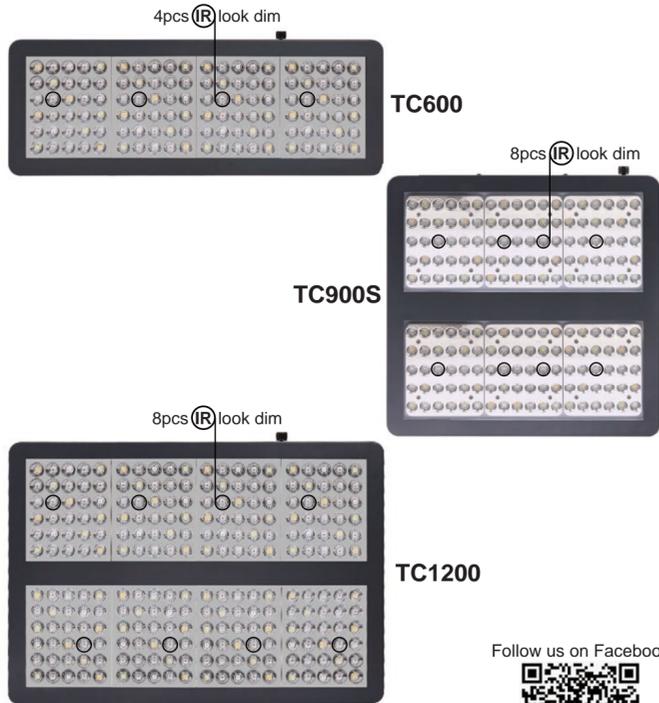


Timer Control Series

For flowering stage: use all channels with 100% brightness.



Contact Us:
 ☎ (844)-504-3266 (US) Mon-Fri 9:00am to 6:00pm (PDT).
 ✉ Sending an email to support@viparspectra.com.
 📧 Contact us via Amazon or eBay message.
 🌐 www.viparspectra.com



Manual Version: 2019-06-28

SAFETY and WARRANTY

Dear users,

Thank you for choosing our products! Your decision to purchase this light will reward you with a high-grade product bringing joy to you and your plants. Please read this instruction carefully before using your lights.

Important Safety Information:
Handling. Set up your light in the operating environment that allows for adequate air circulation. Never push objects into the ventilation openings.
Indoor use only. Not water-proof, protect your lighting equipment from dampness, dust and water.
Extremely bright. Do not stare at operating light, maybe harmful to the eyes.

This symbol on the device or its packaging indicates:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste; use separate collection facilities. Contact your local authority for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obliged to take back your old appliance for disposal at least free of charge.

Limited Warranty:
 1. We offer two years warranty for our light purchase against manufacturing defects, from the date of purchase.
 2. The warranty does not cover damage due to high moisture levels, water, power surges, improper hanging/mounting, improper use, dust build-up or user modifications.
 3. If any lights stop working within 30 days, you could choose:
(A) Exchange. We will email you a pre-paid return label, please ship the light back to our warehouse. A replacement will be sent to you for free as soon as we receive the defective light.
(B) Money back. We will email you a pre-paid return label, please ship the light back to our warehouse. You will get your money back as soon as we receive the defective light.
(C) Repairing. We can send parts free of charge immediately if you'd like to repair simple defect. To all customers: If any lights stop working over 30 days after delivery, please contact us to get a satisfactory solution.
 Our company reserves the interpretation right of this warranty structure, if you have any questions about our warranty policy, please contact us.

SPECIFICATIONS

Model:	TC600	TC900S	TC1200
LED Power:	600W	900W	1200W
Actual Power Draw:	110V: 260W±3%; 220V: 250W±3%	120V: 405W±3%; 220V: 396W±3%	110V: 530W±3%; 220V: 506W±3%
LED Quantities:	120pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	180pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	240pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs
Total Harmonic Distortion:	< 15%	< 15%	< 15%
Input Voltage:	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Frequency:	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
HID Replacement:	400W HPS/MH	600W HPS/MH	800W HPS/MH
Use for:	all stages grow and flowering	all stages grow and flowering	all stages grow and flowering
Coverage:	Vegetative Coverage at 70cm: 105 x 90 cm Flowering Coverage at 50cm: 90 x 75 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 120 x 120 cm Flowering Coverage at 60cm: 90 x 90 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 150 x 135 cm Flowering Coverage at 60cm: 120 x 105 cm
Housing Dimensions:	60 x 21 x 7.5 cm	42 x 42 x 7.5 cm	60 x 41 x 7.5 cm
Item Weight:	5.7 kg	7.1 kg	10.4 kg
Lifespan:	≥100,000 hours	≥100,000 hours	≥100,000 hours

The digital display will be turned off so it will not illuminate/emit blue light during light off-working time.

HOW DOES THE FAN WORK?
 * TC600--One fan will work while VEG channel on, the rest one fan will work while BLOOM channel on.
 * TC900S--Two fans will work while VEG channel on, the rest one fan will work while BLOOM channel on.
 * TC1200--Two fans will work while VEG channel on, the rest two fans will work while BLOOM channel on.
Note: TC600, TC900S and TC1200 include IR (Infrared) LEDs which look dim/invisible, they are not faulty LEDs.

Installation Instructions:
 1. Remove the lighting equipment from packaging.
 2. Joining the buckles to the hanging holders one by one.
 3. Hanging the light on a hard, stable bracket or the ceiling of grow tent with the carabiner.
 4. Install the lighting equipment above your plants - Do not proceed unless it's safely and securely mounted.
 5. Plug power cord into the lighting equipment (do not plug into wall yet).
 6. Power on the lighting equipment by plugging into wall socket and turn on the light.

USING SUGGESTIONS

The following section will help guide you in the process of evaluating the best methods for each stage of plant growth. Remember to properly adjust the height and brightness of your light according to your plants desired level for optimal growth.

TC600	Height (above plants' canopy)	Using Hours	Brightness (VEG/BLOOM)
3-5 Days Acclimation Period	90 - 100 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Seedlings/ Young Vegetative	80 - 90 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Stage	60 - 80 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Flowering Stage	45 - 60 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

TC900S	Height (above plants' canopy)	Using Hours	Brightness (VEG/BLOOM)
3-5 Days Acclimation Period	110 - 120 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Seedlings/ Young Vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Stage	80 - 100 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Flowering Stage	60 - 70 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

TC1200	Height (above plants' canopy)	Using Hours	Brightness (VEG/BLOOM)
3-5 Days Acclimation Period	110 - 120 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Seedlings/ Young Vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Stage	80 - 100 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Flowering Stage	60 - 70 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

Adjust the height and brightness accordingly to desired coverage and how well each individual plants responds as the brightness increases. The key is to always observe your plants and listen to what they're telling you. If the leaves are pointing hard towards the light, they love it! Give them more! If they shy away or appear limp and unhappy, while all other components and environmental variables are correct, back off with the light! They'll let you know very quickly how they feel. This is of course... the key to horticulture in general.

Manufacturers: Shenzhen Bailuo Technology Co., Ltd
 Contact: Sam Chen
 Phone Number: +86 755-23599310
 Address: Room B536, Mingyou Center, Laodong Community, Xixiang, Bao'an District, Shenzhen, 518102, China

Setting System with Remote



- Step 1.** Remove the plastic separator from the battery.
- Step 2.** Press **ON** to turn on the light.
- Step 3.** Press **VEG** to setup brightness for VEG channel. Using **+** and **-**, select the desired brightness. Press **OK** to save settings.
- Step 4.** Press **BLOOM**, repeat step 3 to setup brightness for BLOOM channel.
- Step 5.** Press **CLOCK** to setup current time of day, the hour will flash. Using **+** and **-**, select the desired hour. Press **KK** or **PP** to save the hour and activate the minutes. Using **+** and **-**, select the desired minutes. Press **OK** to save settings, or wait about 3 seconds and the programmed time will be automatically saved.

Step 6. Press **ON** to setup light's start-working time, the hour will flash. Using **+** and **-**, select the desired start-working hour. Press **KK** or **PP** to save the hour and activate the minutes. Using **+** and **-**, select the desired minutes. Press **OK** to save settings, or wait about 3 seconds and the programmed time will be automatically saved.

Step 7. Press **OFF**, repeat step 6 to setup light's off-working time.

Step 8. Press **PREVIEW** to confirm that the system has saved the desired start-working and off-working time.

Note: Timer controls both channels on/off together. Cannot turn VEG and BLOOM channel on/off separately.

FAQ:
Q: How can I tell is PM or AM when setting?
 A: It is 24-hour clock, there is not PM or AM, you must set the exact hour and minute. For example, 6 am should be set as 6:00, do not set 6:--. 6:30 pm should be set as 18:30.

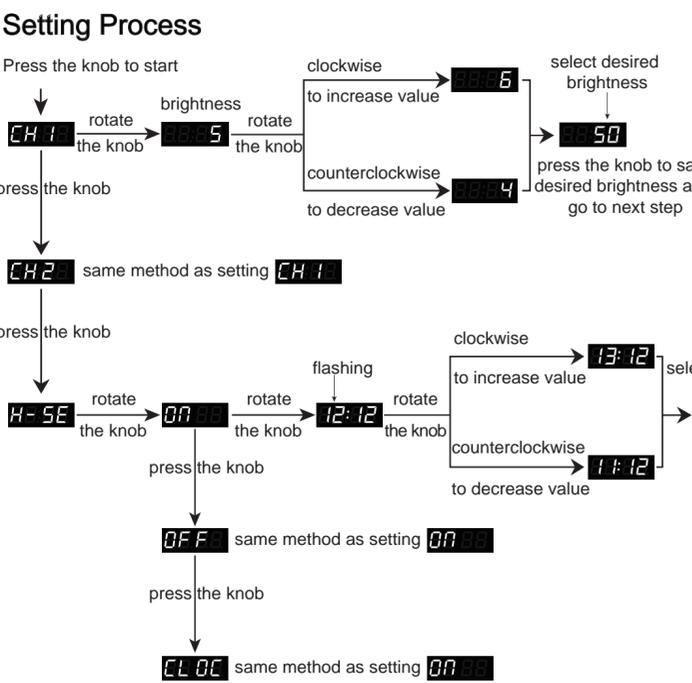
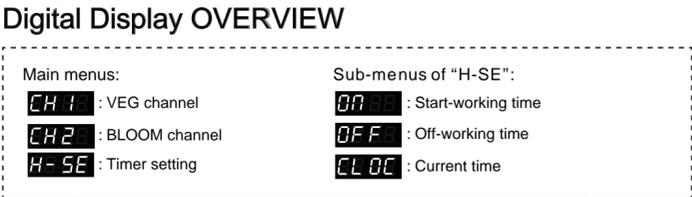
Q: Can I get the light to turn on outside the scheduled hour time? Is there a way to do this?
 A: Once you set the timer successfully, the light will work in the scheduled time. However, if you want to keep the light on all the time, please set the ON as "...:--" and OFF as "...:--" which means no timer.

Q: Does the built in timer remember the settings after a power outage?
 A: Yes, the built in timer remember the settings after a power outage.

Q: The light does not come on/off as scheduled. The timer doesn't work.
 A: Check if the timer settings are correctly saved by pressing the PREVIEW button on the remote. If there is nothing wrong with the timer setting, but the light continues to turn on/off outside the schedule time, please contact us for a replacement timer or get a solution.

Q: What happen if the remote doesn't work?
 A: Make sure you have removed the plastic separator from the battery. If the problem still persists, please contact us to get a new remote. In addition, you could still follow the User Manual to use the control knob to set the light.

Setting System with Control Knob



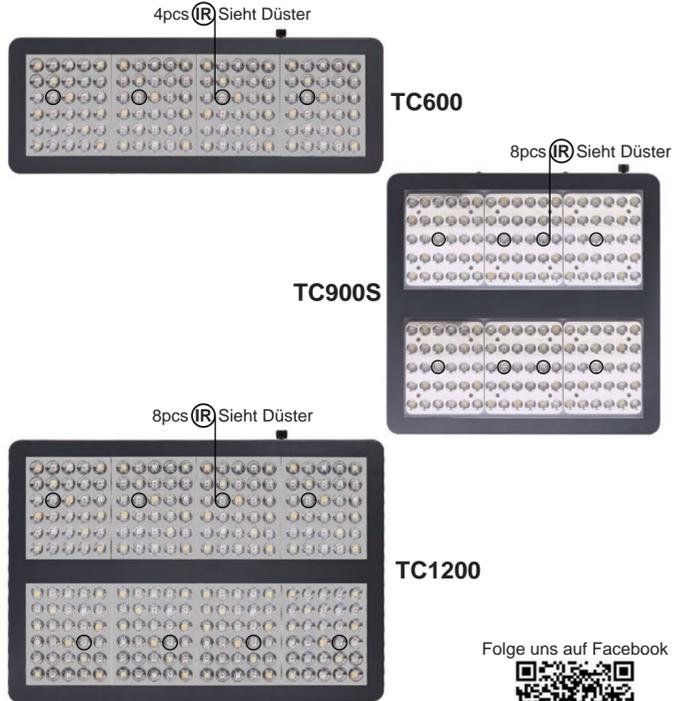
Actions OVERVIEW

Action	Function
Press the knob	1. power on/off 2. change mode 3. save settings
Rotate clockwise	1. enter mode 2. increase value (+1)
Rotate counterclockwise	1. enter mode 2. decrease value (-1)

NOTE:
 1. Keep pressing the knob around 3 seconds can turn off the light.
 2. System will save settings and back to superior menu if no action within 3-5 seconds.
 3. Timer controls both channels on/off together. Cannot turn VEG and BLOOM channel on/off separately.

Timer Control Series

Für Blütenstufe: Verwenden Sie alle Kanäle mit 100% Helligkeit.

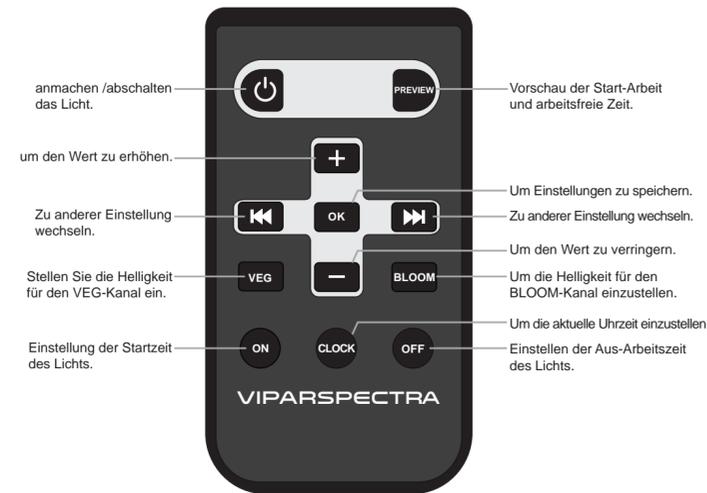


Contact Us:
 ☎ (844)-504-3266 (US) Mon-Fri 9:00am to 6:00pm (PDT).
 ✉ Sending an email to support@viparspectra.com.
 📧 Contact us via Amazon or eBay message.
 🌐 www.viparspectra.com



Manuelle Version: 2019-06-28

System mit Remote einstellen



Schritt 1. Entfernen Sie den Plastikseparator von der Batterie.

Schritt 2. Drücken Sie **ON** um das Licht einzuschalten.

Schritt 3. Drücken Sie **VEG** um die Helligkeit für den VEG-Kanal einzustellen. Wählen Sie mit **+** und **-**, die gewünschte Helligkeit. Drücken Sie **OK** um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 4. Drücken Sie **BLOOM**, wiederholen Sie Schritt 3 um die Helligkeit für den BLOOM-Kanal einzustellen.

Schritt 5. Drücken Sie **CLOCK** um die aktuelle Uhrzeit einzustellen. die Stunde wird blinken. Wählen Sie mit **+** und **-** die gewünschte Stunde. Drücken Sie **⏪** oder **⏩**, um die Stunde zu speichern und die Minuten zu aktivieren. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** die gewünschten Minuten. Drücken Sie **OK** um die Einstellungen zu speichern, oder warten Sie ca. 3 Sekunden und die programmierte Zeit wird automatisch gespeichert.

SICHERHEIT und GARANTIE

Sehr geehrte Benutzer,

Danke, dass Sie unsere Produkte gewählt haben! Ihre Entscheidung, dieses Licht zu kaufen, belohnt Sie mit einem hochwertigen Produkt, das Ihnen und Ihren Pflanzen Freude bereitet. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre Lichter benutzen.

Wichtige Sicherheitshinweise:
Handhabung. Stellen Sie Ihr Licht in einer Betriebsumgebung auf, die eine ausreichende Luftzirkulation ermöglicht. Schieben Sie niemals Gegenstände in die Lüftungsöffnungen.
Nur für den Innenbereich. Nicht wasserdicht, schützen Sie Ihre Beleuchtung vor Feuchtigkeit, Staub und Wasser.
Extrem hell. Nicht auf die Lampe starren, wenn sie in Betrieb ist, möglicherweise schädlich für die Augen.

Dieses Symbol auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist auf Folgendes hin:

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll. Verwenden Sie separate Sammelleistungen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen zu erhalten. Bei der Entsorgung von Elektrogeräten in Deponien oder Deponien können gefährliche Stoffe in das Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen und Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigen. Beim Austausch von Altgeräten gegen neue ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr Altgerät mindestens kostenlos zur Entsorgung zurückzunehmen.

Eingeschränkte Garantie:
 1. Wir bieten zwei Jahre Garantie für unsere Lichter kaufen ab dem Kaufdatum gegen Herstellungsfehler.

2. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die auf hohen Feuchtigkeitsgehalt, Wasser, Spannungsspitzen, unsachgemäße Aufhängung / Montage, unsachgemäße Verwendung, Staubbildung oder Änderungen durch den Benutzer zurückzuführen sind.

3. Wenn Ihr Licht innerhalb von 30 Tagen nicht mehr funktioniert, können Sie Folgendes wählen:
(A) Austausch. Wir senden Ihnen ein vorausbezahltes Rücksendetikett per E-Mail, bitte senden Sie das Licht zurück zu unserem Lager. Sie erhalten Ihr Geld zurück, sobald wir das defekte Lampe erhalten haben.
(B) Geld zurück. Wir senden Ihnen ein vorausbezahltes Rücksendetikett per E-Mail, bitte senden Sie das Licht zurück zu unserem Lager. Sie erhalten Ihr Geld zurück, sobald wir das defekte Lampe erhalten haben.
(C) Reparatur. Wenn Sie einfache Defekte reparieren möchten, können wir Teile kostenlos senden. An alle Kunden: Wenn Ihre Licht nach 30 Tagen nach Lieferung nicht mehr funktioniert, kontaktieren Sie uns bitte, um eine zufriedenstellende Lösung zu erhalten. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Garantiestruktur auszulegen. Wenn Sie Fragen zu unseren Garantierichtlinien haben, wenden Sie sich bitte an uns.

TECHNISCHE DATEN

Modell:	TC600	TC900S	TC1200
LED Leistung:	600 Watt	900 Watt	1200 Watt
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	110 Volt: 260 Watts3%; 220 Volt: 250 Watts3%	120 Volt: 405 Watts3%; 220 Volt: 386 Watts3%	110Volt:530 Watts3%; 220Volt: 506 Watts3%
LED Stückzahl:	120 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	180 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	240 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs
THD:	< 15%	< 15%	< 15%
Eingangsspannung:	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt
Frequenz:	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
HID Ersatz:	400 Watt HPS/MH	600 Watt HPS/MH	800 Watt HPS/MH
Verwendbar für:	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums
Abdeckung:	vegetative Abdeckung in 70cm Höhe: 105 x 90 cm Blüte Abdeckung in 50cm Höhe: 90 x 75 cm	vegetative Abdeckung in 80cm Höhe: 120 x 120 cm Blüte Abdeckung in 60cm Höhe: 90 x 90 cm	vegetative Abdeckung in 80cm Höhe: 150 x 135 cm Blüte Abdeckung in 60cm Höhe: 120 x 105 cm
Abmessungen:	60 x 21 x 7.5 cm	42 x 42 x 7.5 cm	60 x 41 x 7.5 cm
Anselgewicht:	5.7 kg	7.1 kg	10.4 kg
Lebensdauer:	>=100,000 hours	>=100,000 hours	>=100,000 hours

Während die Digitalanzeige ausgeschaltet wird, leuchtet während der Ausschaltzeit kein blaues Licht auf.

WIE FUNKTIONIERT DER FAN?
 * TC600--Ein Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest eines Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
 * TC900S--Zwei Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest eines Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
 * TC1200--Zwei Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest zwei Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
HINWEIS: TC600, TC900S und TC1200 enthalten IR(Infrarot) LEDs, die dim/unsichtbar aussehen, sie sind keine fehlerhaften LEDs.

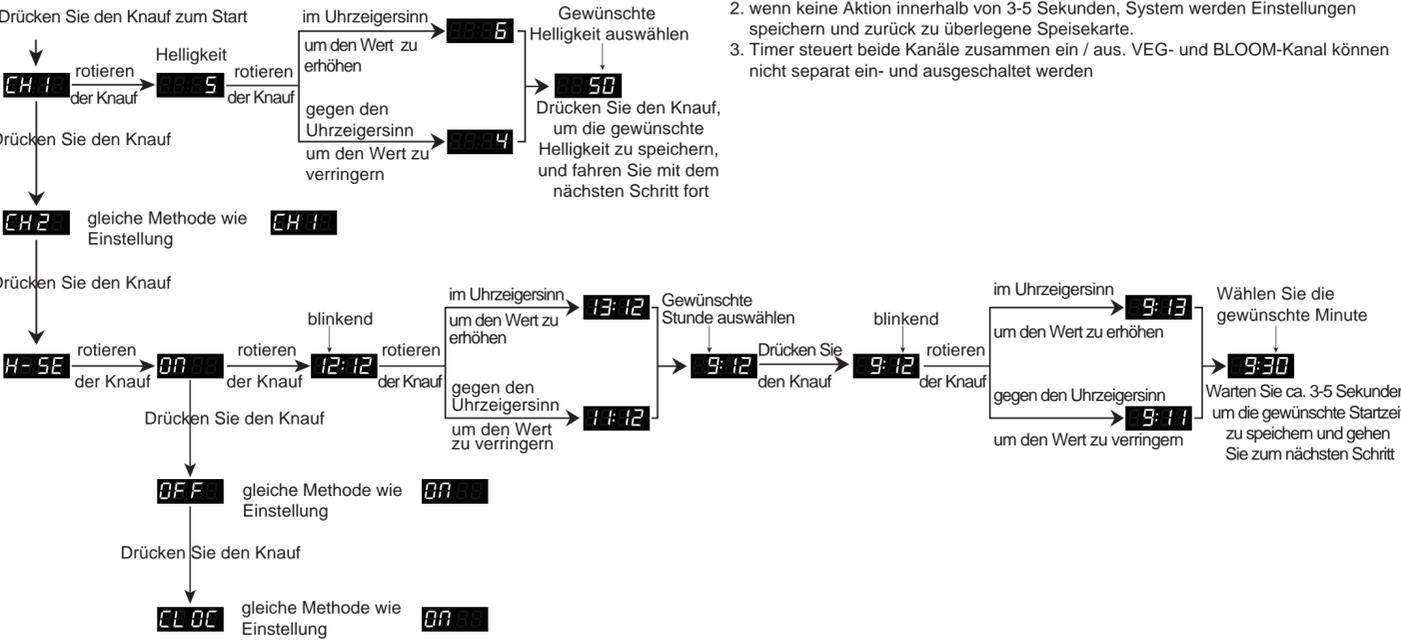
Installationsanleitung:
 1. Entfernen Sie die Beleuchtungskörper aus der Verpackung.
 2. Verbinden Sie die Schnallen nacheinander mit den hängenden Haltern.
 3. Hängen Sie das Licht auf eine harte, stabile Klammer oder die Decke des Zeltes wachsen.
 4. Positionieren Sie die Lampe über Ihren Pflanzen - Fahren Sie nicht fort, bevor die Lampe sicher befestigt ist.
 5. Stecken Sie das Stromkabel in die Vorrichtung an der Lampe. (Noch nicht an die Steckdose anstecken).
 6. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie das Kabel in die Steckdose stecken und das Licht einschalten.

Einstellung des Systems mit dem Drehknopf

Digitalanzeige ÜBERSICHT

Hauptmenüs:	Untermenü von "H-SE":
CH1 : VEG-Kanal	ON : Beginne zu arbeiten zeit
CH2 : BLOOM-Kanal	OFF : ausgeschaltet zeit
H-SE : Timer-Einstellung	CLOCK : Aktuelle Uhrzeit

Einstellung Verfahren



Nutzung Empfehlungen

Der folgende Abschnitt hilft Ihnen bei der Bewertung der besten Methoden für jede Phase des Pflanzenwachstums. Denken Sie daran, die Höhe und Helligkeit Ihres Lichts entsprechend Ihren gewünschten Pflanzen für ein optimales Wachstum richtig einzustellen.

TC600	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	Helligkeit (VEG/BLOOM)
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	90 - 100 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Sämlinge /Junge vegetative	80 - 90 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Bühne	60 - 80 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Blühende Bühne	45 - 60 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

TC900S	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	Helligkeit (VEG/BLOOM)
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	110 - 120 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Sämlinge /Junge vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Bühne	80 - 100 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Blühende Bühne	60 - 70 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

TC1200	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	Helligkeit (VEG/BLOOM)
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	110 - 120 cm	10 on / 14 off	40% / 15%
Sämlinge /Junge vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	60% / 30%
Vegetative Bühne	80 - 100 cm	18 on / 6 off	100% / 60%
Blühende Bühne	60 - 70 cm	12 on / 12 off	100% / 100%

Passen Sie die Höhe und Helligkeit entsprechend der gewünschten Abdeckung an und wie gut jede einzelne Pflanze reagiert, wenn die Intensität zunimmt. Der Schlüssel ist, immer deine Pflanzen zu beobachten und zu hören, was sie dir erzählen. Wenn die Blätter auf das Licht zeigen, dann lieben sie es! Gib ihnen mehr! Wenn sie scheuen oder schlaff und unglücklich erscheinen, während alle anderen Komponenten und Umgebungsvariablen korrekt sind, mit dem Licht zurück! Sie werden Sie sehr schnell wissen lassen, wie sie sich fühlen. Das ist natürlich ... der Schlüssel zum Gartenbau im Allgemeinen.

Manufacturers: Shenzhen Bailuo Technology Co., Ltd
 Contact: Sam Chen
 Phone Number: +86 755-23599310
 Address: Room B536, Mingyou Center, Laodong Community, Xixiang, Bao'an District, Shenzhen, 518102, China

Überblick über die Aktionen

Aktion	Funktion
Drücken Sie den Knauf	1. Leistung auf/aus 2. Veränderung modus 3. Einstellungen speichern
rotieren im Uhrzeigersinn	1. modus eingeben 2. wert erhöhen (+1)
rotieren gegen den Uhrzeigersinn	1. modus eingeben 2. Wert verringern (-1)

HINWEIS:
 1. Drücke weiter der Knauf ungefähr 3 Sekunden können das Licht abstellen.
 2. wenn keine Aktion innerhalb von 3-5 Sekunden, System werden Einstellungen speichern und zurück zu überlegene Speisekarte.
 3. Timer steuert beide Kanäle zusammen ein / aus. VEG- und BLOOM-Kanal können nicht separat ein- und ausgeschaltet werden