

VIPAR-P600-006-001说明书(双语版)-2023-5-22

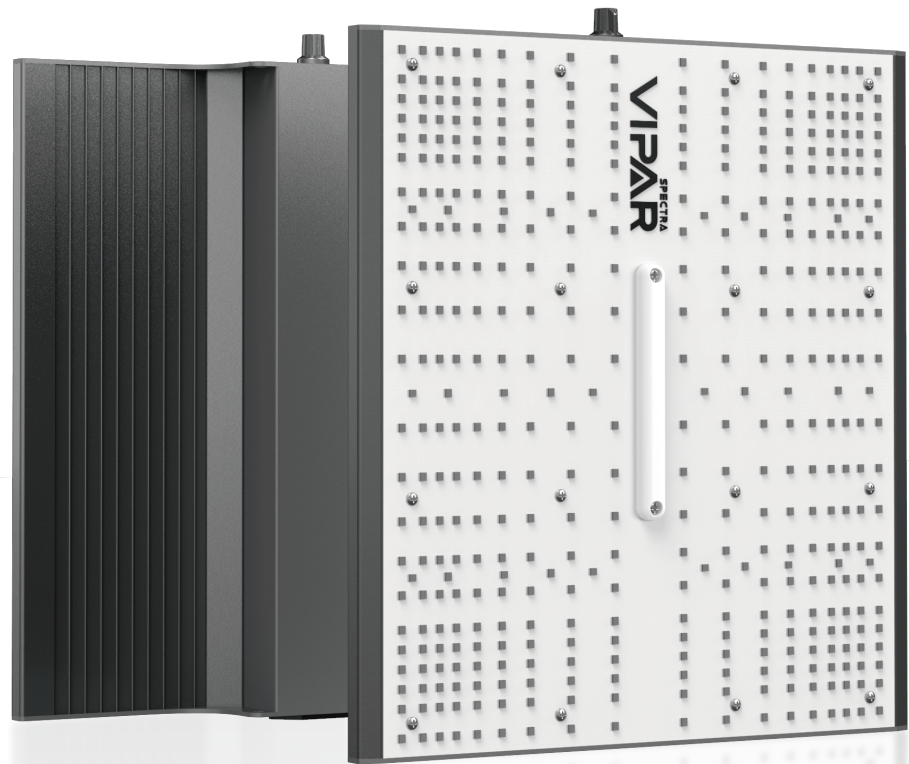
印刷要求

设计尺寸展开面:846x216mm 3mm出血线

成品尺寸:140x210mm

128克双铜 不过胶 黑白印刷

装订方式: 折页



P600 BENUTZERANWEISUNGEN

Manual Version: 2023-5-22-006-001

SICHERHEITSINFORMATION

Sehr geehrte Benutzer,

Danke, dass Sie unsere Produkte gewählt haben! Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre Lichter benutzen.

- VORSICHT:** Schauen Sie nicht direkt auf die LED-Lampen, wenn die Beleuchtungseinrichtung funktioniert.
- Die maximale Temperatur der installierten Umgebung (Umgebungstemperatur), die einen sicheren Betrieb der Beleuchtungsgeräte gewährleistet. Sie müssen also die Temperatur in der installierten Umgebung steuern. (Beispiel: Ein mechanisches Lüftungs- oder Kühlsystem ist erforderlich, um die Temperatur im Wachstumsraum unter 40 ° C (104 ° F) zu halten, wenn das Beleuchtungsgerät in Betrieb ist.)
- Anleitung und Hinweise zur Installation der Kabel:

Diese sollten nicht verdeckt sein bzw. nicht durch eine Wand, den Boden, die Decke oder andere Teile der Baustruktur verlaufen. Die Kabel sollten sich außerdem nicht in einer Zwischendecke befinden und nicht permanent mit der Baustruktur verbunden sein. Sie sollten so verlegt werden, dass sie keiner Belastung ausgesetzt sind und durch physische Schäden geschützt sind. Die Kabel sollten über ihre ganze Länge sichtbar sein und ausschließlich mit der Stromstärke verwendet werden, die in der Betriebsanleitung angegeben ist. Das selbe gilt für die maximale Temperatur im Anbauraum.

- Dieses Beleuchtungsgerät darf nur in Innenräumen verwendet werden. Nicht wasserdicht, schützen Sie Ihre Beleuchtung Geräte vor Feuchtigkeit, Staub und Wasser.
- VORSICHT:** Bei gartenbaulichen Beleuchtungsstrukturen muss die Installation von qualifizierten Personen durchgeführt werden Personal und dass die Strukturen für die Installation bestimmt sind, vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständige Behörde.
- Stellen Sie Ihr Licht in einer Betriebsumgebung auf, die eine ausreichende Luftzirkulation ermöglicht. Schieben Sie niemals Gegenstände in die Lüftungsöffnungen.
- Wenn Sie die Außenseite Ihres Lichts und seiner Komponenten reinigen, müssen Sie zuerst abschalten Ihr Licht, dann ziehen Sie das Netzkabel ab. Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen, weichen und fusselfreien Tuch ab Licht. Vermeiden Sie Feuchtigkeit in Öffnungen.
- VORSICHT:** Möglicherweise gefährliche optische Strahlung, die von diesem Produkt ausgeht. Unterlassen Sie starren auf Operationslampe. Kann schädlich für die Augen sein.

Manufacturer: Shen Zhen Mai Pei Dian Zi Ke Ji You Xian Gong Si Address: Bao'an Qu Xixiang Jiedao Baoyuan Lu Mingyou Gongye Changpin Zhanshi Caigou Zhongxin B3 Qu 632 Hao Shenzhen Guangdong 518100 CN		
EC	REP	Name: APEX ES SPECIALISTS, S.L. Address: Calle Puerto de la Morcuera, 13, PL. 1 OF. 18-8 28919 Leganés Madrid Contact: Wells E-Mail: info@apex-ce.com
UK	REP	Name: APEX CE SPECIALISTS LIMITED Address: 89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK Contact: Wells E-Mail: info@apex-ce.com



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

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll. Verwenden Sie separate Sammelanlagen. 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 Alltagsgegenständen ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr Algerät mindestens kostenlos zur Entsorgung zurückzunehmen.

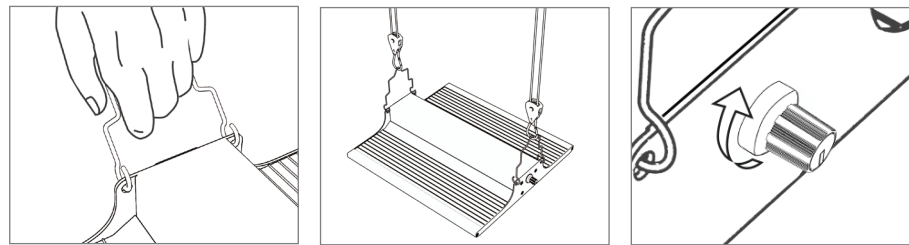
SPEZIFIKATION

P600 SPEZIFIKATION

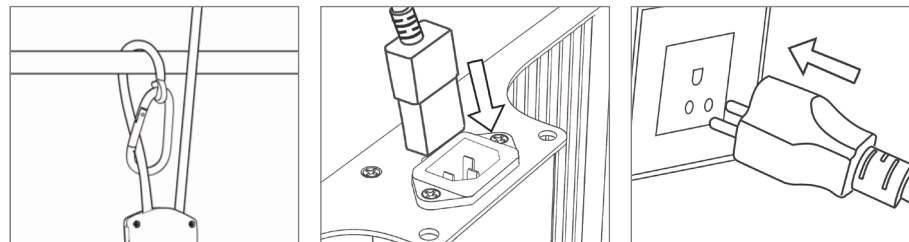
Merkmal	Dimmbar	Vegetative Abdeckung bei 14"	2 x 2 ft
Energieverbrauch	100W±3%	Blumenhülle in 9" Höhe:	1.5 x 1.5 ft
LED Stückzahl	426 pcs	Verwendbar für	Alle Wachstumsphasen
THD	< 15%	Abmessungen	11.8 x 11 x 2 inches 30 x 28 x 5.2 cm
Eingangsspannung	AC120-277V	Artikelgewicht	4.3 lbs 1.95 kg

MONTAGEANLEITUNG

Montage



- Verbinden Sie die Federhaken einzeln mit der Aufhängung.
- Bringen Sie die Lampe sicher über Ihren Pflanzen an.
- Stellen Sie den Dimmer nun auf Ihre bevorzugte Helligkeit ein.



- Hängen Sie die Seilrutschen an einem sicheren Ort auf und bringen Sie sie auf die gewünschte Aufhängehöhe.
- Verbinden Sie das Stromkabel mit der Lampe.
- Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

Für Anbaugeräte vom Typ X mit speziell vorbereiteter Schnur:

Wenn das externe flexible Kabel oder die Schnur der Leuchten beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder Kabel ersetzt werden, das ausschließlich beim Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.

Für nicht vom Benutzer austauschbare Lichtquellen:

"Das in dieser Leuchte enthaltene Leuchtmittel darf nur vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden."

P600 PPFD MAP

P600 PPFD MAP in 2 x 2 ft Grow Tent in verschiedenen Höhen

Helligkeit: 100%	Höhe: 12" (30.5cm)			
447	542	552	444	
556	744	746	560	
555	733	745	556	
441	527	537	445	

2ft

Helligkeit: 100%	Höhe: 14" (35.6cm)			
452	518	528	455	
521	630	634	531	
525	628	640	535	
443	503	507	457	

Helligkeit: 100%	Höhe: 16" (40.6cm)			
455	495	499	443	
495	561	557	493	
504	560	564	503	
447	485	481	441	

* Die Temperatur des Lichtgehäuses würde nach mehreren Stunden Arbeit hoch werden. Berühren Sie nicht die Betriebsleuchte.

* GEEIGNET FÜR DEN BETRIEB IN UMGEBUNG VON NICHT MEHR 104°F (oder 40°C).

Sämlinge Bühne: Stellen Sie für Sämlinge den Dimmer auf 50% ein und hängen Sie das Licht in einem Abstand von 16" (40.6cm) auf.

Vegetative Bühne: Stellen Sie den Dimmer auf 100%, die Aufhängehöhe auf 16" (40.6cm) und beobachten Sie Ihre Pflanzen einige Stunden nach der ersten Inbetriebnahme. Achten Sie auf Anzeichen und Symptome von Pflanzenstress: eingerollte Blattspitzen, vergilbte Blattspitzen usw. Wenn Sie diese Anzeichen sehen, reduzieren Sie den Dimmer auf 75% und beobachten Sie.

Blühende Bühne: Hängen Sie das Licht in einem Abstand von 10" (25.4cm) auf und stellen Sie den Dimmer für maximale Gleichmäßigkeit auf 100% ein.

EMPFOHLENER PPFD MAP

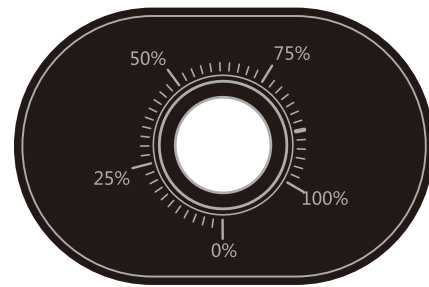
Empfohlenes PPFD MAP in 2 x 2 ft Grow Tent für verschiedene Wachstumsstadien

Sämlinge Bühne: 50%	Höhe: 16" (40.6cm)			
228	248	250	222	
248	281	279	247	
252	280	282	252	
224	243	241	221	

2ft

Vegetative Bühne: 100%	Höhe: 16" (40.6cm)			
455	495	499	443	
495	561	557	493	
504	560	564	503	
447	485	481	441	

Blühende Bühne: 100%	Höhe: 10" (25.4cm)			
406	551	550	403	
563	888	888	574	
561	883	892	566	
400	547	543	412	



P600 flexibler dimmknopf: um die Helligkeit des Lichtspektrums von 0% auf 100% einzustellen.

EMPFOHLENE SPEZIFIKATION

P600	Sämlinge / Klon / Mutterpflanzen	Vegetative Bühne	Blühende Bühne
Helligkeit	50%	100%	100%
Energieverbrauch	50 Watts	100 Watts	100 Watts
Hängehöhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	16" (40.6cm)	16" (40.6cm)	10" (25.4cm)
Maximale PPFD	295 µmol/m²/s	589 µmol/m²/s	1000 µmol/m²/s
Durchschnittlicher PPFD	249 µmol/m²/s	499 µmol/m²/s	602 µmol/m²/s
Stunden verwenden	18 on / 6 off	18 on / 6 off	12 on / 12 off

GARANTIEBESTIMMUNGEN

1. Wir bieten Ihnen 2 Jahre Garantie auf unsere P600 LED Wachstumslampe gegen jegliche Herstellungsmängel ab Kaufdatum. Falls Sie Unterstützung bezüglich der Garantie benötigen, nehmen Sie bitte so bald als möglich mit uns Kontakt auf.

2. Was die Garantie nicht abdeckt: Schäden durch hohe Feuchtigkeitswerte, Wasser, Stromschwankungen, unzureichende Aufhängung bzw. Befestigung, nicht ordnungsgemäße Benutzung, Feuchtigkeitsansammlung und Modifizierungen durch den Benutzer.

3. Falls innerhalb von 30 Tagen Qualitätsmängel auftreten, kontaktieren Sie uns bitte. Sie werden dann von uns per E-mail ein vorfrankiertes Rücksendetikett zugeschickt bekommen, falls die Lampe zu unserem Garantie-Center zurückgeschickt werden muss. Sie haben folgende Wahlmöglichkeiten:

Ersatz: Schicken Sie die Lampe bitte zurück an unser Garantie-Center. Sobald wir die defekte Lampe erhalten, werden wir Ihnen einen kostenfreien Ersatz zuschicken.

Geld-zurück: Schicken Sie die Lampe bitte zurück an unser Garantie-Center. Sobald wir die defekte Lampe erhalten, werden Sie Ihr Geld zurückbekommen.

Reparatur: Falls es sich um ein fehlendes Teil bzw. Zubehör handelt, können wir Ihnen sofort einen kostenfreien Ersatz zuschicken. Sie haben außerdem die Wahl, ob Sie die Lampe zu uns zurückschicken wollen. Wir werden Ihnen die Lampe zurückschicken, sobald die Reparatur abgeschlossen ist. Dabei werden Ihnen keine Reparaturgebühren verrechnet - es ist alles kostenlos.

4. Falls Ihre Lampe nach 30 Tagen ab Erhalt jegliche Qualitätsmängel aufweist, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung, damit wir Ihnen eine zufriedenstellende Lösung anbieten können. Sie haben folgende Wahlmöglichkeiten:

(A) Innerhalb von 90 Tagen ab Erhalt: Falls es sich um ein fehlendes Teil bzw. Zubehör handelt, können wir Ihnen sofort einen kostenfreien Ersatz zuschicken. Sie haben außerdem die Wahl, ob Sie die Lampe zu uns zurückschicken wollen. Sie werden dann von uns per E-mail ein vorfrankiertes Rücksendetikett zugeschickt bekommen. Wir werden Ihnen die Lampe zurückschicken, sobald die Reparatur abgeschlossen ist. Dabei werden Ihnen keine Reparaturgebühren verrechnet - es ist alles kostenlos.

(B) 9 Monate ab Erhalt: Jegliche Reparaturkosten inklusive der Kosten für die benötigten Teile sind abgedeckt. Davon ausgenommen sind die Rücksendekosten zu uns.

(C) 2 Jahre ab Erhalt: Nur der Arbeitsaufwand der durch die Reparatur entsteht, ist abgedeckt. Für alle anderen Kosten wie Ersatzteilkosten, Hin- und Rücksendekosten ist der Käufer verantwortlich.

5. Falls eine Lampe einen Mangel hat, der nicht von unseren Garantiebestimmungen abgedeckt wird, können wir Ihnen eventuell trotzdem unseren Garantie-Service anbieten. Dies wäre aber in unserem Ermessen und wir würden Ihnen dann vor der Reparatur einen Kostenvoranschlag machen.

Unsere Firma behält sich einen gewissen Interpretationsspielraum unserer Garantiebestimmungen vor. Falls Sie Fragen zu unseren Garantiebestimmungen haben, können Sie sich gerne mit uns in Verbindung setzen.

Kontaktiere uns:

- 📌 Folge uns auf Facebook @ViparSpectra Shop
- ✉️ Senden einer E-Mail an support@viparspectra.com
- 📞 Kontaktieren Sie uns über Amazon oder eBay
- 🌐 www.viparspectra.eu



SAFETY INFORMATION

Dear Users,

Thank you for choosing our products! Please read this instruction carefully before using your lights.

- CAUTION:** Do not look directly at the LED bulbs when the lighting equipment is working.
- The maximum temperature of the installed environment (ambient temperature) will ensure the safe operation of the lighting equipment. So you will need to control the temperature within the installed environment. (Example: mechanical ventilation or cooling system is required to maintain the temperature within the growing space below 104°F (or 40°C) when the lighting equipment is in operation).
- Instructions to guide the installation such that cords:
 - Are not concealed or extended through a wall, floor, ceiling, or other parts of the building structure,
 - Are not located above a suspended ceiling or dropped ceiling,
 - Are not permanently affixed to the building structure,
 - Are routed so that they are not subject to strain and are protected from physical damage,
 - Are visible over their entire length, and
 - Are used within their rated ampacity as determined for the maximum temperature of the installed environment specified in the instructions.
- This lighting equipment is for indoor use only. Not water-proof, protect your lighting equipment from dampness, dust, and water.
- CAUTION:** For horticultural lighting structures, installation shall be performed by qualified personnel and that the structures are intended for installation subject to approval by the authority having jurisdiction.
- Set up your light in the operating environment that allows for adequate air circulation. Never push objects into the ventilation openings.
- When cleaning the outside of your light and its components, first, you need to shut off your light, then unplug the power cord. Using a clean, soft, lint-free cloth to wipe the light. Avoid getting moisture in any openings.
- CAUTION:** Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at the operating lamp. May be harmful to the eyes.

Manufacturer: Shen Zhen Mai Pei Dian Zi Ke Ji You Xian Gong Si Address: Bao'an Qu Xixiang Jiedao Baoyuan Lu Mingyou Gongye Changpin Zhanshi Caigou Zhongxin B3 Qu 632 Hao Shenzhen Guangdong 518100 CN		
EC	REP	Name: APEX ES SPECIALISTS, S.L. Address: Calle Puerto de la Morcuera, 13, PL. 1 OF. 18-8 28919 Leganés Madrid Contact: Wells E-Mail: info@apex-ce.com
UK	REP	Name: APEX CE SPECIALISTS LIMITED Address: 89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK Contact: Wells E-Mail: info@apex-ce.com

**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.

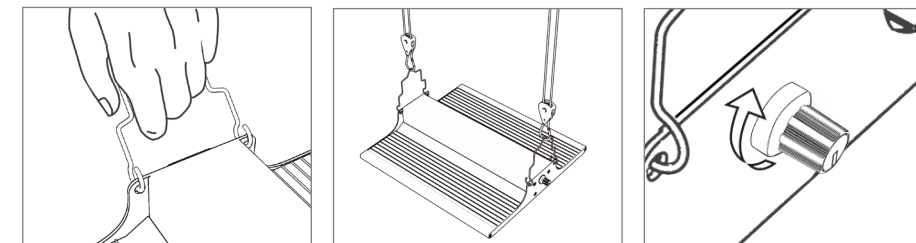
SPECIFICATION

P600 SPECIFICATION

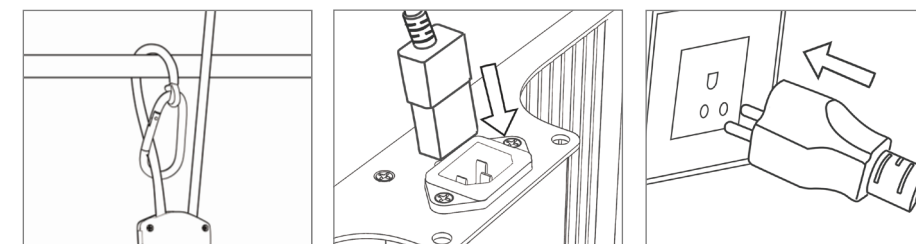
Feature	Dimmable	Vegetative Coverage at 14"	2 × 2 ft
Actual Power Draw	100W±3%	Flowering Coverage at 9"	1.5 × 1.5 ft
LED Quantities	426 pcs	Use for	All stages grow and flowering
Total Harmonic Distortion	< 15%	Housing Dimensions	11.8 × 11 × 2 inches 30 x 28 x 5.2 cm
Input	AC120-277V	Item Weight	4.3 lbs 1.95 kg

MOUNTING INSTRUCTIONS

Mounting



- Join spring hooks to hanging holders one by one.
- Install the light above your plants safely.
- Rotate the dimmer knob to your desired brightness.



- Hang up each rope ratchets in a safety mounting location and raise them to the desired hanging height.
- Connect the power cord to the light.
- Plug the power cord into the wall.

For type X attachments having a specially prepared cord:
if the external flexible cable or cord of the luminaires is damaged, it shall be replaced by a special cord or cord exclusively available from the manufacturer or his service agent.

For non-user replaceable light sources:
"The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person."

P600 PPFD MAP

P600 PPFD MAP in 2 x 2 ft Grow Tent at different heights

Brightness: 100% Distance: 12" (30.5cm)				Brightness: 100% Distance: 14" (35.6cm)			
447	542	552	444	452	518	528	455
556	744	746	560	521	630	634	531
555	733	745	556	525	628	640	535
441	527	537	445	443	503	507	457

Brightness: 100% Distance: 16" (40.6cm)			
455	495	499	443
495	561	557	493
504	560	564	503
447	485	481	441

* Light housing's temps would become higher after working several hours. Do not touch the operating lamp.

* SUITABLE FOR OPERATION IN AMBIENT NOT EXCEEDING 104°F (or 40°C).

Seedlings Cycle: For seedlings, adjust the dimmer to 50% and hang the light at 16" (40.6cm). Keep at this level for 2 to 3 weeks until two to three true leaves have developed.

Vegetative Cycle: Adjust the dimmer to 100%, hanging height at 16" (40.6cm), observe your plants for a few hours after initial setup. Look for signs and symptoms of plant stress: curled leaf tips, yellowing leaf tips, etc. If you see these signs, reduce dimmer to 75% turn and monitor.

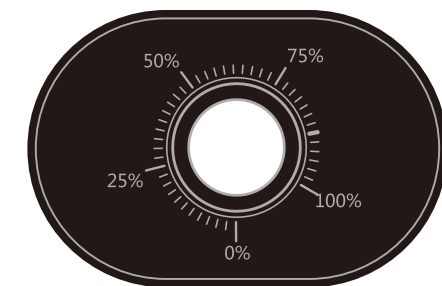
Flowering Cycle: Hang the light at 10" (25.4cm) and set the dimmer to 100% for maximum uniformity.

RECOMMENDED PPFD MAP

Recommended PPFD MAP in 2 x 2 ft Grow Tent for different growth stages

Seedling Stage: 50% Distance: 16" (40.6cm)				Vegetative Stage: 100% Distance: 16" (40.6cm)			
228	248	250	222	455	495	499	443
248	281	279	247	495	561	557	493
252	280	282	252	504	560	564	503
224	243	241	221	447	485	481	441

Flowering Stage: 100% Distance: 10" (25.4cm)			
406	551	550	403
563	888	888	574
561	883	892	566
400	547	543	412



P600 flexible dimmer knob: to adjust the brightness of light spectrum from 0% to 100%.

RECOMMENDED SPECIFICATION

P600	Seedlings / Clones / Mother Plants	Vegetative Stage	Flowering Stage
Brightness	50%	100%	100%
Power Draw	50 Watts	100 Watts	100 Watts
Hanging Height (Above Plant)	16" (40.6cm)	16" (40.6cm)	10" (25.4cm)
Maximum PPFD	295 µmol/m²/s	589 µmol/m²/s	1000 µmol/m²/s
Average PPFD	249 µmol/m²/s	499 µmol/m²/s	602 µmol/m²/s
Using Hours	18 on / 6 off	18 on / 6 off	12 on / 12 off

WARRANTY TERMS

- We offer 2 years warranty for our P600 LED grow lights purchased against manufacturing defects from the date of purchase. If you need any warranty assistance, please contact us as soon as possible.
- The warranty does not cover damage due to high moisture levels, water, power surges, improper hanging or mounting, incorrectly use, dust build-up, or user modifications.
- If your light has any quality issue within 30 days, please kindly contact us. We will email you a prepaid return label if the lights need to be returned to our warranty center. You can choose:
 -  **Replacement.** Please send the light back to our warranty center. A new replacement will be shipped to you for free as soon as we receive the defective light.
 -  **Money-Back.** Please send the light back to our warranty center. You will get your money back as soon as we receive the defective light.
 -  **Repairing.** We can send the part free of charge immediately if it is missing part or accessory issue. Or you also can choose to return the light. We will send the light back to you after fixing it. It will not cost any repair charge — all for free.
- If your light has any quality issue over 30 days after delivery, please kindly contact us to get a satisfactory solution. You can choose to repair:

- Within 90 days.** We can send the part free of charge immediately if it is missing part or accessory issue. Or you also can choose to return the light. We will email you a prepaid return label. The light will be sent back to you after fixing it. It will not cost any repair charge — all for free.
- Next 9 months.** Everything covered including parts fee and repair charge except for the costs to send the light back to us.
- Second-year.** Only the labor costs to repair are covered, all other costs such as parts and back and forth shipping cost would be buyer's responsibility.

- If a light was not covered under warranty, we might still be able to perform warranty service. However, that is at our discretion, and repair may bear a cost that will be assessed before repairing the light.

Our company reserves the interpretation right of this warranty structure. If you have any questions about our warranty policy, please kindly contact us.

Contact Us:

- Follow us on Facebook @ViparSpectra Shop
- Sending an email to support@viparspectra.com
- Contact us via Amazon or eBay message.
- www.viparspectra.com

P600
USER INSTRUCTIONS