	2
SE1000W	1	1	1	0	2	1	2
SE1200W	1	1	1	0	2	1	2

## INSTALLATION REQUIREMENTS AND PRECAUTIONS

- Read the manual carefully before installing or using the light, and keep it for future reference.
- Connect to the correct power source with the provided plug. Avoid damaging the power cables, especially where they enter the outlet or the unit.
- Ensure the power source meets the light's electrical requirements.
- If the plug doesn't fit your socket, contact us immediately. Do not replace the power cord or plug yourself, as we are not responsible for damage caused by improper handling.
- Follow assembly steps carefully and do not exceed the recommended number of lights.
- Use proper lifting ropes and hooks to ensure the light is securely hung and within the weight limits of the support structure.
- The voltage range is 100V-277V. Be aware that the output power decreases at AC100-120V.
- For models above 800W, the actual power output will decrease in low-voltage environments.

## INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN UND -VORSICHTSMASSNAHMEN

- Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Licht installieren oder verwenden, und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.
- Schließen Sie das Gerät an die richtige Stromquelle mit dem mitgelieferten Stecker an. Vermeiden Sie Schäden an den Stromkabeln, insbesondere an den Stellen, an denen sie in die Steckdose oder das Gerät eintreten.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle den elektrischen Anforderungen des Lichts entspricht.
- Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, kontaktieren Sie uns sofort. Ersetzen Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht selbst, da wir nicht für Schäden durch unsachgemäße Handhabung haften.

折疊線

## Driver Mounting

The power supply can be installed in three ways:

1. Parallel to the light bars (Figure 1): SE5000, SE7000, SE8600, SE1000W.
2. Perpendicular to the light bars (Figure 2): SE3000, SE4500, SE1200W.
3. Mounted on the middle light bar (Figure 3): SE1500.

### Securing Dimmer Box

At the bottom of the dimmer box are two protruding horizontal bars. Align these bars with the two grooves on the light frame, then secure the dimmer box onto the light frame.

### Powe Connection

Connect the power cord to the driver, then plug it into the socket and turn on the light.

## DE

### Hängen Sie die Lampe auf

#### Schritt 1:

Für Leuchten mit 480W oder mehr klappen Sie den Rahmen nach dem Auspacken vollständig auf. Für Leuchten unter 480W ist der Rahmen nicht faltbar und vormontiert.

#### Schritt 2:

Befestigen Sie die Leuchte an einer stabilen Halterung. Befestigen Sie das Metall-Aufhängeseil an den Aufhängelöchern und hängen Sie die Leuchte in der gewünschten Position und Höhe auf.

### Montage der Stromversorgung

Die Stromversorgung kann auf drei Arten installiert werden:

1. Parallel zu den Lichtleisten (Abbildung 1): SE5000, SE7000, SE8600, SE1000W.
2. Senkrecht zu den Lichtleisten (Abbildung 2): SE3000, SE4500, SE1200W.
3. Auf der mittleren Lichtleiste montieren (Abbildung 3): SE1500.

### Befestigung der Dimmerbox

Am unteren Teil der Dimmerbox befinden sich zwei hervorstehende horizontale Leisten. Richten Sie diese Leisten an den beiden Rillen des Leuchtenrahmens aus und befestigen Sie die Dimmerbox am Rahmen.

### Stromanschluss

Schließen Sie das Stromkabel an den Treiber an, stecken Sie es in die Steckdose und schalten Sie das Licht ein.

折疊線

折疊線

