

Reflector 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

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. Turn off switches ("O" means off).
7. Power on the lighting equipment by plugging into wall socket and turn on the light.

The following section will help guide you in the process of evaluating the best methods for each stage of plant growth. Like many other growers, you can also operate both VEG and BLOOM switches simultaneously throughout the seeding and flowering stages of your plant life. Remember to properly adjust the height of your light according to your plants desired level for optimal growth.

V300	Height (above plants' canopy)	Using Hours
3-5 Days Acclimation Period	75 - 85 cm	10 on / 14 off
Seedlings/ Young Vegetative	65 - 75 cm	12 on / 12 off
Vegetative Stage	50 - 65 cm	18 on / 6 off
Flowering Stage	40 - 50 cm	12 on / 12 off

V450	Height (above plants' canopy)	Using Hours	VEG/BLOOM
3-5 Days Acclimation Period	90 - 100 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Seedlings/ Young Vegetative	80 - 90 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Stage	60 - 80 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Flowering Stage	45 - 60 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

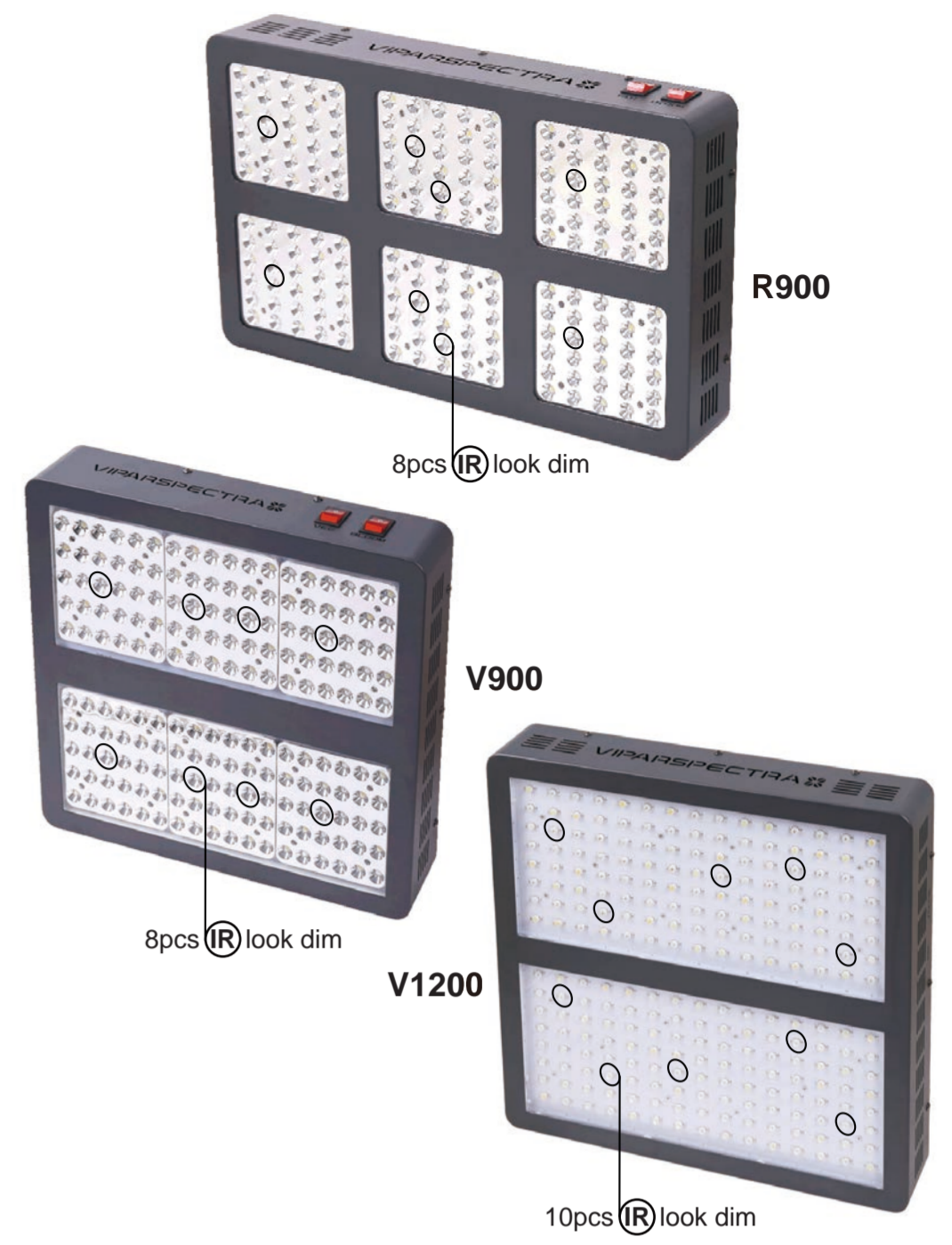
V600	Height (above plants' canopy)	Using Hours	VEG/BLOOM
3-5 Days Acclimation Period	100 - 110 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Seedlings/ Young Vegetative	90 - 100 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Stage	70 - 90 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Flowering Stage	50 - 60 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

V900	Height (above plants' canopy)	Using Hours	VEG/BLOOM
3-5 Days Acclimation Period	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Seedlings/ Young Vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Stage	80 - 100 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Flowering Stage	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

R900	Height (above plants' canopy)	Using Hours	VEG/BLOOM
3-5 Days Acclimation Period	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Seedlings/ Young Vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Stage	80 - 100 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Flowering Stage	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

V1200	Height (above plants' canopy)	Using Hours	VEG/BLOOM
3-5 Days Acclimation Period	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Seedlings/ Young Vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Stage	80 - 100 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Flowering Stage	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

Adjust the height accordingly to desired coverage and how well each individual plants respond as the intensity 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

SPECIFICATIONS



Model:	V300	V450	V600	V900	R900	V1200
LED Power:	300W	450W	600W	900W	900W	1200W
Actual Power Draw:	110V:132W±3%; 220V: 129W±3%	110V: 204W±3%; 220V: 200W±3%	110V: 262W±3%; 220V: 254W±3%	110V:390W±3%; 220V: 381W±3%	110V: 400W±3%; 220V: 393W±3%	110V: 520W±3%; 220V: 506W±3%
LED Quantities:	60pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	90pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	120pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	180pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	180pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs	240pcs Epiled/Bridgelux 5W LEDs
Total Harmonic Distortion:	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%
Input Voltage:	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Frequency:	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
HID Replacement:	250W HPS/MH	300W HPS/MH	400W HPS/MH	600W 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	all stages grow and flowering	all stages grow and flowering	all stages grow and flowering
Coverage:	Vegetative Coverage at 60cm: 60 x 60 cm Flowering Coverage at 45cm: 45 x 45 cm	Vegetative Coverage at 60cm: 75 x 75 cm Flowering Coverage at 45cm: 60 x 60 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 90 x 90 cm Flowering Coverage at 55cm: 75 x 75 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 120 x 120 cm Flowering Coverage at 60cm: 90 x 90 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 120 x 120 cm Flowering Coverage at 60cm: 90 x 90 cm	Vegetative Coverage at 80cm: 135 x 135 cm Flowering Coverage at 60cm: 105 x 105 cm
Housing Dimensions:	32 x 20 x 7.5 cm	40 x 21.2 x 6 cm	38 x 32 x 7.5 cm	42 x 42 x 7.5 cm	57.2 x 32.4 x 7.5 cm	49.3 x 49.3 x 7.5 cm
Item Weight:	2.5 kg	3 kg	4.4 kg	7.0 kg	7.7 kg	9.1 kg
Lifespan:	≥100,000 hours	≥100,000 hours	≥100,000 hours	≥100,000 hours	≥100,000 hours	≥100,000 hours
Package Includes:	1 x V300 LED Lighting 1 x Hanging Kit 1 x 180cm Power Cord	1 x V450 LED Lighting 1 x Hanging Kit 1 x 180cm Power Cord	1 x V600 LED Lighting 1 x Hanging Kit 1 x 180cm Power Cord	1 x V900 LED Lighting 1 x Hanging Kit 1 x 180cm Power Cord 2pcs Adjustable Rope Hangers	1 x R900 LED Lighting 1 x Hanging Kit 1 x 180cm Power Cord 2pcs Adjustable Rope Hangers	1 x V1200 LED Lighting 2 x Hanging Kits 1 x 180cm Power Cord 2pcs Adjustable Rope Hangers

HOW DOES THE FAN WORK?

- * V300--The fan will work when you turn on the switch.
- * V450/V600--One fan will work while VEG channel on, the rest one fan will work while BLOOM channel on.
- * V900/R900--Two fans will work while VEG channel on, the rest one fan will work while BLOOM channel on.
- * V1200--Two fans will work while VEG channel on, the rest two fans will work while BLOOM channel on.

Note: V300, V450, V600, V900, R900 and V1200 include IR (Infrared) LEDs which look dim/invisible, they are not faulty LEDs.

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.

Reflector 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

Nutzung Empfehlungen

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 wachen.
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. Stellen Sie den Schalter auf OFF("O" bedeutet OFF)
7. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie das Kabel in die Steckdose stecken und das Licht einschalten.

Der folgende Abschnitt hilft Ihnen bei der Bewertung der besten Methoden für jede Phase des Pflanzenwachstums. Wie viele andere Züchter können Sie sowohl VEG als auch BLOOM Schalter gleichzeitig während der Saat und Blühstadien Ihres Pflanzenlebens betreiben. Denken Sie daran, die Höhe Ihres Lichts entsprechend Ihren gewünschten Pflanzen für ein optimales Wachstum richtig einzustellen.

V300	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	75 - 85 cm	10 on / 14 off
Sämlinge /Junge vegetative	65 - 75 cm	12 on / 12 off
Vegetative Bühne	50 - 65 cm	18 on / 6 off
Blühende Bühne	40 - 50 cm	12 on / 12 off

V450	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	VEG/BLOOM
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	90 - 100 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Sämlinge /Junge vegetative	80 - 90 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Bühne	60 - 80 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Blühende Bühne	45 - 60 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

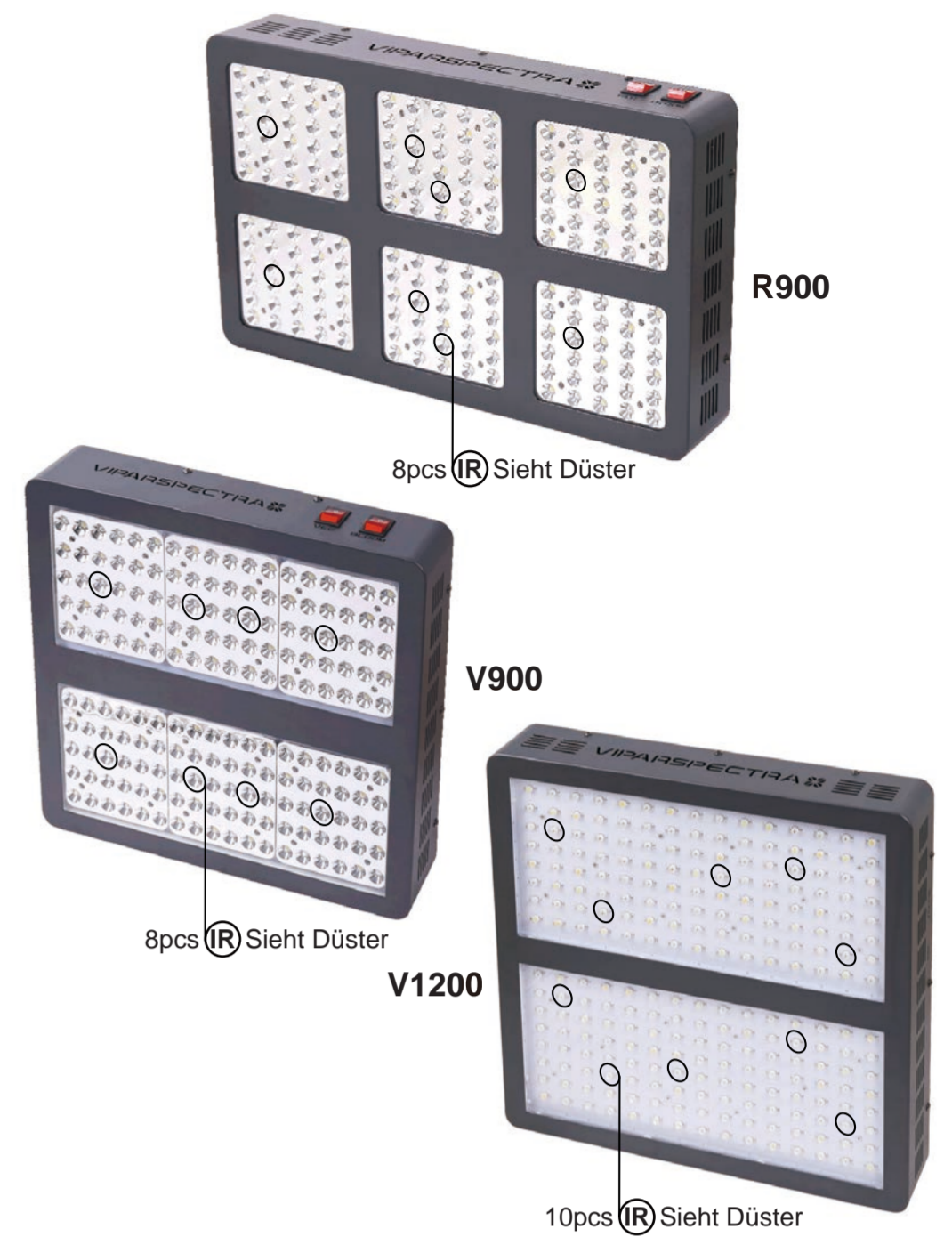
V600	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	VEG/BLOOM
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	100 - 110 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Sämlinge /Junge vegetative	90 - 100 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Bühne	70 - 90 cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Blühende Bühne	50 - 60 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

V900	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	VEG/BLOOM
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Sämlinge /Junge vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Bühne	80 - 100cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Blühende Bühne	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

R900	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	VEG/BLOOM
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Sämlinge /Junge vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Bühne	80 - 100cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Blühende Bühne	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

V1200	Höhe (über dem Baldachin der Pflanzen)	Stunden verwenden	VEG/BLOOM
3-5 Tage Akklimatisierung zeitraum	110 - 120 cm	10 on / 14 off	VEG on / BLOOM off
Sämlinge /Junge vegetative	100 - 110 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM off
Vegetative Bühne	80 - 100cm	18 on / 6 off	VEG on / BLOOM on
Blühende Bühne	60 - 70 cm	12 on / 12 off	VEG on / BLOOM on

Passen Sie die Höhe 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

TECHNISCHE DATEN



Modell:	V300	V450	V600	V900	R900	V1200
LED Leistung:	300 Watt	450 Watt	600 Watt	900 Watt	900 Watt	1200 Watt
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	110 Volt:132 Watts±3%; 220 Volt: 129 Watts±3%	110 Volt: 204 Watts±3%; 220 Volt: 200 Watts±3%	110 Volt: 262 Watts±3%; 220 Volt: 254 Watts±3%	110 Volt:390 Watts±3%; 220 Volt: 381 Watts±3%	110 Volt: 400 Watts±3%; 220 Volt: 393 Watts±3%	110 Volt: 520 Watts±3%; 220 Volt: 506 Watts±3%
LED Stückzahl:	60 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	90 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	120 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	180 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	180 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs	240 Stück Epiled/Bridgelux 5 Watt LEDs
THD:	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%	< 15%
Eingangsspannung:	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt	AC100-240 Volt
Frequenz:	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
HID Ersatz:	250 Watt HPS/MH	300 Watt HPS/MH	400 Watt HPS/MH	600W Watt HPS/MH	600W Watt HPS/MH	800W Watt HPS/MH
Verwendbar für:	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums	alle Phasen des Pflanzenwachstums
Abdeckung:	Vegetative Abdeckung in 60cm Höhe: 60 x 60 cm Blüte Abdeckung in 45cm Höhe: 45 x 45 cm	Vegetative Abdeckung in 60cm Höhe: 75 x 75 cm Blüte Abdeckung in 45cm Höhe: 60 x 60 cm	Vegetative Abdeckung in 80cm Höhe: 90 x 90 cm Blüte Abdeckung in 55cm Höhe: 75 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: 120 x 120 cm Blüte Abdeckung in 60cm Höhe: 90 x 90 cm	Vegetative Abdeckung in 80cm Höhe: 135 x 135 cm Blüte Abdeckung in 60cm Höhe: 105 x 105 cm
Abmessungen:	32 x 20 x 7.5 cm	40 x 21.2 x 6 cm	38 x 32 x 7.5 cm	42 x 42 x 7.5 cm	57.2 x 32.4 x 7.5 cm	49.3 x 49.3 x 7.5 cm
Artikelgewicht:	2.5 kg	3 kg	4.4 kg	7.0 kg	7.7 kg	9.1 kg
Lebensdauer:	≥100,000 Stunden	≥100,000 Stunden	≥100,000 Stunden	≥100,000 Stunden	≥100,000 Stunden	≥100,000 Stunden
Paket beinhaltet:	1 x V300 LED-Beleuchtung 1 x Hängendes Kit 1 x 180cm Netzkabel	1 x 450 LED-Beleuchtung 1 x Hängendes Kit 1 x 180cm Netzkabel	1 x V600 LED-Beleuchtung 1 x Hängendes Kit 1 x 180 cm Netzkabel	1 x V900 LED-Beleuchtung 1 x Hängendes Kit 1 x 180cm Netzkabel 2pcs verstellbarer Seil aufhänger	1 x R900 LED-Beleuchtung 2 x Hängendes Kits 1 x 180cm Netzkabel 2pcs verstellbarer Seil aufhänger	1 x V1200 LED-Beleuchtung 2 x Hängendes Kits 1 x 180cm Netzkabel 2pcs verstellbarer Seil aufhänger

WIE FUNKTIONIERT DER FAN?

- * V300--Der Lüfter arbeitet, wenn Sie den Schalter einschalten.
- * V450/V600--Ein Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest eines Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
- * V900/R900--Zwei Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest eines Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.
- * V1200--Zwei Lüfter wird arbeiten, während der VEG-Kanal eingeschaltet ist, der Rest zwei Lüfters wird arbeiten, während der BLOOM-Kanal eingeschaltet ist.

HINWEIS: V300, V450, V600, V900, R900 and V1200 enthalten IR (Infrarot) LEDs, die dim/unsichtbar aussehen, sie sind keine fehlerhaften LEDs.

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 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 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 Lampe zurück zu unserem Lager. Nach Erhalt der defekten Lampe erhalten Sie kostenlos einen Ersatz. **(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 auszuwählen. Wenn Sie Fragen zu unseren Garantierichtlinien haben, wenden Sie sich bitte an uns.