

SPIDER FARMER

SPIDER FARMER GROW LIGHTS USER MANUAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	Spectrum	Power Draw	Amps	Frequency	Footprint	Diodes Brand
SF 1000	660-665nm, 3000K, 5000K, IR 730nm	101W±5% @AC120V 99W±5% @AC240V 98W±5% @AC277V	0.82A @AC120V 0.42A @AC240V 0.37A @AC277V	50/60HZ	Veg 3 x 3 FT Flower 2 x 2 FT	SAMSUNG
SF 2000	660-665nm, 3000K, 5000K, IR 730nm	202W±5% @AC120V 197W±5% @AC240V 197W±5% @AC277V	1.67A @AC120V 0.84A @AC240V 0.73A @AC277V	50/60HZ	Veg 3 x 4 FT Flower 2 x 4 FT	SAMSUNG
SF 4000	660-665nm, 3000K, 5000K, IR 730nm	457W±5% @AC120V 438W±5% @AC240V 440W±5% @AC277V	3.78A @AC120V 1.86A @AC240V 1.64A @AC277V	50/60HZ	Personal Flower: 6 x 6 FT Commercial Flower: 5 x 5 FT	SAMSUNG
SF 7000	660-665nm, 3000K, 5000K	650W±5% @AC120V 623W±5% @AC240V 619W±5% @AC277V	5.407A@AC120V 2.611A@AC240V 2.265A@AC277V	50/60HZ	Personal Flower: 6 x 6 FT Commercial Flower: 5 x 5 FT	SAMSUNG
SE 3000	380-410nm, 660-665nm, 730nm,3200-4200K, 4800-5000K	300W±5%@AC120-277V	2.455A@AC120V 1.249A@AC240V 1.1A@AC277V	50/60HZ	Personal Flower: 3 x 3 FT Commercial Flower: 2 x 2 FT	SAMSUNG
SE 5000	380-410nm, 660-665nm, 730nm,3200-4200K, 4800-5000K	480W±5%@AC120-277V	4.017A@AC120V 2.052A@AC240V 1.805A@AC277V	50/60HZ	Personal Flower: 4 x 4 FT Commercial Flower: 3 x 3 FT	SAMSUNG
SE 7000	650-665nm,3200-4200K, 4800-5000K	730W±5%@AC120-277V	5.95A@AC120V 2.906A@AC240V 2.521A@AC277V	50/60HZ	Personal Flower: 5 x 5 FT Commercial Flower: 4 x 4 FT	SAMSUNG
SE 1000W	660nm,3200-4200K, 4800-5000K	1000W±5%@AC200-277V	4.351A@AC230V	50/60HZ	Personal Flower: 5 x 5 FT Commercial Flower: 4 x 4 FT	SAMSUNG
SF G1000W	660nm, 3200-4200K, 4800-5000K	1000W±5%@AC200-277V	4.351A@AC230V	50/60HZ	Personal Flower: 5 x 5 FT Commercial Flower: 4 x 4 FT	BRIDGELUX

Energy Efficiency (PAR/Watt)

SF 1000	2.50 µmol/J	SF 2000	2.70 µmol/J	SF 4000	2.70 µmol/J	SF 7000	2.70 µmol/J	SE 3000	2.75 µmol/J
SE 5000	2.75 µmol/J	SE 7000	2.80 µmol/J	SE 1000W	2.90 µmol/J	SF G1000W	2.90 µmol/J		

Dimensions & Weight

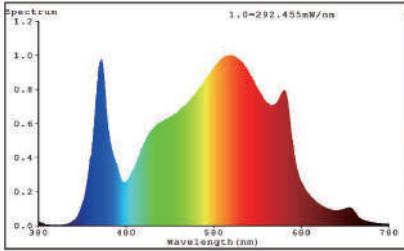
SF 1000	12.8" x 11.4" x 2.3" 325 x 290 x 59 mm	2.77 lbs 1.26 kg	SF 2000	25.5" x 10.5" x 2.3" 648 x 268 x 59 mm	6.76 lbs 3.07 kg
SF 4000	25.5" x 21.1" x 2.3" 648 x 536 x 59 mm	14.51 lbs 6.58 kg	SF 7000	29" x 22" x 4.07" 736.8 x 558 x 103.5 mm	24.47 lbs 11.10 kg
SE 3000	24" x 24" x 2.7" 610 x 610 x 70mm	11.2 lbs 5.1 kg	SE 5000	33.8" x 33.8" x 3.0" 860 x 860 x 77mm	20.7 lbs 9.4 kg
SE 7000	45.3" x 45.3" x 3.0" 1151 x 1151 x 77mm	26.4 lbs 12 kg	SE 1000W	45.3" x 45.3" x 3.0"	33.0 lbs
			SF G1000W	1151 x 1151 x 77mm	15 kg



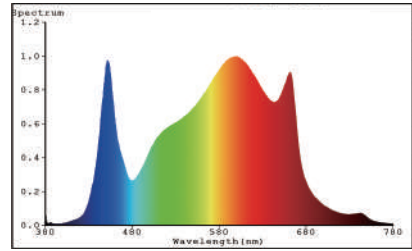
SAMSUNG LM301B

FULL SPECTRUM

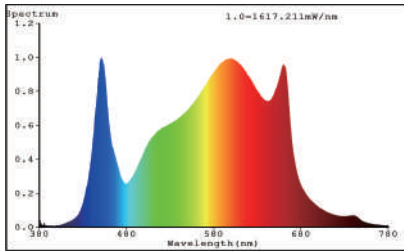
SF 1000 SF 2000 SF 4000 SF 7000



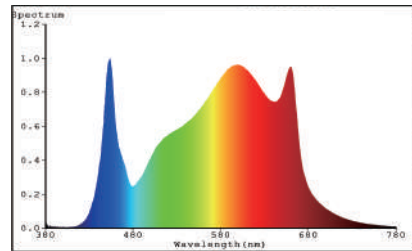
SE 3000



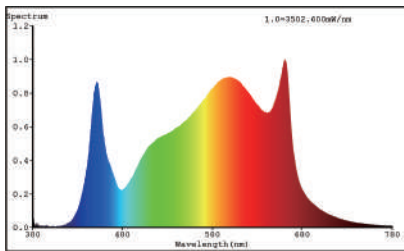
SE 5000



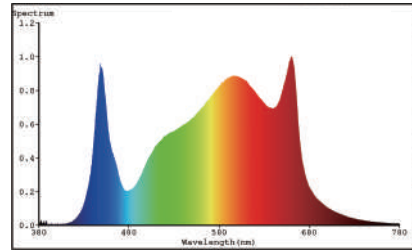
SE 7000



SF1000W



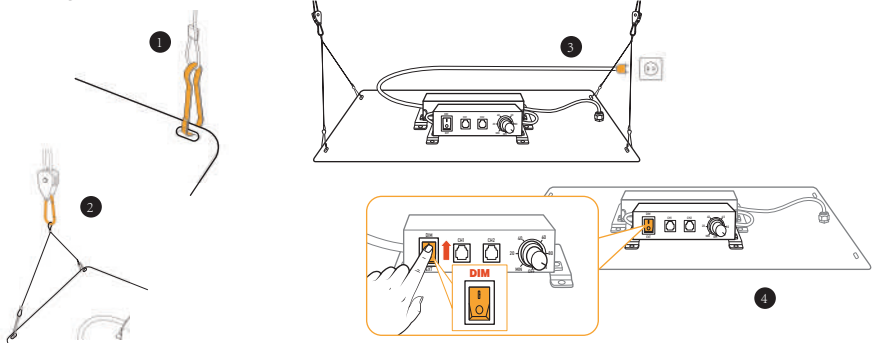
SF G1000W



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

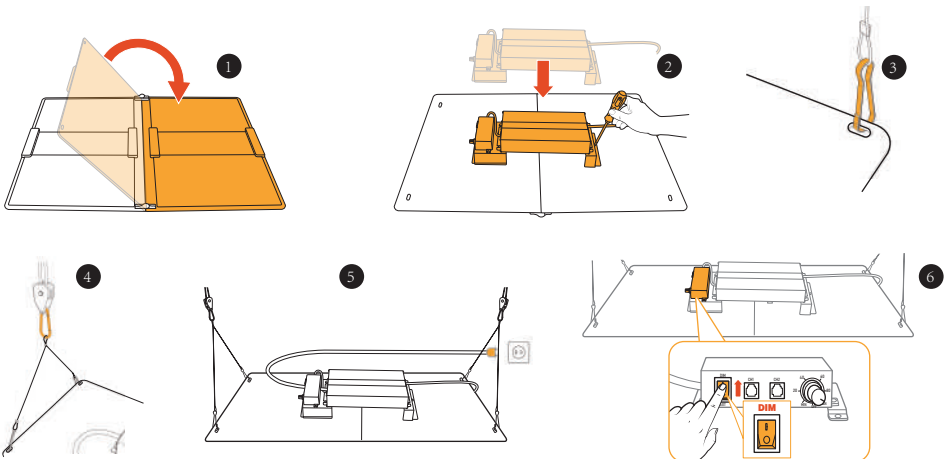
SF1000/SF2000/SF4000 ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- 1 Unbox metal hanging kits, attach 4 metal hanging kits to 4 holes on model slots.
- 2 Connect with adjustable rope ratchets. Hang the light above the plants at appropriate height.
- 3 Plug the power cord to the socket.
- 4 Turn on light switch.

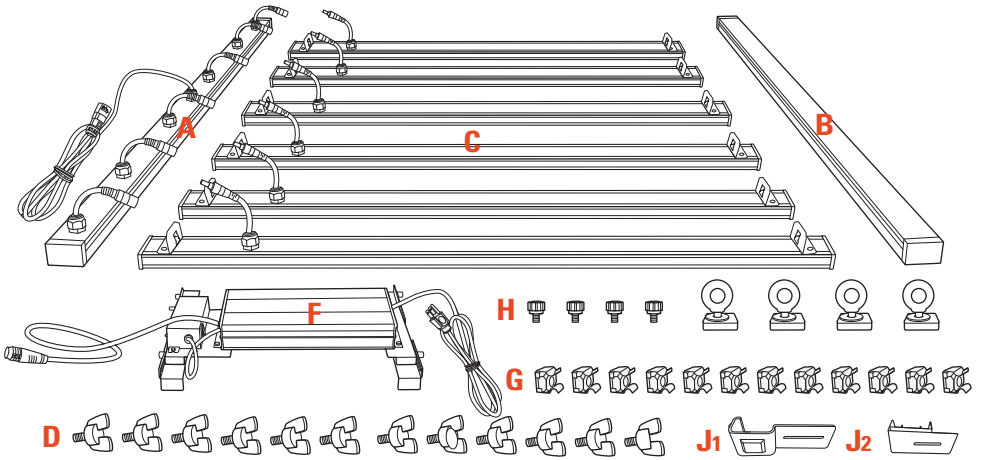


SF7000 ASSEMBLY INSTRUCTIONS

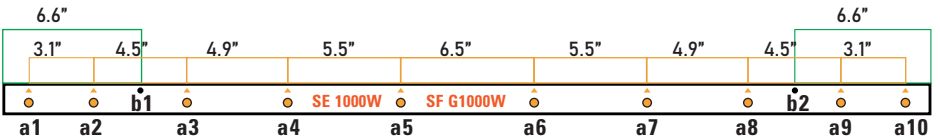
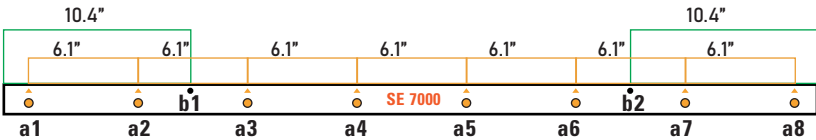
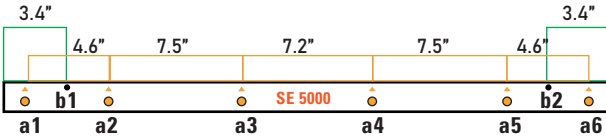
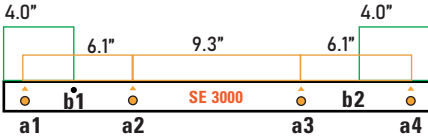
- 1 Open the folded light board
- 2 Install the dimmer box and driver on the light board by manually tightening the screws (Or don't install, the extension cable supports placing the driver and dimmer box outside the tent)
- 3 Unbox metal hanger kits, attach 4 small hooks to 4 holes on back side of the light;
- 4 Connect with adjustable rope ratchets. Hang the light above the plants at appropriate height
- 5 Plug the power cord to the socket.
- 6 Turn on light switch



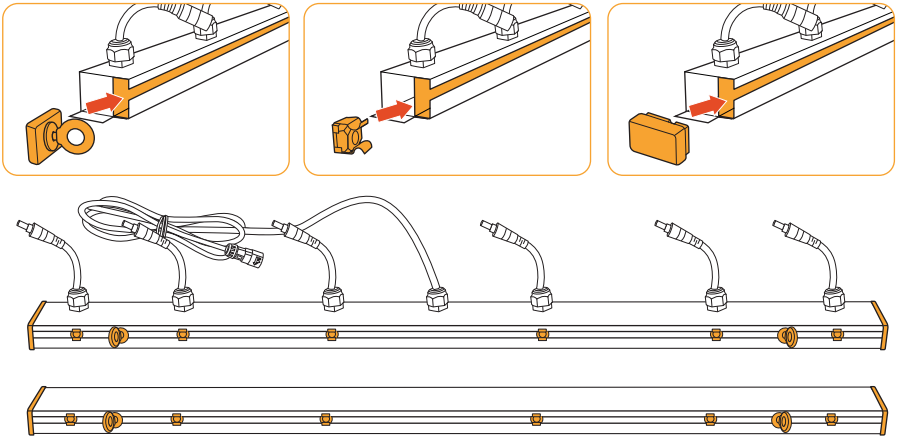
SE3000 & SE5000 & SE7000 & SE1000W SF G1000W ASSEMBLY INSTRUCTIONS



- 1** **A.** Aluminum Bar Bracket with Wire **B.** Aluminum Bar Bracket
- C.** Light Bars(SE3000 : 4pcs; SE5000: 6pcs; SE7000: 8pcs;SE1000W: 10pcs;SF G1000W: 10pcs;) **D.** Butterfly Screw
- E.** Hook Screw **F.** Driver **G.** Circlip Nut **H.** White Screws
- J1.** Bracket Legs(SE3000:4pcs) **J2.** Bracket Legs(SE5000 SE70000 SE1000W SF G1000W:4pcs)

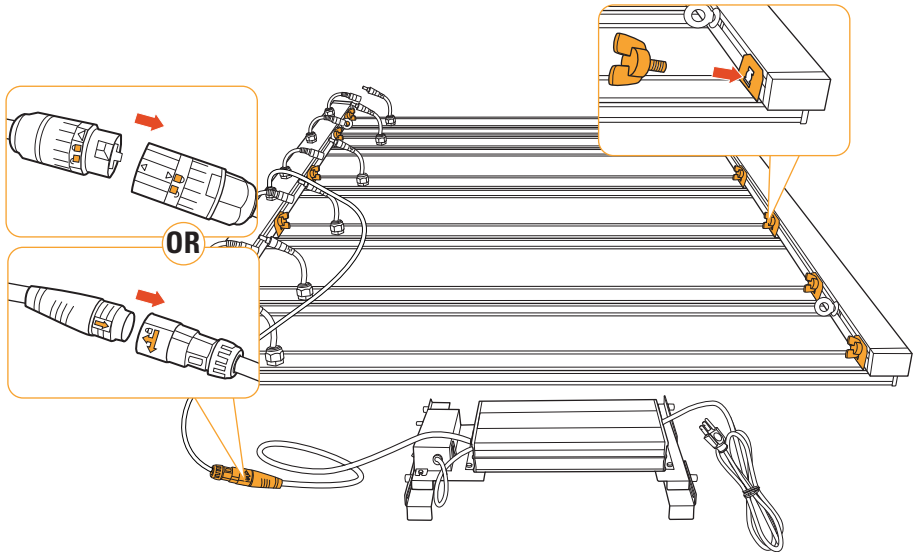


- 2** Each aluminum bar bracket have triangle marks(a1-a8) and circle marks(b1,b2)
The light bar is installed according to the triangle marks.
The hook hole is installed according to the circle marks.
Please install according to the above marked points to achieve the best planting effect.



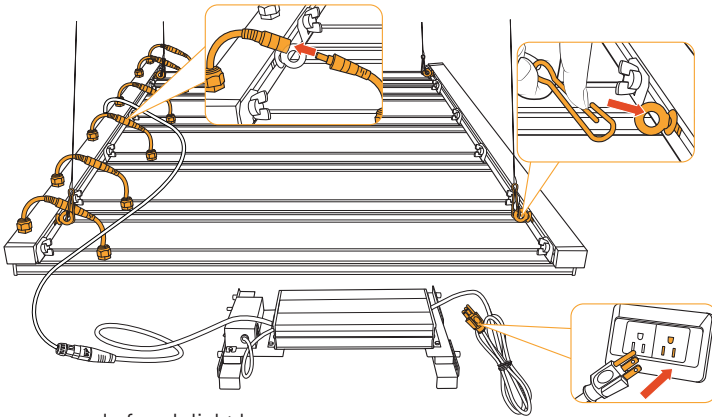
Step 1:

Screw the hook screw with gaskets on b1,b2 of the aluminum trough of the bracket in turn



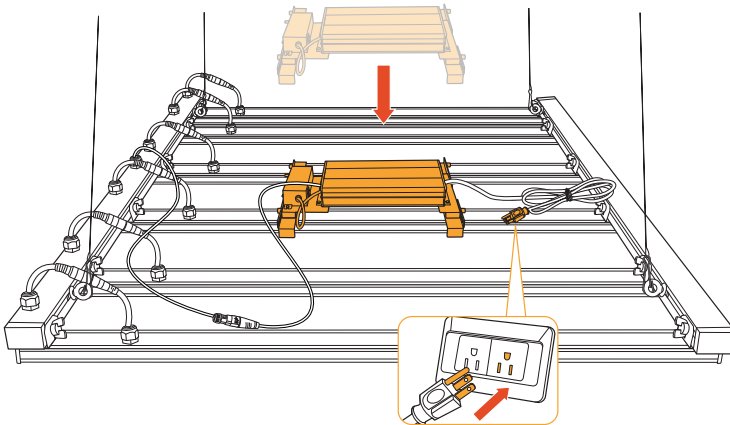
Step 2 :

As shown in the picture, align the light bar with the circlip nut of the bracket. Install the light bar on the bracket in turn, align the screw holes with the circlip nut, and lock the butterfly screw in turn on both sides(A and B).



Step 3 :

Connect the power cord of each light bar.
 Install the dimmer box and driver on the light board.
 (If you don't need to fix the driver on the light, you could directly plug and use.)



Step 4 :

Install the driver bracket:
 SE3000: If you need to fix the driver on the light, please take 4 bracket legs(accessory:J1) and adjust the scales of the 4 bracket legs according to the spacing of the light bars, slide the bracket legs into the desired place, tighten up the 4 white screws(accessory:H) underneath the driver bracket to fix the bracket legs, mount the driver on the light.

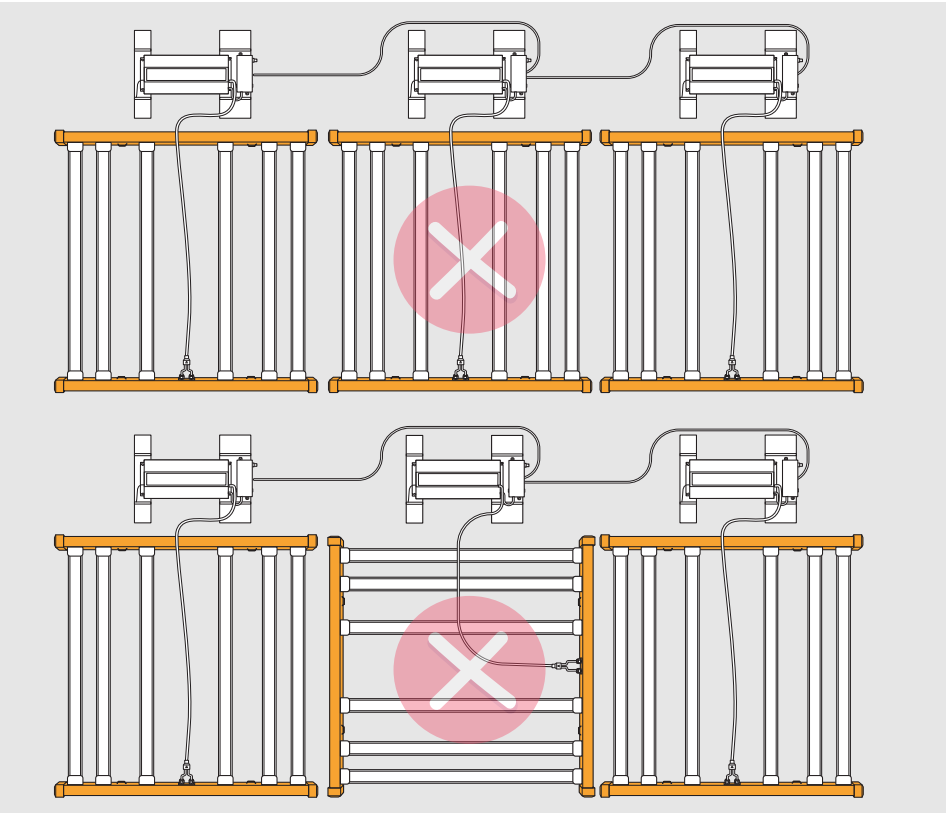
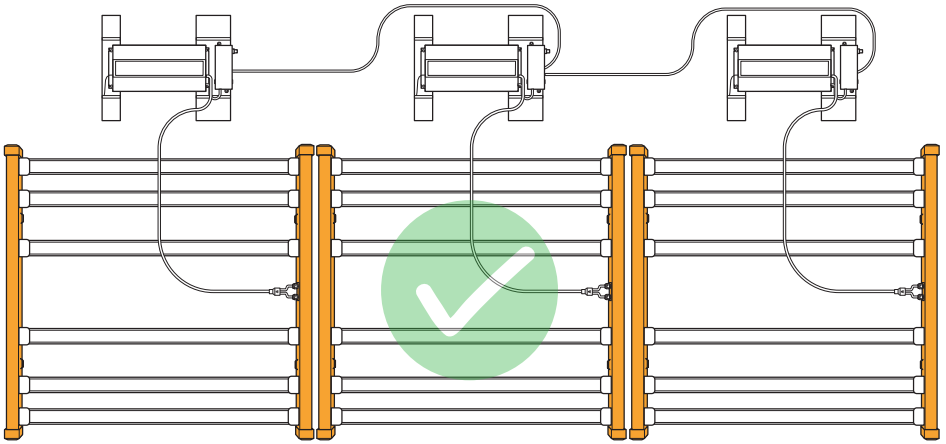
SE5000, SE7000, SE1000W SF G1000W: If you need to fix the driver on the light, please adjust the scales of the 4 bracket legs(accessory:J2) according to the spacing of the light bars, slide the bracket legs into the desired place, mount the driver on the light.

Step 5 :

Connect with adjustable rope ratchets. Hang the light above the plants at appropriate height.
 Plug the power cord to the socket.
 Turn on light switch.

MULTI-LIGHT CONNECTION TIPS:

TO ENSURE UNIFORM LIGHT DISTRIBUTION, WHEN CONNECTING MORE LIGHTS, PLEASE ENSURE THAT EACH LIGHT IS MODEL SLOTS TO MODEL SLOTS, NOT LIGHT BARS TO LIGHT BARS.



Germination

Seeding

Veg

Bloom



SF Series Hanging Recommendations

Germination:
22" 18/6 (on/off)

Seedling:
16-22" 18/6 (on/off)

Veg:
14-16" 18/6 (on/off)

Flower:
12-14" 12/12 (on/off)

SE Series Hanging Recommendations

Veg:
Room Temperature $\leq 28\text{ C (82.4 F)}$: Hang at 8"
Room Temperature $\geq 28\text{ C (82.4 F)}$: Hang at 12"

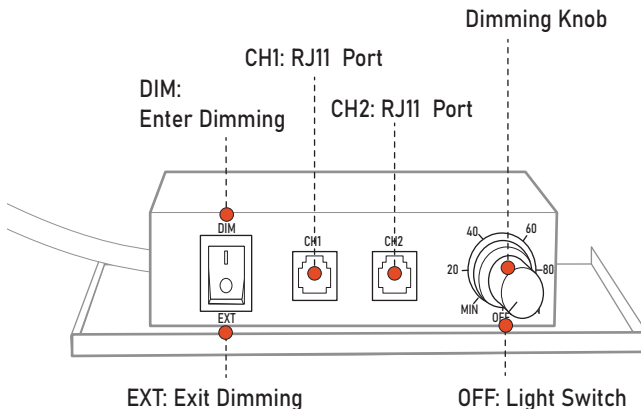
Flower:
Room Temperature $\leq 28\text{ C (82.4 F)}$: Hang at 6"
Room Temperature $\geq 28\text{ C (82.4 F)}$: Hang at 8"

Tips: When adjusting to the recommended height, make sure your indoor temperature is within the recommended range

Recommended Dimming For SF Series & SE Series:

Seeding 40%-60%, Veg 60%-90%, Flower 90%-100%

FUNCTION OVERVIEW

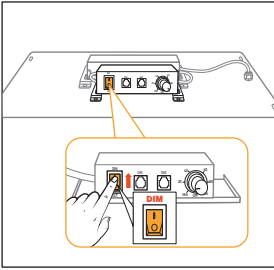


All lights of SF series can be dimming daisy-chained, up to 20 lights
All lights of SE series can be dimming daisy-chained, up to 30 lights

OPTION 1: SINGLE LIGHT DIMMING OPERATION

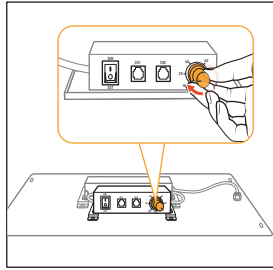
Step1.

Turn on the DIM switch



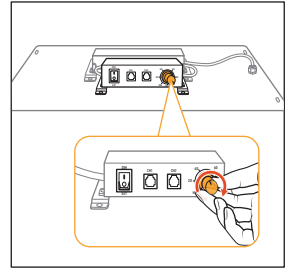
Step2.

Turn the dimmer knob to "MIN"



Step3.

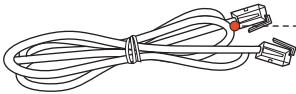
Adjust light intensity



- NOTE:**1. When the dimming switch is "EXT", the dimming knob will not work, but the light will keep in a 100% brightness to run.
2. Only when the dimming switch is "DIM", the light switch and dimming knob can work.

OPTION 2: MULTI-LIGHTS CONNECTION DIMMING OPERATION

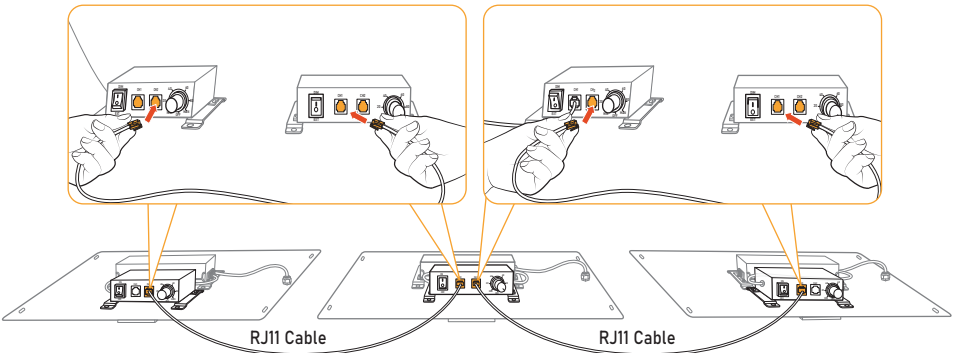
If you choose this operation, all lights output (brightness) are same.



RJ11 Cable

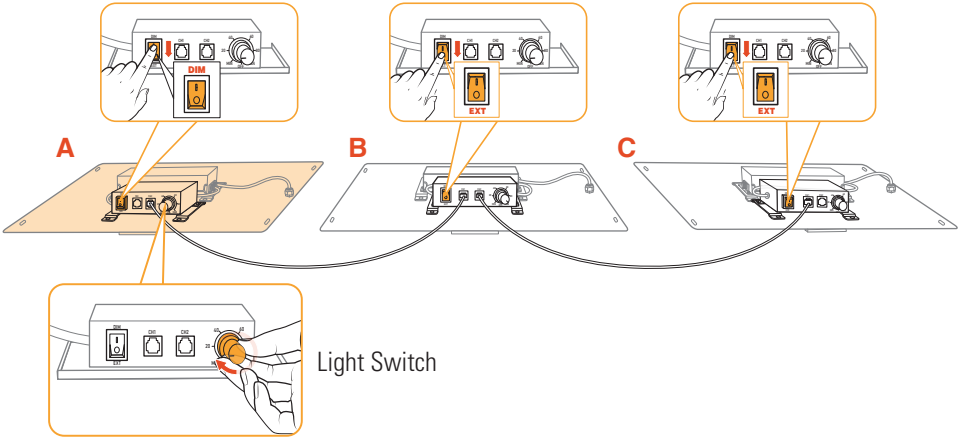
Only used for multi-lights connection,if single light dimming operation,please unplug the cable.

Step1. Connect multiple lights with RJ11 cable (support up to 30 lights)



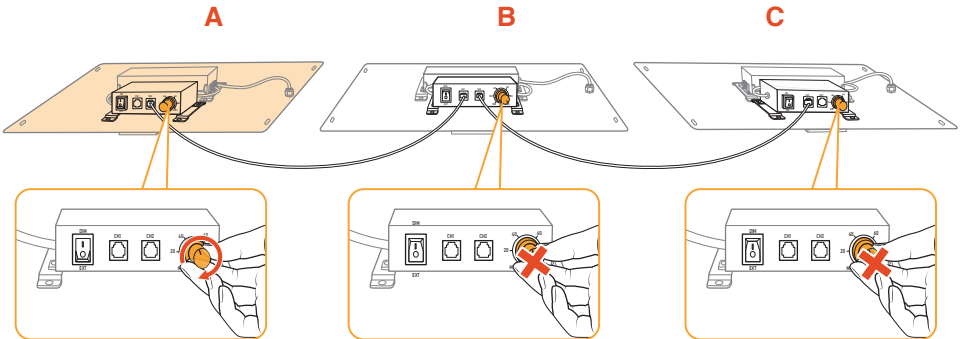
- Step2.** Choose one as main-light, others as sub-lights
 (eg: A as main-light, B&C as sub-lights)
 (1) Turn on the DIM switch of A, and the EXT switch of B&C,
 A controls the brightness of B&C
 (2) Make sure only turn on the DIM switch of main-light

DIM Switch



Light Switch

- Step3.** After completing step 1 and step 2, turn dimming knob of A controls the brightness of B&C. The larger the scale value, the intenser the brightness

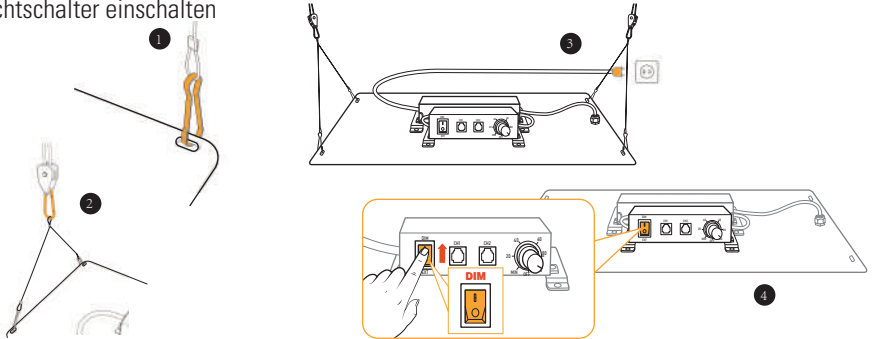


NOTE: If you don't want to use a multi-light connection, but dimming each of your lights, please refer to option 1. It shows how to adjust the brightness of a single light.

MONTAGEANLEITUNGEN

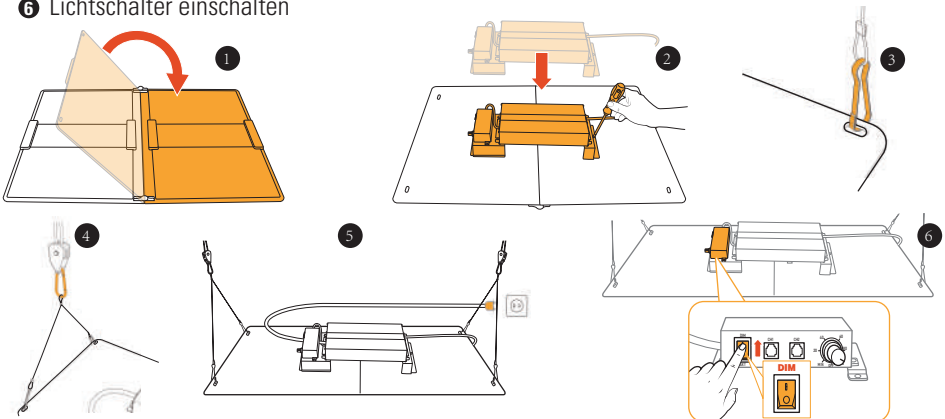
MONTAGEANLEITUNG SF1000 / SF2000 / SF4000

- 1 Entpacken Sie die Metallbügel-Kits und befestigen Sie 4 kleine Haken an 4 Löchern auf der Rückseite der Leuchte
- 2 Mit einem verstellbaren schwarzen Seil verbinden und die Lampe in der richtigen Höhe über der Pflanze aufhängen
- 3 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose
- 4 Lichtschalter einschalten

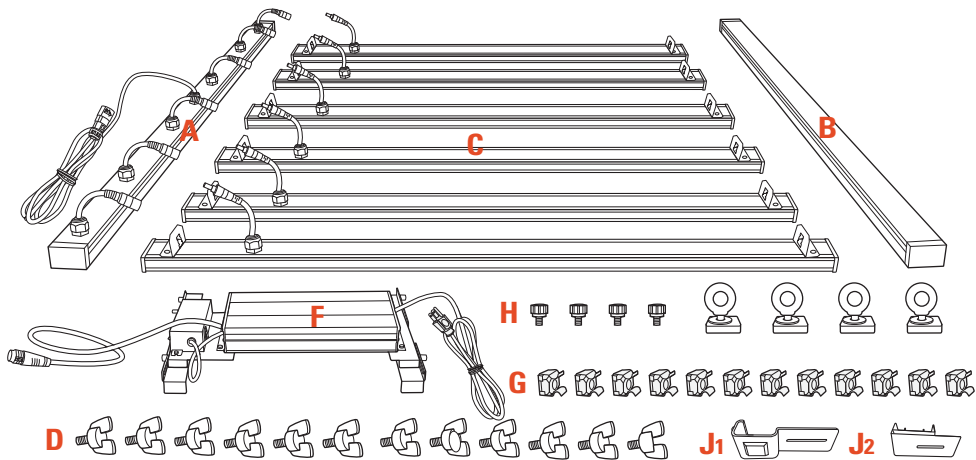


MONTAGEANLEITUNG SF7000

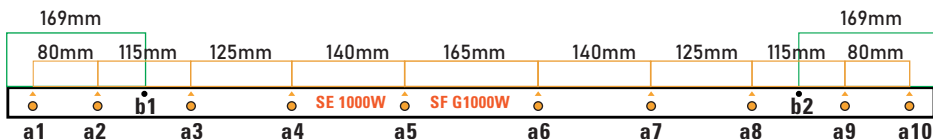
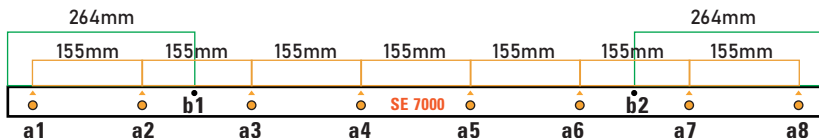
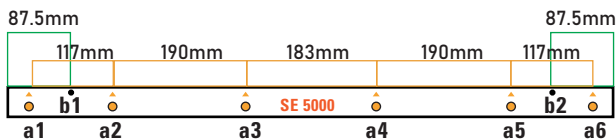
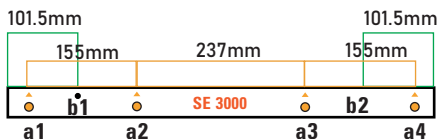
- 1 Öffnen Sie das gefaltete Lichtbrett
- 2 Installieren Sie die Dimmerbox und den Treiber auf der Lichtplatte, indem Sie die Schrauben manuell festziehen (oder nicht installieren, das Verlängerungskabel unterstützt die Platzierung des Treibers und der Dimmerbox außerhalb des Zelt).
- 3 Entpacken Sie die Metallbügel-Kits und befestigen Sie 4 kleine Haken an 4 Löchern auf der Rückseite der Leuchte
- 4 Mit einem verstellbaren schwarzen Seil verbinden und die Lampe in der richtigen Höhe über der Pflanze aufhängen
- 5 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose
- 6 Lichtschalter einschalten



SE3000 & SE5000 & SE7000 & SE1000W SF G1000W MONTAGEANLEITUNG

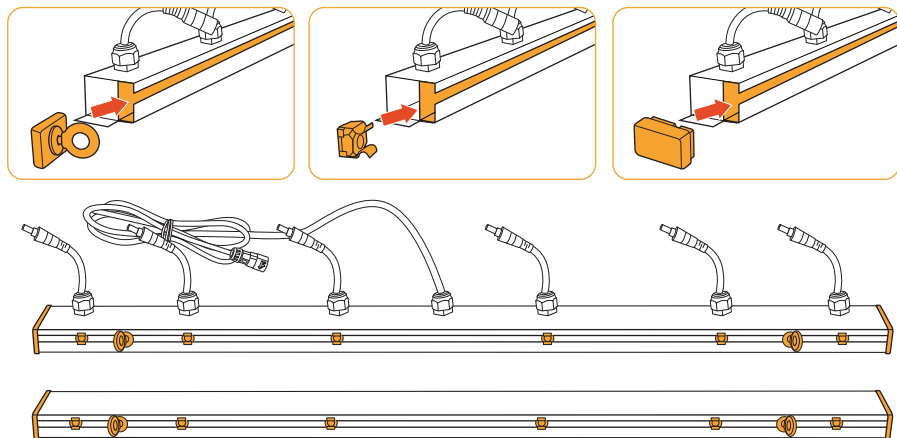


- 1** **A.** Aluminiumstangenhalterung Bar mit Draht **B.** Aluminiumstangenhalterung Bar
C. Lichtleiste (SE3000: 4 Stück, SE5000: 6 Stück, SE7000: 8 Stück SE1000W & SF G1000W: 10 Stück) **D.** Schmetterling Schraube
E. Haken Schraube **F.** Driver **G.** Sicherungsring Nuss **H.** Weißen Schrauben
J1. Halterungsbeine (SE3000: 4 Stück) **J2.** Halterungsbeine (SE5000 SE7000 SE1000W SF G1000W: 4 Stück)



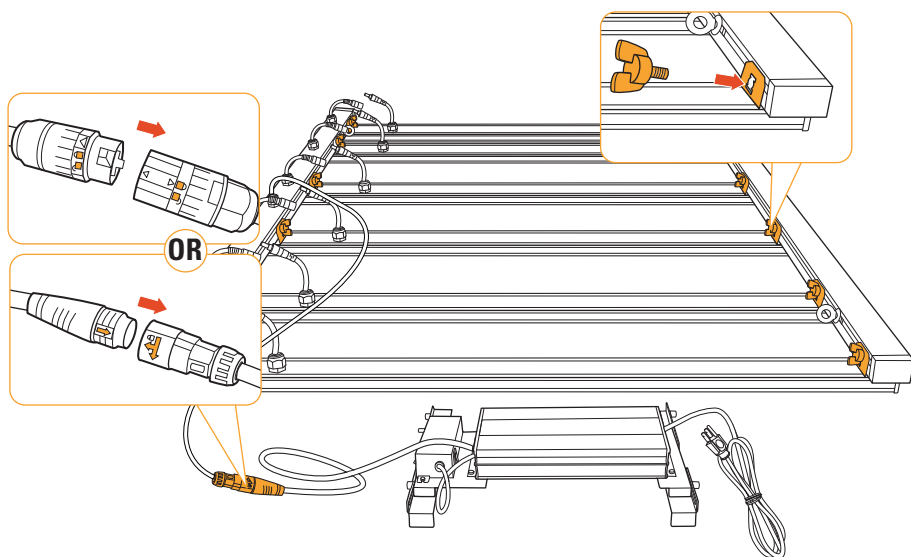
- 2** Jede Aluminiumstangenhalterung hat eine Dreiecksmarkierung (a1-a8) und eine Kreismarkierung ((b1,b2))

Die Lichtleiste wird entsprechend der Dreiecksmarkierung installiert.
 Das Hakenloch wird entsprechend der Kreismarkierung installiert.
 Bitte installieren Sie gemäß den oben markierten Punkten, um den besten Pflanzeffekt zu erzielen.



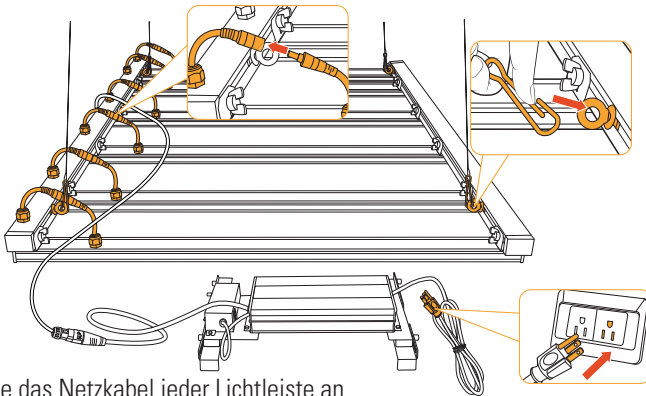
Schritt 1:

Hakenschraube mit Dichtungen nacheinander an b1,b2 der Aluwanne der Halterung schrauben



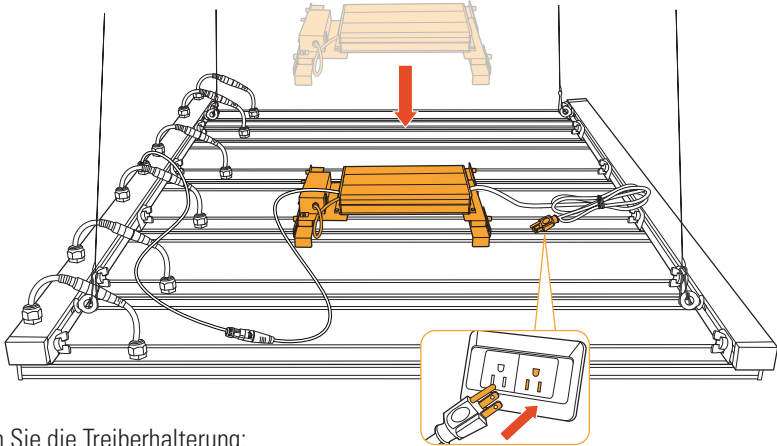
Schritt 2:

Richten Sie die Lichtleiste wie in der Abbildung gezeigt an der Sicherungsringsmutter der Halterung aus. Bringen Sie die Lichtleiste nacheinander an der Halterung an, richten Sie die Schraubenlöcher mit der Sicherungsringsmutter aus und verriegeln Sie die Schmetterling Schraube auf beiden Seiten (A und B).



Schritt 3:

Schließen Sie das Netzkabel jeder Lichtleiste an.
 Installieren Sie die Dimmerbox und den Treiber auf der Lichtplatine.
 (Wenn Sie den Treiber nicht am Licht befestigen müssen,
 können Sie ihn direkt anschließen und verwenden.)



Schritt 4:

Installieren Sie die Treiberhalterung:

SE3000: Wenn Sie den Treiber am Licht befestigen müssen, nehmen Sie bitte 4 Halterungsbeine (Zubehör: J1) und stellen Sie die Skalen der 4 Halterungsbeine entsprechend dem Abstand der Lichtleisten ein, schieben Sie die Halterungsbeine an die gewünschte Stelle, Ziehen Sie die 4 weißen Schrauben (Zubehör: H) unter der Treiberhalterung fest, um die Halterungsbeine zu befestigen, montieren Sie den Treiber an der Leuchte.

SE5000, SE7000, SE1000W SF G1000W: Wenn Sie den Treiber an der Leuchte befestigen müssen, passen Sie bitte die Skalen der 4 Halterungsbeine (Zubehör: J2) entsprechend dem Abstand der Lichtleisten an, schieben Sie die Halterungsbeine an die gewünschte Stelle, montieren der Fahrer am Licht.

Schritt 4:

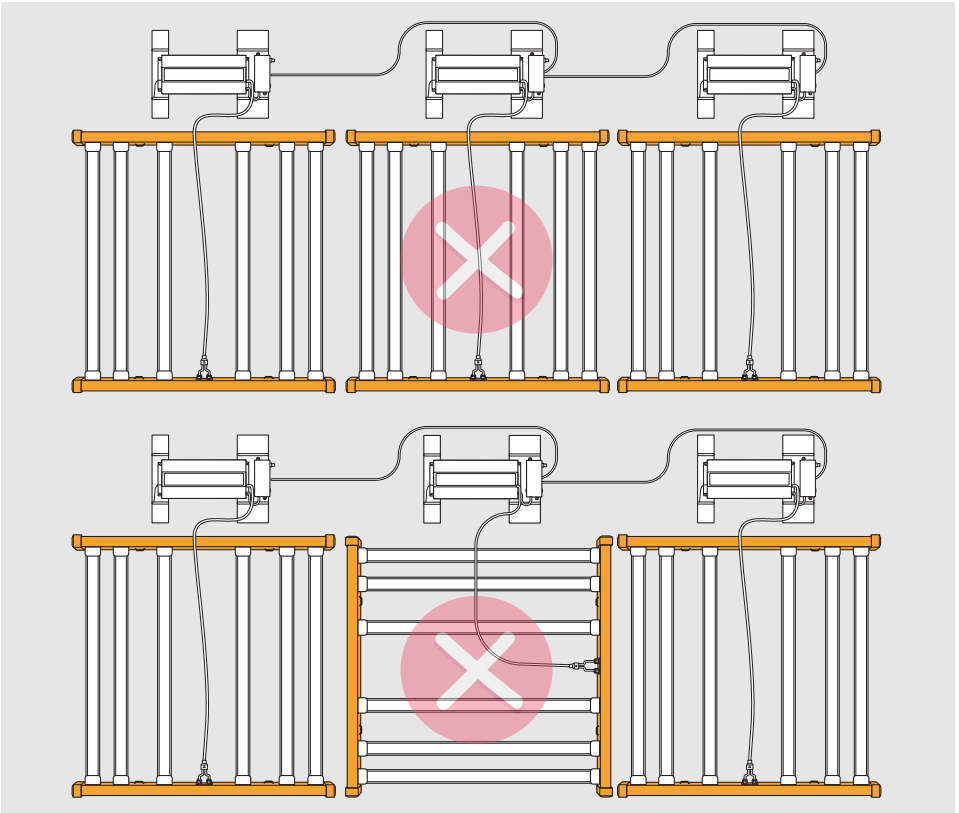
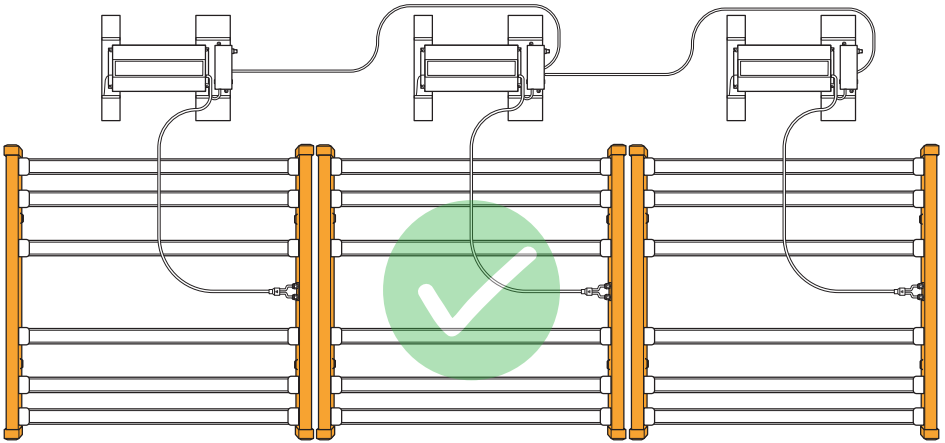
Mit verstellbaren Seilratschen verbinden. Hängen Sie die Leuchte in entsprechender Höhe über die Pflanzen.

Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

Lichtschalter einschalten.

TIPPS ZUM MULTI-LICHT-VERBINDUNG

UM EINE GLEICHMÄßIGE LICHTVERTEILUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, WENN MEHR LEUCHTEN MITEINANDER VERBUNDEN SIND, STELLEN SIE BITTE SICHER, DASS ES SICH BEI JEDER LEUCHE UM MODELLSTECKPLÄTZE HANDELT ZU MODELLSTECKPLÄTZE, NICHT LICHTBALLEN ZU LICHTBALLEN.



Keimung

Sämling

Gemüse

Blume



Empfehlungen zum Aufhängen der SF-Series

Keimung:
55CM 18/6 (ein/aus)

Sämling:
40-55CM 18/6 (ein/aus)

Gemüse:
35-40CM 18/6 (ein/aus)

Blume:
30-35CM 12/12 (ein/aus)

Empfehlungen zum Aufhängen der SE-Series

Gemüse:
Raumtemperatur $\leq 28^{\circ}\text{C}$ (82,4 $^{\circ}\text{F}$): Hängen Sie bei 20CM
Raumtemperatur $\geq 28^{\circ}\text{C}$ (82,4 $^{\circ}\text{F}$): Hängen Sie bei 30CM

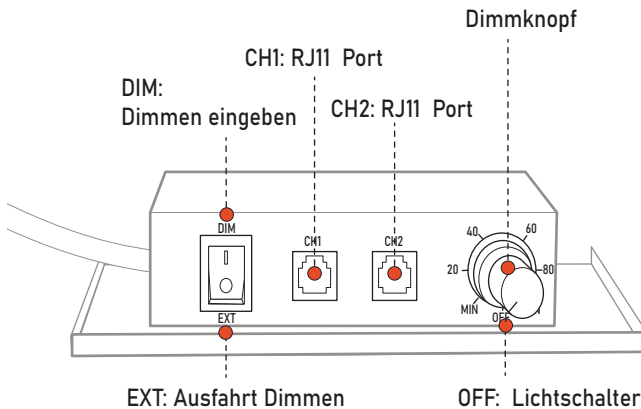
Blume:
Raumtemperatur $\leq 28^{\circ}\text{C}$ (82,4 $^{\circ}\text{F}$): Hänge bei 15CM
Raumtemperatur $\geq 28^{\circ}\text{C}$ (82,4 $^{\circ}\text{F}$): Hänge bei 20CM

Tipp: Stellen Sie bei der Anpassung an die empfohlene Höhe sicher, dass Ihre Innentemperatur innerhalb des empfohlenen Bereichs liegt

Empfohlenes Dimmen für die SF-Series und SE-Series:

Aussaart 40%-60%, Gemüse 60%-90%, Blumen 90%-100%

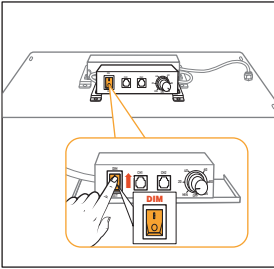
FUNKTIONSÜBERSICHT



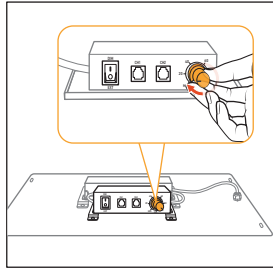
Alle Leuchten der SF-Series können in Reihe geschaltet werden, bis zu 20 Lichter
Alle Leuchten der SE-Series können in Reihe geschaltet werden, bis zu 30 Lichter

OPTION 1: EINZELLICHT-DIMMVORGANG

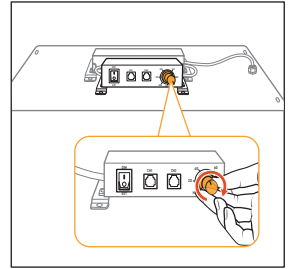
Schritt 1. Schalten Sie den DIM-Schalter ein



Schritt 2. Drehen Sie den Dimmknopf auf "MIN"



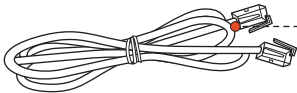
Schritt 3. Passen Sie die Lichtintensität an



HINWEIS: 1. Wenn der Dimmschalter auf "EXT" steht, funktionieren der Lichtschalter und der Dimmknopf nicht, aber das Licht behält eine Helligkeit von 100%, um zu laufen;
2. Nur wenn der Dimmschalter auf "DIM" steht, können der Lichtschalter und die Dimmknopf funktionieren.

OPTION 2: DIMMVORGANG FÜR MEHRLICHTVERBINDUNGEN

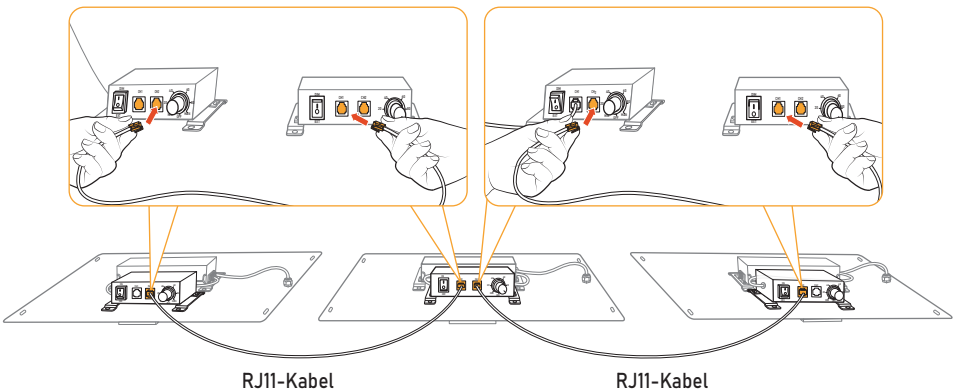
Wenn Sie diesen Vorgang wählen, sind alle Lichtausgänge (Helligkeit) gleich.



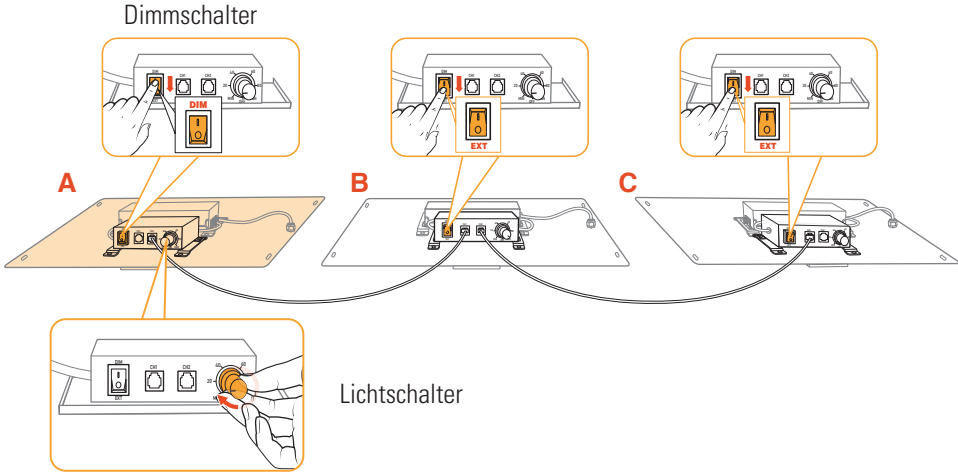
RJ11-Kabel

Wird nur für den Anschluss mit mehreren Lichtern verwendet. Wenn Sie nur ein Licht dimmen möchten, ziehen Sie bitte das Kabel ab.

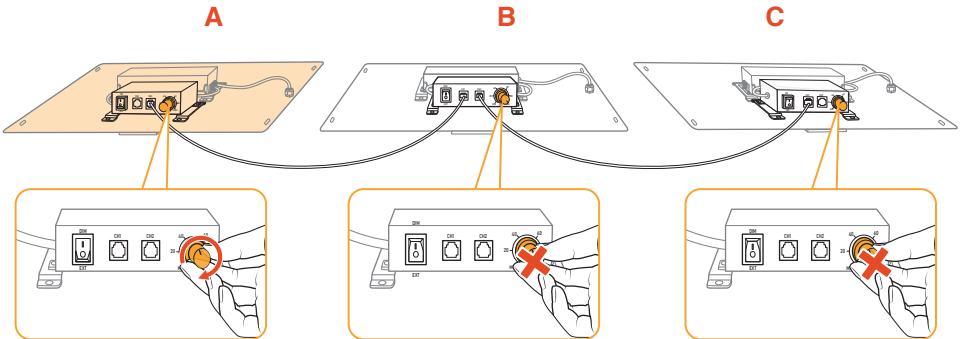
Schritt 1. Verbinden Sie mehrere Leuchten mit einem RJ11-Kabel (unterstützen Sie bis zu 30 Leuchten).



- Schritt 2.** Wählen Sie eine als Hauptlicht, andere als Sekundäre Lichtquelle (z. B. A als Hauptlicht, B & C als Sekundäre Lichtquelle).
 ((1) Schalten Sie den DIM-Schalter von A und den EXT-Schalter von B&C ein, A steuert die Helligkeit von B&C
 (2) Stellen Sie sicher, dass Sie nur den DIM-Schalter des Hauptlichts einschalten.



- Schritt 3.** Nach Abschluss von Schritt 1 und Schritt 2 steuert der Dimmknopf von A die Helligkeit von B & C. Je größer der Skalenwert, desto intensiver die Helligkeit.



HINWEIS: Wenn Sie keine Mehrlichtverbindung verwenden möchten, sondern jedes Ihrer Lichter dimmen möchten, lesen Sie bitte Option eins. Hier erfahren Sie, wie Sie die

GROW TIPS

- The rate of photosynthesis and transpiration are directly affected by temperature, humidity and air flow.
- The perfect temperature and humidity for your plants are found between -4 °F ~ 95 °F and 50% ~ 70% humidity, with plenty of airflow to replenish CO₂. PH is 6 - 6.5. You may add more calcium and magnesium than normally needed.

WARRANTY TERMS

- The light can be returned or replaced within 30 days after delivery, in the precondition of non-artificial damage.
- 90 days ALL FREE warranty. Free components, repairing and service can be provided within 3 months after delivery.
- 3 years of free components can be provided.
- 3 months -1 year : Free components, buyers only have to pay one-way freight and repairing fees.
- 1 year - 3 years : Free components. Buyers bear the freight back and forth and repairing fees.

CAUTION

- Do NOT touch while in operation.
- To prevent eye damage, avoid looking directly at the LEDs.
- To reduce the risk of overheating or fire, always allow for adequate ventilation of fixtures and power supplies.

WARNING

In summer or other hot environment, please use a cooling fan to keep a suitable temperature for your plants.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

- Please read the manual thoroughly before attempting to install or operate Spider Farmer Grow Light and keep it for future reference.
- Connect the light only to the power sources of the appropriate voltage using the plug received. Protect power cables from being pinched or damaged, especially where the power cable enters the power outlet and the unit.
- If the provided plug does not fit your socket, please contact us for help by email immediately. Please do not replace the power cord or plug by yourself, otherwise we are not responsible for man-made damages.
- The system should only be cleaned as directed in the manual. You should seek service by qualified service personnel if any of the following occur
 1. The power-supply cord or the plug has been damaged ;
 2. The unit has been exposed to rain ;

3. The unit exhibits a marked change in performance ;
4. The unit has been dropped, or its enclosure or chassis is damaged.

GENERAL CARE

SPIDER FARMER Grow Lights are passively cooled with zero moving components. They are designed for harsh environments and years of maintenance-free performance. Some basic care will keep your lights working at peak performance cycle-after-cycle.

- Natural convection removes heat away from the heat sink. In order to properly cool itself, at least one inch of space is required between the fixture and the roof of your grow area. Failure to do so may shorten the fixture's lifespan.
- To achieve the optimal lifespan and performance of your fixtures, routinely check for and remove excess dust, debris, and mineral build up from heat sink and LED array. Cleaning should always be done with the fixture or using low-pressure compressed air with unplugged from its power source.
- Never use a cloth to clean the diode array, otherwise it may scratch the integrity of the silicon seal, or dislodge diodes entirely.
- To limit degradation, avoid touching the diodes with your hands, even in a powered off state.

Deutsche

PFLANZTIPPSs

- Photosynthese- und Transpirationsraten werden direkt von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom beeinflusst.
- Die optimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Anlage liegt zwischen -4 °F ~ 95 °F und 50% ~70%, und der Luftstrom reicht aus, um Kohlendioxid nachzufüllen. Der pH-Wert beträgt 6-6,5. Sie können mehr Kalzium und Magnesium hinzufügen.

GARANTIEBEDINGUNGEN

- Das Licht kann innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung zurückgegeben oder ersetzt werden, in der Voraussetzung eines nicht künstlichen Schadens.
- Alle kostenlose Garantie innerhalb von 90 Tagen: Kostenloses Zubehör, kostenlose Reparatur und Service innerhalb von 3 Monaten nach Erhalt der Ware.
- Kostenloses Zubehör innerhalb von 3 Jahren erhältlich:
- 3 Monate - 1 Jahr: Kostenlose Komponenten, Käufer müssen nur Einwegfracht- und Reparaturgebühren bezahlen.
- 1 Jahr - 3 Jahre: Freie Komponenten. Käufer tragen die fracht hin und her und reparatur gebühren.

CAUTION

- Berühren Sie das Pflanzenlicht nicht während der Arbeit.

- Um Augenschäden zu vermeiden, sollten Sie nicht direkt in die LED schauen.
- Um das Risiko einer Überhitzung oder eines Brandes zu verringern, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung der Pflanzenlichter und Stromversorgungen.

VORSICHT

Verwenden Sie im Sommer oder in anderen heißen Umgebungen einen Lüfter, um die richtige Temperatur für die Anlage aufrechtzuerhalten.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie versuchen, Spider Farmer Pflanzen Lampen zu installieren, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.
- Schließen Sie die Pflanzenlampen an eine Stromquelle mit geeigneter Spannung an. Schützen Sie das Netzkabel vor Quetschen oder Beschädigung, insbesondere wenn das Netzkabel in eine Steckdose eingesteckt und an das Gerät angeschlossen ist.
- Wenn der mitgelieferte Stecker nicht für Ihre Steckdose geeignet ist, kontaktieren Sie uns bitte umgehend per E-Mail, um Unterstützung zu erhalten. Bitte tauschen Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht selbst aus, da wir sonst keine Verantwortung für Schäden übernehmen.
- Das System sollte nur gemäß den Anweisungen im Handbuch gereinigt werden. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal, wenn einer der folgenden Fälle eintritt:
 1. Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
 2. Pflanzen Lampen sind Regen ausgesetzt;
 3. Pflanzen Lampen weisen eine deutliche Leistungsänderung auf;
 4. Pflanzen Lampen werden fallen gelassen.

ALLGEMEINE SCHUTZMAßNAHMEN:

Die SPIDER FARMER Pflanzen Lampen haben eine automatische Kühlung und enthält keine weiteren kleinen Bestandteile. Diese Lampe ist für raue Umgebungen und jahrelange wartungsfreie Leistung ausgelegt. Einige grundlegende Maßnahmen sorgen dafür, dass Ihre Lampen zyklisch Spitzenleistungen erbringen.

- Die natürliche Konvektion leitet die Wärme vom Kühlkörper ab. Um eine Überhitzung des Lampenpaneels zu vermeiden, ist zwischen der Lampe und dem Dach des Pflanzenzuchtgebiets mindestens 1 Zoll Platz erforderlich, da sonst die Lebensdauer der Pflanzenlampe verkürzt werden kann.
- Um eine optimale Lebensdauer und Leistung zu erzielen, überprüfen Sie regelmäßig den Kühler und die LEDs und entfernen Sie überschüssigen Staub, Scherben und Mineralstoff. Verwenden Sie zum Reinigen immer Niederdruckluft und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Never use a cloth to clean the diode array, otherwise it may scratch the integrity of the silicon seal, or dislodge diodes entirely.
- To limit degradation, avoid touching the diodes with your hands, even in a powered off state.

CONSEILS DE PLANTATION

- Le taux de photosynthèse et de transpiration est directement affecté par la température, l'humidité et les courants d'air.
- La température et l'humidité idéales pour vos plantes se situent entre -20°C et 35°C et entre 50% et 70% d'humidité, une ventilation suffisante est nécessaire afin de renouveler le CO₂. Le PH doit être de 6 à 6,5.
Vous devrez ajouter davantage de calcium et de magnésium qu'il ne faut normalement.

TERMES DE GARANTIE

- La lampe peut être renvoyée ou remplacée dans les 30 jours qui suivent la livraison, afin de prévenir des dommages non-artificiels.
- Garantie de 90 jours gratuits. Des composants gratuits et des services de maintenance peuvent être apportés dans les 3 mois qui suivent la livraison.
- Des composants gratuits peuvent être fournis durant 3 ans.
- 3 mois à 1 an : Composants gratuits; les acheteurs doivent seulement payer les frais d'aller de frets et de réparation.
- 1 an à 3 ans : Composants gratuits; les acheteurs prennent en charge les frais d'aller-retour de frets et de réparation.

AVERTISSEMENT

- Ne pas toucher durant toute la durée de l'opération
- Afin d'éviter des dommages aux yeux, évitez de regarder directement les LED.
- Afin de réduire les risques de surchauffe ou de feu, veuillez apporter une ventilation adéquate aux installations et aux appareils électriques.

ATTENTION

En été ou dans d'autres contexte d'exposition à la chaleur, veuillez utiliser un ventilateur afin de maintenir une température convenable à vos plantes.

PRECAUTIONS IMPORTANTES

- Veuillez lire le manuel méticuleusement avant d'installer ou de mettre en marche la lampe « Spider Farmer Grow Light » et gardez le en cas de besoin.
- Connectez la lumière aux prises électriques selon le voltage approprié en utilisant la prise fournie. Protégez les câbles électriques et évitez de le pincer ou de l'abîmer, en particulier à la base de l'unité électrique mais aussi à la base du câble.
- Si les branchements fournis ne correspondent pas à votre prise de courant, veuillez immédiatement nous contacter pour tout renseignement par mail. Veuillez ne pas remplacer vous-même le câble électrique ni la prise de courant, auquel cas nous ne serons pas responsable des dommages survenus.
- Le système devra uniquement être nettoyé comme l'indique le manuel.

Veillez consulter le service qualifié si :

1. Le câble électrique fourni ou la prise ont été endommagés ;
2. L'unité électrique a été exposée à la pluie
3. L'unité électrique montre un déclin soudain de performance
4. L'unité est tombée, ou si sa fermeture ou son châssis sont endommagés.

SOIN GÉNÉRAL

La lampe « SPIDER FARMER » est passablement refroidie par des composants non mobiles. Ils sont conçus pour des conditions d'extérieur difficiles et pour permettre plusieurs années d'utilisation sans aucune maintenance. Certains soins de base permettront un pic de performance cycle après cycle de vos lumières.

- La convection naturelle permet de retirer la chaleur du dissipateur thermique. Afin de se refroidir correctement, au moins trois centimètres d'espace sont nécessaires entre l'installation électrique et le dessus de vos plantations. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance, cela aura pour effet d'écourter l'espérance de vie de l'appareil.
- Afin d'optimiser l'espérance de vie de l'appareil et sa performance, veillez à vérifier et retirer quotidiennement l'excès de poussière, de débris et de dépôts accumulés sur le dissipateur thermique et sur les LED. Le nettoyage doit toujours être fait avec les équipements adaptés ou en utilisant de l'air comprimé à basse pression et débranché de sa source électrique.
- N'utilisez jamais de vêtements pour nettoyer les diodes, auquel cas cela risquerait de rayer l'intégrité des opercules en silicones, ou de déloger entièrement les diodes.
- Afin de limiter leur dégradation, évitez de toucher les diodes avec vos mains, même lorsque l'appareil est éteint.

Italiano

SUGGERIMENTO PER LA COLTIVAZIONE

- La velocità di fotosintesi e traspirazione sono influenzati direttamente da temperatura, umidità e flusso d'aria
- La ottima temperatura e umidità delle piante sono tra $-4^{\circ}\text{F} \sim 95^{\circ}\text{F}$ e 50% ~70%, e c'è un flusso d'aria sufficiente per ricostituire l'anidride carbonica. Il valore pH è 6-6,5. Potrebbe aggiungere più calcio e magnesio di quanto normalmente necessario.

CLAUSOLA DI GARANZIA

- Entro 30 giorni da quando l'acquirente riceve la merce, in condizione che non ci siano danni umani, potrebbe sostituire o restituire gratuitamente.
- Entro 90 giorni le riparazioni sono gratuite; entro 3 mesi dal ricevimento della merce, sono gratuiti gli accessori, le riparazioni e le assistenze.
- Accessori gratuiti entro 3 anni:
- 3 mesi -1 anno: accessori gratuiti, l'acquirente deve solo pagare le spese di spedizione di andata per spedire il paccetto e le spese di riparazione.
- 1 anno-3 anni:accessori gratuiti. l'acquirente deve sostenere le spese di spedizione di andata e ritorno e le spese di riparazione.

AVVERTIMENTO

- No toccare con le mani la luce per le piante quando lavora.
- Per prevenire danni agli occhi, vi preghiamo di non guardare direttamente il LED.
- Per ridurre il rischio di surriscaldamento o incendio, si deve assicurare un'adeguata ventilazione delle luci e degli alimentatori.

ATTENZIONE ALLA SICUREZZA

In estate o in altri ambienti caldi, vi preghiamo di usare una ventola di raffreddamento per mantenere un'adeguata temperatura per le piante

IMPORTANTI MISURE PRECAUZIONALI DI SALVEZZA

- Prima di installare la luce per le piante SPIDER FARMER, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale, e tenerlo per referenza in futuro.
- Attacca la luce per le piante ad alimentatore di adatto voltaggio. Protegge il cavo di alimentazione da essere schiacciato o danneggiato, soprattutto quando inserisce il cavo di alimentazione nella presa di corrente e collega il equipaggiamento.
- Se la spina provveduta non è adatta alla sua presa di corrente, vi preghiamo di mandarci immediatamente e-mail per chiedere supporto. Non sostituire da solo il cavo di alimentazione o la presa corrente, altrimenti non siamo responsabile per danni dagli uomini.
- Si può pulire il systema solo seguendo le istruzioni di manuale. Se succede come in questi casi seguenti, si deve trovare personale di servizio qualificato per offrirLe i servizi:
 1. Il cavo di alimentazione danneggiato o la presa corrente danneggiata;
 2. La luce viene bagnata dalla pioggia;
 3. Prestazione della luce è cambiata ovviamente;
 4. La luce danneggiata a causa di caduta.

MISURE DI PROTEZIONE GENERALE

La luce per le piante SPIDER FARMER ha funzione di raffreddamento automatico, non ha bisogno di altri accessori. Questo modello di luce è designato per adattare ambiente difficile ed evitare manutenzione per molti anni. Qualche misura di protezione di base lascia che le Sue luci lavorino con massime prestazioni attraverso un ciclo dopo l'altro.

- L'aria di convezione naturale porta via il calore dal radiatore. Per evitare il surriscaldamento della scheda di luce, ci vuole almeno un pollice di spazio tra la luce e il tetto dell'area di coltivazione delle piante, altrimenti è possibile abbreviare la vita della luce per le piante.
- Per arrivare alla vita massima della luce e ottima prestazione, bisogna ispezionare e rimuovere regolarmente polvere, detriti e minerali accumulati in accesso nel radiatore e LED. Si deve usare sempre aria compressa di bassa pressione per la pulizia, e deve scollegarla dall' alimentatore.
- Non usare mai un panno per pulire le perle della luce, altrimenti può graffiare il sigillo

silicone sulla superficie delle perle della luce, o fa cadere le perle della luce.

- Per evitare un danneggiamento alle perle della luce, non toccare con le mani, anche se sia nello stato di spegnimento.

Español

CONSEJOS SOBRE EL CRECIMIENTO

- La tasa de fotosíntesis y transpiración está directamente afectada por la temperatura, la humedad y el flujo de aire.
- La temperatura y humedad perfectas para sus plantas se encuentra entre $-4^{\circ}\text{F} \sim 95^{\circ}\text{F}$ y 50% ~ 70% de humedad, con abundante flujo de aire para reponer CO_2 . PH es 6 - 6.5.
Puede agregar más calcio y magnesio de lo que normalmente se necesita.

TÉRMINOS DE GARANTIA

- La luz puede ser devuelta o reemplazada dentro de los 30 días posteriores a la entrega, con la condición previa de daños no artificiales.
- Dispone de 90 días TODA garantía GRATUITA. Los componentes, la reparación y el servicio se pueden proporcionar dentro de los 3 meses posteriores a la entrega.
- Se puede proporcionar 3 años de componentes gratuitos:
- 3 meses -1 año: Componentes gratuitos, los compradores solo tienen que pagar el envío de ida hasta el centro soporte y los gastos de reparación.
- 1 año - 3 años: El comprador paga el envío y devolución y los gastos de reparación.

ADVERTENCIAS

- NO toque el dispositivo mientras está en funcionamiento.
- Para evitar daños en los ojos, evite mirar directamente a los LED.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento o incendio, siempre mantenga una ventilación adecuada de los accesorios y fuentes de alimentación.

PRECAUCIÓN

En verano u otro ambiente caluroso, utilice un ventilador de refrigeración para mantener una temperatura adecuada para sus plantas.

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

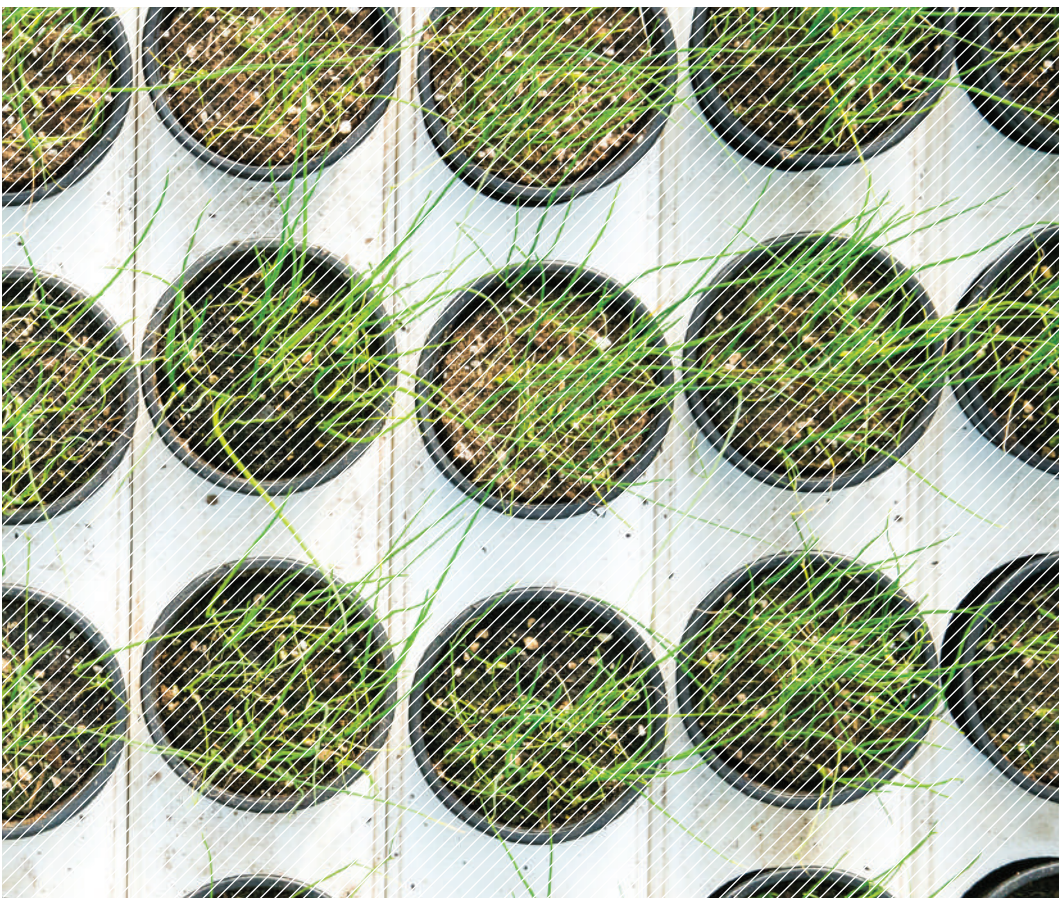
- Lea el manual detenidamente antes de intentar instalar u operar Spider Farmer Grow Light y guárdelo para futuras referencias.
- Conecte la luz solo a las fuentes de alimentación del voltaje apropiado utilizando el enchufe recibido. Proteja los cables de alimentación de cortes o daños, especialmente donde el cable de alimentación ingresa a la toma de corriente y a la unidad.

- Si el enchufe provisto no se ajusta a su enchufe, contáctenos por correo electrónico de inmediato para recibir ayuda. No reemplace el cable de alimentación o el enchufe usted mismo, de lo contrario no nos hacemos responsables de los daños ocasionados.
- El sistema solo debe limpiarse como se indica en el manual. Debe buscar el personal calificado si ocurre cualquiera de los siguientes casos:
 1. Se ha dañado el cable de alimentación o el enchufe ;
 2. La unidad ha sido expuesta a la lluvia ;
 3. La unidad muestra un gran cambio en el rendimiento ;
 4. La unidad se ha caído y su carcasa o chasis están dañados.

CUIDADO GENERAL

SPIDER FARMER Grow Lights se enfría pasivamente sin necesidad de componentes móviles. Están diseñados para entornos hostiles y años de rendimiento sin mantenimiento. Algunos cuidados básicos mantendrán sus luces funcionando al máximo rendimiento ciclo tras ciclo.

- La convección natural elimina el calor del disipador. Para enfriarse adecuadamente, se requiere al menos una pulgada de espacio entre el accesorio y el techo de su área de cultivo. De lo contrario, puede acortar la vida útil del dispositivo.
- Para prolongar la vida y mantener el mejor rendimiento de sus productos, verifique y elimine de forma rutinaria el exceso de polvo, escombros y acumulación de minerales del disipador y la matriz de LED. La limpieza siempre se debe hacer con el dispositivo o con aire comprimido a baja presión y desenchufado de la fuente de alimentación.
- Nunca use un paño para limpiar la matriz de LED, de lo contrario podría rayar la integridad del sello de silicio o desalojar las luces por completo.
- Para limitar la degradación, evite tocar los diodos con las manos, incluso cuando está apagado.



USA TEL: +1 866 553 8582

Email: support@spider-farmer.com
info@spider-farmer.com

MADE IN CHINA