

INSTRUCTION MANUAL

EN

ES

DE

IT

FR

PT

TR

CS

Solux®

AURA PRO 3.2

720w



Manual
de instrucciones

Bedienung-
sanleitung

Manuale di
istruzioni

Manuel
d'instructions

Manual de
instruções

Kullanim
kilavuzu

Návod k
použití



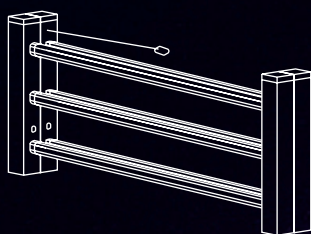
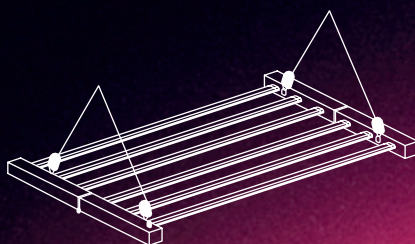
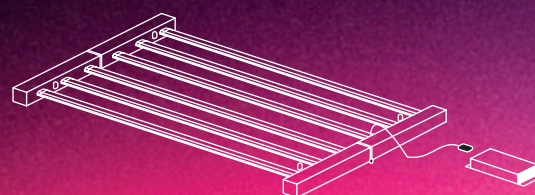
verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

LED SYSTEM SISTEMA LED



3.2 $\mu\text{mol/J}$

EFFICIENCY

120°

LIGHT DISTRIBUTION

720w

INPUT POWER

2260 $\mu\text{mol/s}$

PPF

2088 LED chips

LED DIODES



ENGLISH

INSTRUCTION MANUAL

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS
COMPLETELY BEFORE INSTALLING
AND USING THE PRODUCT

Thank you for purchasing the LED 720W. Use the product only as specified in this manual. A certified electrician must carry out the assembly and installation of the LED fixture.

PRODUCT DESCRIPTION

LED 720W is a LED fixture with 6 light bars. The device is intended for use in greenhouses or air-conditioned grow rooms with PPFD of 2260 micromole/s/m², providing the best light penetration to your plants.

INSTALLATION

COMPLY WITH LOCAL INSTALLATION REGULATIONS

Warning! The assembly and installation of the LED fixture may only be performed by a certified electrician in accordance with local laws and regulations. **Warning!** The installer is responsible for correct and safe commissioning.

Warning! Make sure that the local power supply system supports the voltage and power requirements of the LED.

Caution! Avoid coiled cables and keep the power cables separate. This prevents electromagnetic interference. **Warning!** Do not connect or disconnect the LED fixture under load.

The foldable 720-watt LED fixture can be mounted easily with the hanging hardware supplied. For easy mounting of the fixture, we recommend two people to do it safely and correctly.

Mounting with ceiling hook and adjustable kit

In a room with a lot of space, such as a ceiling or other supporting structures like a grow tent, you can install the LED fixture. Put the rings into the 4 round holes in the fixture, hang 2 of the ropes to the mounting point. The ropes can be adjusted in height. The hanging position must be balanced. Remember, two persons must lift the LED fixture together to balance the hanging position.

Mounting the LED Driver power supply unit

Mount the two metal plates on top of LED bar three & four: mount them with the wing nuts supplied (and the screws inside LED bar 3+4) until they are fixed well. Then connect the power cord to the power supply unit. Now you can connect the power cable of the LED fixture.

Additional Installation Instructions

The foldable 720-watt LED fixture can be mounted easily with the hanging hardware supplied. For easy mounting of the fixture, we recommend two people to do it safely and correctly.

Mounting with ceiling hook and adjustable kit

In a room with a lot of space, such as a ceiling or other supporting structures like a grow tent, you can install the LED fixture. Put the rings into the 4 round holes in the fixture, hang 2 of the ropes to the mounting point. The ropes can be adjusted in height. The hanging position must be balanced. Remember, two persons must lift the LED fixture together to balance the hanging position.

Mounting the LED Driver power supply unit

Mount the two metal plates on top of LED bar three & four: mount them with the wing nuts supplied (and the screws inside LED bar 3+4) until they are fixed well. Then connect the power cord to the power supply unit. Now you can connect the power cable of the LED fixture.

ENVIRONMENT

The device is intended for use in greenhouses or air-conditioned rooms. So the product may NOT be used in a wet environment or outdoors. The LED fixture works optimally in an ambient temperature between 20-30 Celsius.

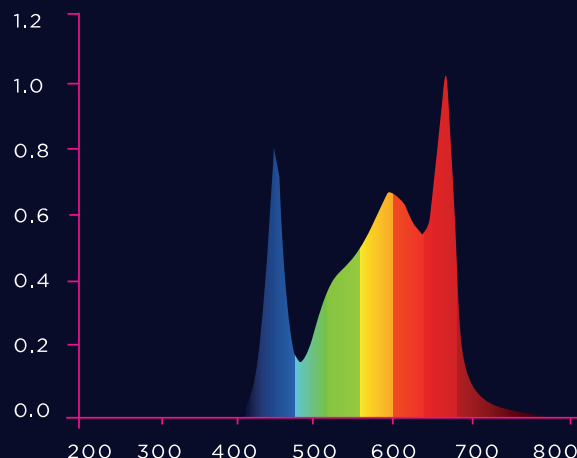
MAINTENANCE

Parts for service are not supplied inside this unit. Opening the unit will void warranty! Use a dry or damp cloth to keep the housing free of dust and dirt to ensure optimal cooling. Once using a damp cloth, disconnect the power plug first! Check the electrical connections regularly.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

This system's driver can be dimmed manually (0-100%) and can also be controlled with digital lighting controllers (0-10Volt).

Light Source	LED
Spectrum	Full Spectrum
PPF	2260 $\mu\text{mol/s}$
Input Power	720W
Input Voltage	AC185-265V
Efficiency	3.2 $\mu\text{mol/J}$
Dimensions /	109 x 105 cm, 4 cm high
Weight	6.8 KG
Mounting Height	15-70 cm above canopy
Cooling	Passive Cooling: our solid, robust construction has no fan inside.
Dimming	Manually 0-100% as well as external controller 0-10V
Light Distribution	120°
LED Diodes	2088 LED chips
Lifetime	L90: > 54,000 hours
Power Factor	> 95%
Certification	CE
Warranty	2 Years
Vegetative Coverage	180 x 180 cm
Flowering Coverage	150 x 150 cm
Voltage	185V 230V 265V
Ampere	3.90A 3.13A 2.71A



Full Spectrum

MANUAL DE INSTRUCCIONES

POR FAVOR, LEA
COMPLETAMENTE ESTAS
INSTRUCCIONES ANTES DE
INSTALAR Y UTILIZAR EL
PRODUCTO

Gracias por adquirir el LED 720W. Utilice el producto únicamente según lo especificado en este manual. El montaje e instalación del sistema de iluminación LED debe ser realizado por un electricista certificado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El LED 720W es un sistema de iluminación LED con 6 barras de luz. El dispositivo está diseñado para su uso en invernaderos o salas de cultivo climatizadas con un PPFD de 2260 micromoles/s/m², proporcionando la mejor penetración lumínica para sus plantas.

INSTALACIÓN

COMPLY WITH LOCAL INSTALLATION REGULATIONS

Advertencia: El montaje e instalación del sistema de iluminación LED solo puede ser realizado por un electricista certificado, en conformidad con las leyes y normativas locales.

Advertencia: El instalador es responsable de la correcta y segura puesta en marcha del dispositivo.

Advertencia: Asegúrese de que el sistema de suministro eléctrico local sea compatible con los requisitos de voltaje y potencia del LED.

Precaución: Evite cables enrollados y mantenga los cables de alimentación separados. Esto previene interferencias electromagnéticas.

Advertencia: No conecte ni desconecte el sistema de iluminación LED mientras esté en funcionamiento.

El sistema de iluminación LED de 720 vatios es plegable y puede montarse fácilmente con el equipo de suspensión suministrado. Para una instalación segura y correcta, se recomienda que el montaje lo realicen dos personas.

Montaje de la unidad de alimentación del controlador LED

Monte las dos placas metálicas en la parte superior de las barras LED tres y cuatro: móntelas con las tuercas de mariposa suministradas (y los tornillos dentro de las barras LED 3+4) hasta que estén bien fijadas. Luego conecte el cable de alimentación a la unidad de alimentación. Ahora puede conectar el cable de alimentación de la luminaria LED.

Instrucciones adicionales de instalación

La luminaria LED plegable de 720 vatios se puede montar fácilmente con el hardware de suspensión suministrado. Para un montaje fácil de la luminaria, recomendamos que dos personas lo hagan de manera segura y correcta.

Montaje con gancho de techo y kit ajustable

En una habitación con mucho espacio, como un techo u otras estructuras de soporte como una carpa de cultivo, puede instalar la luminaria LED. Coloque los anillos en los 4 orificios redondos de la luminaria, cuelgue 2 de las cuerdas en el punto de montaje. Las cuerdas se pueden ajustar en altura. La posición de suspensión debe estar equilibrada. Recuerde, dos personas deben levantar la luminaria LED juntas para equilibrar la posición de suspensión.

Montaje de la unidad de alimentación del controlador LED

Monte las dos placas metálicas en la parte superior de las barras LED tres y cuatro: móntelas con las tuercas de mariposa suministradas (y los tornillos dentro de las barras LED 3+4) hasta que estén bien fijadas. Luego conecte el cable de alimentación a la unidad de alimentación. Ahora puede conectar el cable de alimentación de la luminaria LED.

ENTORNO

El dispositivo está destinado para su uso en invernaderos o habitaciones con aire acondicionado. Por lo tanto, el producto NO puede usarse en un ambiente húmedo o al aire libre. La luminaria LED funciona óptimamente en una temperatura ambiente entre 20-30 grados Celsius.

MANTENIMIENTO

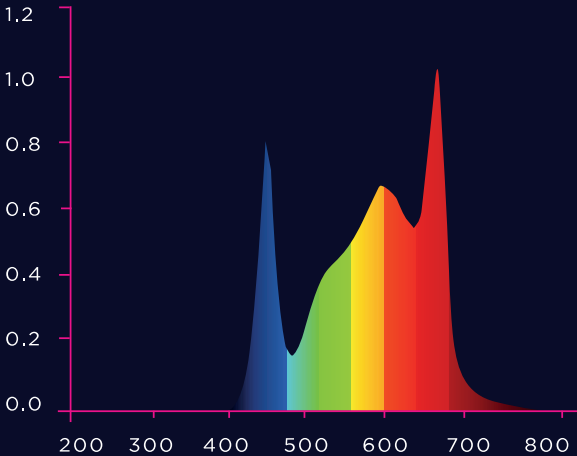
Las piezas para servicio no se suministran dentro de esta unidad. ¡Abrir la unidad anulará la garantía! Use un paño seco o húmedo para mantener la carcasa libre de polvo y suciedad para asegurar un enfriamiento óptimo. ¡Si utiliza un paño húmedo, desconecte primero el enchufe de alimentación! Revise las conexiones eléctricas regularmente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El controlador del sistema puede ser regulado manualmente (0-100%) y también controlado con controladores digitales de iluminación (0-10V).

Fuente de luz	LED
Espectro	Espectro completo
PPF	2260 µmol/s
Potencia de entrada	720W
Voltaje de entrada	AC185-265V
Eficiencia	3.2 µmol/J
Dimensiones	109 x 105 cm, 4 cm de alto
Peso	6.8KG
Altura de montaje	15-70 cm por encima del dosel
Enfriamiento	Enfriamiento pasivo: nuestra construcción sólida y robusta no tiene ventilador interno.
Regulación	Manualmente 0-100% y también con controlador externo 0-10V
Distribución de luz	120 grados
Diodos LED	2088 chips LED
Vida útil	L90: > 54,000 horas
Factor de potencia	> 95%
Certificación	CE
Garantía	2 Años
Cobertura vegetativa	180 x 180 cm
Cobertura de floración	150 x 150 cm

Voltaje	185V 230V 265V
Amperaje	3.90A 3.13A 2.71A



DEUTSCH

BEDIENUNG- SANLEITUNG

BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG
VOLLSTÄNDIG DURCH, BEVOR SIE
DAS PRODUKT INSTALLIEREN UND
VERWENDEN

Vielen Dank, dass Sie sich für die LED 720W entschieden haben. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung angegeben. Die Montage und Installation der LED-Leuchte muss von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die LED 720W ist eine LED-Leuchte mit 6 Lichtleisten. Das Gerät ist für den Einsatz in Gewächshäusern oder klimatisierten Räumen mit einem PPFD von 2260 Mikromol/s/m² vorgesehen und bietet die beste Lichtdurchdringung für Ihre Pflanzen.

INSTALLATION

BEFOLGEN SIE DIE LOKALEN INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

Warnung! Die Montage und Installation der LED-Leuchte darf nur von einem zertifizierten Elektriker gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden. Warnung! Der Installateur ist für die korrekte und sichere Inbetriebnahme verantwortlich.

Warnung! Stellen Sie sicher, dass das lokale Stromversorgungssystem die Spannungs- und Leistungsanforderungen der LED unterstützt.

Vorsicht! Vermeiden Sie aufgewickelte Kabel und halten Sie die Stromkabel getrennt. Dies verhindert elektromagnetische Störungen. Warnung! Schließen Sie die LED-Leuchte nicht unter Last an oder trennen Sie sie nicht.

Die faltbare 720-Watt-LED-Leuchte kann mit dem mitgelieferten Montagematerial leicht montiert werden. Für eine einfache Montage der Leuchte empfehlen wir, dass zwei Personen diese sicher und korrekt durchführen.

Montage mit Deckenhaken und einstellbarem Kit

In einem Raum mit viel Platz, wie einer Decke oder anderen tragenden Strukturen wie einem Anbauzelt, können Sie die LED-Leuchte installieren. Setzen Sie die Ringe in die 4 runden Löcher der Leuchte ein und hängen Sie 2 der Seile an den Montagepunkt. Die Seile können in der Höhe verstellt werden. Die Aufhängeposition muss ausgeglichen sein. Denken Sie daran, dass zwei Personen die LED-Leuchte gemeinsam anheben müssen, um die Aufhängeposition auszubalancieren.

Montage der Stromversorgungseinheit des LED-Treibers

Befestigen Sie die beiden Metallplatten oben an LED-Leiste drei und vier: Befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Flügelmutter (und den Schrauben innerhalb der LED-Leisten 3+4), bis sie fest sitzen. Schließen Sie dann das Netzkabel an die Stromversorgungseinheit an. Jetzt können Sie das Stromkabel der LED-Leuchte anschließen.

Zusätzliche Installationsanweisungen

Die faltbare 720-Watt-LED-Leuchte kann mit dem mitgelieferten Montagematerial leicht montiert werden. Für eine einfache Montage der Leuchte empfehlen wir, dass zwei Personen diese sicher und korrekt durchführen.

Montage mit Deckenhaken und einstellbarem Kit

In einem Raum mit viel Platz, wie einer Decke oder anderen tragenden Strukturen wie einem Anbauzelt, können Sie die LED-Leuchte installieren. Setzen Sie die Ringe in die 4 runden

Löcher der Leuchte ein und hängen Sie 2 der Seile an den Montagepunkt. Die Seile können in der Höhe verstellt werden. Die Aufhängeposition muss ausgeglichen sein. Denken Sie daran, dass zwei Personen die LED-Leuchte gemeinsam anheben müssen, um die Aufhängeposition auszubalancieren.

Montage der Stromversorgungseinheit des LED-Treibers

Befestigen Sie die beiden Metallplatten oben an LED-Leiste drei und vier: Befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Flügelmutter (und den Schrauben innerhalb der LED-Leisten 3+4), bis sie fest sitzen. Schließen Sie dann das Netzkabel an die Stromversorgungseinheit an. Jetzt können Sie das Stromkabel der LED-Leuchte anschließen.

UMGEBUNG

Das Gerät ist für den Einsatz in Gewächshäusern oder klimatisierten Räumen vorgesehen. Das Produkt darf NICHT in feuchter Umgebung oder im Freien verwendet werden. Die LED-Leuchte funktioniert optimal bei einer Umgebungstemperatur zwischen 20-30 Grad Celsius.

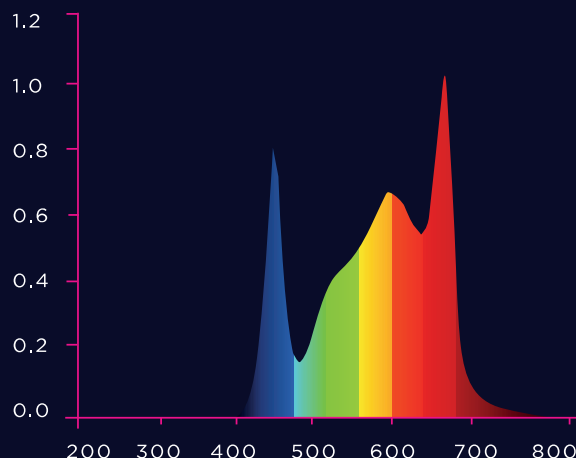
WARTUNG

Ersatzteile sind in dieser Einheit nicht enthalten. Das Öffnen der Einheit führt zum Erlöschen der Garantie! Verwenden Sie ein trockenes oder feuchtes Tuch, um das Gehäuse staub- und schmutzfrei zu halten, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Wenn Sie ein feuchtes Tuch verwenden, ziehen Sie zuerst den Netzstecker! Überprüfen Sie regelmäßig die elektrischen Verbindungen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Der Treiber des Systems kann manuell (0-100%) gedimmt und auch mit digitalen Beleuchtungssteuerungen (0-10V) gesteuert werden.

Lichtquelle	LED
Spektrum	Vollspektrum
PPF	2260 µmol/s
Eingangsleistung	720W
Eingangsspannung	AC185-265V
Effizienz	3.2 µmol/J
Abmessungen	109 x 105 cm, 4 cm hoch
Gewicht	6.8KG
Montagehöhe	15-70 cm über dem Blätterdach
Kühlung	Passive Kühlung: Unsere solide und robuste Konstruktion enthält keinen Lüfter.
Dimmung	Manuell 0-100% sowie mit externem Controller 0-10V
Lichtverteilung	120 Grad
LED-Dioden	2088 LED-Chips
Lebensdauer	L90: > 54,000 Stunden
Leistungsfaktor	> 95%
Zertifizierung	CE
Garantie	2 Jahre
Vegetative Abdeckung	180 x 180 cm
Blütenabdeckung	150 x 150 cm
Spannung	185V 230V 265V
Ampere	3.90A 3.13A 2.71A



Full Spectrum

MANUALE DI ISTRUZIONI

SI PREGA DI LEGGERE
COMPLETAMENTE QUESTE
ISTRUZIONI PRIMA DI
INSTALLARE E UTILIZZARE IL
PRODOTTO

Grazie per aver acquistato la LED 720W. Utilizzare il prodotto solo come specificato in questo manuale. L'assemblaggio e l'installazione del dispositivo LED devono essere eseguiti da un elettricista certificato.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La LED 720W è una lampada LED con 6 barre luminose. Il dispositivo è progettato per l'uso in serre o in ambienti climatizzati con un PPFD di 2260 $\mu\text{mol/s/m}^2$, fornendo la migliore penetrazione della luce per le piante.

INSTALLAZIONE

RISPETTARE LE NORMATIVE LOCALI DI INSTALLAZIONE

Attenzione! L'assemblaggio e l'installazione della lampada LED possono essere effettuati solo da un elettricista certificato in conformità con le leggi e i regolamenti locali. Attenzione! L'installatore è responsabile del corretto e sicuro avvio.

Attenzione! Assicurarsi che il sistema di alimentazione locale supporti i requisiti di tensione e potenza del LED.

Precauzione! Evitare cavi avvolti e mantenere separati i cavi di alimentazione. Questo previene interferenze elettromagnetiche. Attenzione! Non collegare o scollegare la lampada LED sotto carico.

La lampada LED pieghevole da 720 watt può essere montata facilmente con il materiale di sospensione fornito. Per un montaggio semplice della lampada, si consiglia che due persone lo facciano in modo sicuro e corretto.

Montaggio con gancio a soffitto e kit regolabile

In una stanza con molto spazio, come un soffitto o altre strutture di supporto come una tenda da coltivazione, è possibile installare la lampada LED. Inserire gli anelli nei 4 fori rotondi della lampada, appendere 2 delle corde al punto di montaggio. Le corde possono essere regolate in altezza. La posizione di sospensione deve essere bilanciata. Ricordare che due persone devono sollevare insieme la lampada LED per bilanciare la posizione di sospensione.

Montaggio dell'unità di alimentazione del driver LED

Montare le due piastre metalliche sulla parte superiore delle barre LED tre e quattro: fissarle con le viti a farfalla fornite (e le viti all'interno delle barre LED 3+4) fino a quando non sono ben fissate. Collegare quindi il cavo di alimentazione all'unità di alimentazione. Ora è possibile collegare il cavo di alimentazione della lampada LED.

Istruzioni aggiuntive per l'installazione

La lampada LED pieghevole da 720 watt può essere montata facilmente con il materiale di sospensione fornito. Per un montaggio semplice della lampada, si consiglia che due persone lo facciano in modo sicuro e corretto.

Montaggio con gancio a soffitto e kit regolabile

In una stanza con molto spazio, come un soffitto o altre strutture di supporto come una tenda da coltivazione, è possibile installare la lampada LED. Inserire gli anelli nei 4 fori rotondi della lampada, appendere 2 delle corde al punto di montaggio. Le corde possono essere regolate in

altezza. La posizione di sospensione deve essere bilanciata. Ricordare che due persone devono sollevare insieme la lampada LED per bilanciare la posizione di sospensione.

Montaggio dell'unità di alimentazione del driver LED

Montare le due piastre metalliche sulla parte superiore delle barre LED tre e quattro: fissarle con le viti a farfalla fornite (e le viti all'interno delle barre LED 3+4) fino a quando non sono ben fissate. Collegare quindi il cavo di alimentazione all'unità di alimentazione. Ora è possibile collegare il cavo di alimentazione della lampada LED.

AMBIENTE

Il dispositivo è progettato per l'uso in serre o in ambienti climatizzati. Pertanto, il prodotto NON deve essere utilizzato in ambienti umidi o all'aperto. La lampada LED funziona in modo ottimale a una temperatura ambiente compresa tra 20-30 gradi Celsius.

MANUTENZIONE

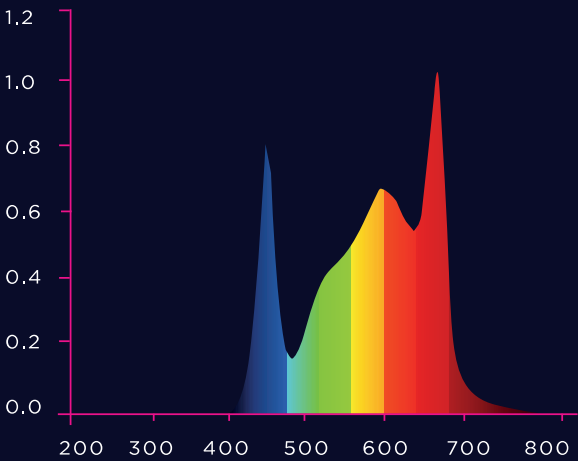
Le parti per l'assistenza non sono fornite all'interno di questa unità. L'apertura dell'unità annullerà la garanzia! Utilizzare un panno asciutto o umido per mantenere il telaio privo di polvere e sporco e garantire un raffreddamento ottimale. Quando si utilizza un panno umido, scollegare prima la spina di alimentazione! Controllare regolarmente i collegamenti elettrici.

SPECIFICHE TECNICHE

Il driver del sistema può essere dimmerato manualmente (0-100%) e controllato anche con controller di illuminazione digitali (0-10V).

Sorgente luminosa	LED
Spettro	Spettro completo
PPF	2260 µmol/s
Potenza di ingresso	720W
Tensione di ingresso	AC185-265V
Efficienza	3.2 µmol/J
Dimensioni	109 x 105 cm, 4 cm di altezza
Peso	6.8KG
Altezza di montaggio	15-70 cm sopra la chioma
Raffreddamento	Raffreddamento passivo: la nostra costruzione solida e robusta non contiene ventilatori.
Dimmerazione	Manuale 0-100% e anche con controller esterno 0-10V
Distribuzione della luce	120 gradi
Diodi LED	2088 chip LED
Durata	L90: > 54,000 ore
Fattore di potenza	> 95%
Certificazione	CE
Garanzia	2 anni
Copertura vegetativa	180 x 180 cm
Copertura di fioritura	150 x 150 cm

Tensione	185V 230V 265V
Ampere	3.90A 3.13A 2.71A



FRANÇAIS

MANUEL D'INSTRUCTIONS

VEUILLEZ LIRE
ATTENTIVEMENT
CES INSTRUCTIONS
AVANT D'INSTALLER ET
D'UTILISER LE PRODUIT

Merci d'avoir choisi le LED 720W. Utilisez le produit uniquement comme indiqué dans ce manuel. L'assemblage et l'installation de l'appareil LED doivent être réalisés par un électricien certifié.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le LED 720W est un luminaire LED avec 6 barres lumineuses. L'appareil est conçu pour une utilisation dans des serres ou des environnements climatisés avec un PPFD de 2260 $\mu\text{mol/s/m}^2$, offrant la meilleure pénétration lumineuse pour vos plantes.

INSTALLATION

RESPECTEZ LES RÈGLEMENTS LOCAUX D'INSTALLATION

Attention ! L'assemblage et l'installation du luminaire LED doivent être effectués uniquement par un électricien certifié conformément aux lois et règlements locaux. Attention ! L'installateur est responsable de la mise en service correcte et sécurisée.

Attention ! Assurez-vous que le système d'alimentation local prend en charge les exigences de tension et de puissance du LED.

Précaution ! Évitez les câbles enroulés et maintenez les câbles d'alimentation séparés. Cela prévient les interférences électromagnétiques. Attention ! Ne connectez ni ne déconnectez le luminaire LED sous charge.

Le luminaire LED pliable de 720 watts peut être monté facilement avec le matériel de suspension fourni. Pour une installation facile du luminaire, nous recommandons que deux personnes le fassent en toute sécurité et correctement.

Montage avec crochet de plafond et kit réglable

Dans une pièce avec beaucoup d'espace, comme un plafond ou d'autres structures porteuses comme une tente de culture, vous pouvez installer le luminaire LED. Placez les anneaux dans les 4 trous ronds du luminaire, accrochez 2 des cordes au point de montage. Les cordes peuvent être ajustées en hauteur. La position de suspension doit être équilibrée. Rappelez-vous que deux personnes doivent soulever ensemble le luminaire LED pour équilibrer la position de suspension.

Montage de l'unité d'alimentation du driver LED

Montez les deux plaques métalliques sur le dessus des barres LED trois et quatre : fixez-les avec les écrous à oreilles fournis (et les vis à l'intérieur des barres LED 3+4) jusqu'à ce qu'elles soient bien fixées. Connectez ensuite le cordon d'alimentation à l'unité d'alimentation. Vous pouvez maintenant connecter le câble d'alimentation du luminaire LED.

Instructions supplémentaires pour l'installation

Le luminaire LED pliable de 720 watts peut être monté facilement avec le matériel de suspension fourni. Pour une installation facile du luminaire, nous recommandons que deux personnes le fassent en toute sécurité et correctement.

Montage avec crochet de plafond et kit réglable

Dans une pièce avec beaucoup d'espace, comme un plafond ou d'autres structures porteuses comme une tente de culture, vous pouvez installer le luminaire LED. Placez les anneaux dans les 4 trous ronds du luminaire, accrochez

2 des cordes au point de montage. Les cordes peuvent être ajustées en hauteur. La position de suspension doit être équilibrée. Rappelez-vous que deux personnes doivent soulever ensemble le luminaire LED pour équilibrer la position de suspension.

Montage de l'unité d'alimentation du driver LED

Montez les deux plaques métalliques sur le dessus des barres LED trois et quatre : fixez-les avec les écrous à oreilles fournis (et les vis à l'intérieur des barres LED 3+4) jusqu'à ce qu'elles soient bien fixées. Connectez ensuite le cordon d'alimentation à l'unité d'alimentation. Vous pouvez maintenant connecter le câble d'alimentation du luminaire LED.

ENVIRONNEMENT

L'appareil est conçu pour une utilisation dans des serres ou des environnements climatisés. Par conséquent, le produit NE DOIT PAS être utilisé dans un environnement humide ou à l'extérieur. Le luminaire LED fonctionne de manière optimale à une température ambiante comprise entre 20 et 30 degrés Celsius.

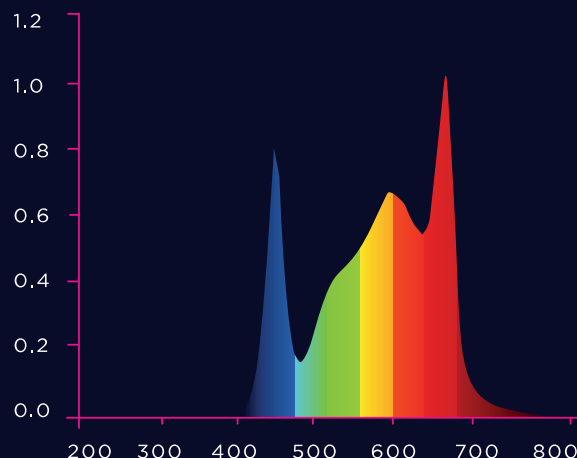
MAINTENANCE

Les pièces de rechange ne sont pas fournies avec cet appareil. L'ouverture de l'appareil annulera la garantie ! Utilisez un chiffon sec ou humide pour garder le boîtier exempt de poussière et de saleté afin d'assurer un refroidissement optimal. Lors de l'utilisation d'un chiffon humide, débranchez d'abord la prise d'alimentation ! Vérifiez régulièrement les connexions électriques.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le driver du système peut être gradué manuellement (0-100%) et également contrôlé avec des contrôleurs d'éclairage numériques (0-10V).

Source lumineuse	LED
Spectre	Spectre complet
PPF	2260 $\mu\text{mol/s}$
Puissance d'entrée	720W
Tension d'entrée	AC185-265V
Efficacité	3.2 $\mu\text{mol/J}$
Dimensions	109 x 105 cm, 4 cm de haut
Poids	6.8KG
Hauteur de montage	15-70 cm au-dessus de la canopée
Refroidissement	Refroidissement passif : notre construction solide et robuste ne contient pas de ventilateurs.
Gradation	Manuelle 0-100% et contrôleur externe 0-10V
Distribution lumineuse	120 degrés
Diodes LED	2088 puces LED
Durée de vie	L90 : > 54,000 heures
Facteur de puissance	> 95%
Certification	CE
Garantie	2 ans
Couverture végétative	180 x 180 cm
Couverture de floraison	150 x 150 cm
Tension	185V 230V 265V
Ampères	3.90A 3.13A 2.71A



**Full
Spectrum**

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

POR FAVOR, LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR E UTILIZAR O PRODUTO

Obrigado por escolher o LED 720W. Utilize o produto apenas conforme especificado neste manual. A montagem e a instalação do dispositivo LED devem ser realizadas por um eletricista certificado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O LED 720W é uma luminária LED com 6 barras de luz. O dispositivo é projetado para uso em estufas ou ambientes climatizados com um PPFD de 2260 $\mu\text{mol/s/m}^2$, proporcionando a melhor penetração de luz para suas plantas.

INSTALAÇÃO

CUMPRA AS REGULAMENTAÇÕES LOCAIS DE INSTALAÇÃO

Atenção! A montagem e a instalação da luminária LED devem ser realizadas apenas por um eletricista certificado de acordo com as leis e regulamentos locais.

Atenção! O instalador é responsável pela comissionamento correto e seguro.

Atenção! Certifique-se de que o sistema de alimentação local suporte os requisitos de tensão e potência do LED.

Precaução! Evite cabos enrolados e mantenha os cabos de alimentação separados. Isso previne interferências eletromagnéticas.

Atenção! Não conecte ou desconecte a luminária LED sob carga.

A luminária LED dobrável de 720 watts pode ser montada facilmente com o hardware de suspensão fornecido. Para facilitar a montagem da luminária, recomendamos que duas pessoas o façam de maneira segura e correta.

Montagem com gancho de teto e kit ajustável

Em um espaço amplo, como um teto ou outras estruturas de suporte, como uma tenda de cultivo, você pode instalar a luminária LED. Coloque os anéis nos 4 furos redondos da luminária, prenda 2 das cordas no ponto de montagem. As cordas podem ser ajustadas em altura. A posição de suspensão deve estar equilibrada. Lembre-se de que duas pessoas devem levantar a luminária LED juntas para equilibrar a posição de suspensão.

Montagem da unidade de alimentação do driver LED

Monte as duas placas metálicas na parte superior das barras LED três e quatro: fixe-as com as porcas de orelhas fornecidas (e os parafusos dentro das barras LED 3+4) até que estejam bem fixadas. Conecte o cabo de alimentação à unidade de alimentação. Agora você pode conectar o cabo de alimentação da luminária LED.

Instruções adicionais para a instalação

A luminária LED dobrável de 720 watts pode ser montada facilmente com o hardware de suspensão fornecido. Para facilitar a montagem da luminária, recomendamos que duas pessoas o façam de maneira segura e correta.

Montagem com gancho de teto e kit ajustável

Em um espaço amplo, como um teto ou outras estruturas de suporte, como uma tenda de cultivo, você pode instalar a luminária LED. Coloque os anéis nos 4 furos redondos da luminária, prenda 2 das cordas no ponto de montagem. As cordas podem ser ajustadas em altura. A posição de suspensão deve estar

equilibrada. Lembre-se de que duas pessoas devem levantar a luminária LED juntas para equilibrar a posição de suspensão.

Montagem da unidade de alimentação do driver LED

Monte as duas placas metálicas na parte superior das barras LED três e quatro: fixe-as com as porcas de orelhas fornecidas (e os parafusos dentro das barras LED 3+4) até que estejam bem fixadas. Conecte o cabo de alimentação à unidade de alimentação. Agora você pode conectar o cabo de alimentação da luminária LED.

AMBIENTE

O dispositivo é projetado para uso em estufas ou ambientes climatizados. Portanto, o produto NÃO deve ser utilizado em ambientes úmidos ou ao ar livre. A luminária LED funciona de forma ideal em uma temperatura ambiente entre 20 e 30 graus Celsius.

MANUTENÇÃO

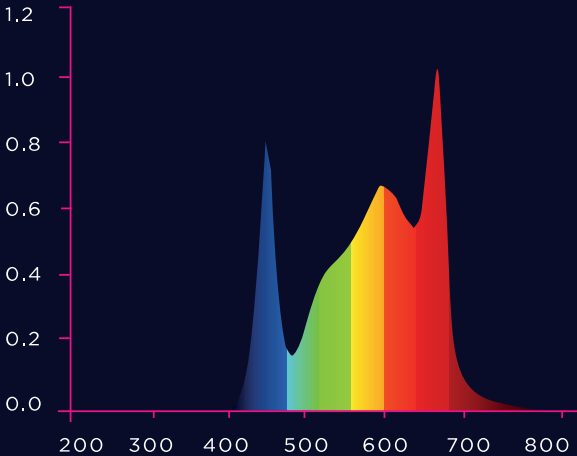
As peças de reposição não são fornecidas com este dispositivo. Abrir o dispositivo anulará a garantia! Use um pano seco ou úmido para manter o invólucro livre de poeira e sujeira, garantindo um resfriamento ideal. Ao usar um pano úmido, desconecte primeiro o plugue de alimentação! Verifique regularmente as conexões elétricas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O driver do sistema pode ser dimerizado manualmente (0-100%) e também controlado com controladores de iluminação digitais (0-10V).

Fonte de luz	LED
Espectro	Espectro completo
PPF	2260 µmol/s
Potência de entrada	720W
Tensão de entrada	AC185-265V
Eficiência	3.2 µmol/J
Dimensões	109 x 105 cm, 4 cm de altura
Peso	6.8KG
Altura de montagem	15-70 cm acima do dossel
Resfriamento	Resfriamento passivo: nossa construção sólida e robusta não possui ventiladores.
Dimerização	Manual 0-100% e controlador externo 0-10V
Distribuição de luz	120 graus
Diodos LED	2088 chips LED
Vida útil	L90: > 54,000 horas
Fator de potência	> 95%
Certificação	CE
Garantia	2 anos
Cobertura vegetativa	180 x 180 cm
Cobertura de floração	150 x 150 cm

Tensão	185V 230V 265V
Amperes	3.90A 3.13A 2.71A



TÜRKÇE

KULLANIM
KILAVUZU

LÜTFEN BU ÜRÜNÜ KURMADAN VE
KULLANMADAN ÖNCE BU TALIMAT-
LARI DİKKATLİCE OKUYUN.

LED 720W'ı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürünü yalnızca bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanın. LED cihazın montajı ve kurulumu sertifikalı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

ÜRÜN AÇIKLAMASI

LED 720W, 6 ışık çubuğu ile donatılmış bir LED armatürüdür. Cihaz, 2260 $\mu\text{mol/s/m}^2$ PPFD ile sıcaklık kontrollü ortamlarda veya seralarda kullanım için tasarlanmıştır ve bitkilerinize en iyi ışık penetrasyonunu sağlar.

KURULUM

YEREL KURULUM DÜZENLEMELERİNE UYUN

Uyarı! LED armatürün montajı ve kurulumu, yerel yasa ve düzenlemelere uygun olarak yalnızca sertifikalı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Uyarı! Kurulumun doğru ve güvenli bir şekilde yapılması montajcının sorumluluğundadır.

Uyarı! Yerel elektrik sistemi, LED'in voltaj ve güç gereksinimlerini desteklediğinden emin olun.

Dikkat! Kabloları dolaşıklıktan kaçının ve elektrik kablolarını ayrı tutun. Bu, elektromanyetik parazitleri önler.

Uyarı! LED armatürünüzü yük altında bağlamayın veya çıkarmayın.

720 watt katlanabilir LED armatür, birlikte verilen asma donanımıyla kolayca monte edilebilir. Armatürün montajını kolaylaştırmak için, iki kişinin bu işlemi güvenli ve doğru bir şekilde yapmasını öneririz.

Tavan Kancası ve Ayarlanabilir Kit ile Montaj

Bol alanı olan bir odada, tavan veya bir sera çadırı gibi destekleyici yapılar üzerine LED armatürünüzü kurabilirsiniz. Yüzeydeki 4 yuvarlak deliğe halkaları yerleştirin ve halatlardan 2'sini montaj noktasına asın. Halatlar yüksekliğe göre ayarlanabilir. Asma konumu dengelenmelidir. LED armatürünüzü dengede tutmak için iki kişi birlikte kaldırmalıdır.

LED Sürücüyü Güç Kaynağının Montajı

LED çubuğu üç ve dördün üstüne iki metal plaka yerleştirin: bu plakaları, verilen kelebek somunlarla (ve LED çubuğunun 3+4 içindeki vidalarla) sabitleyin. Daha sonra elektrik kablosunu güç kaynağına bağlayın. Artık LED armatürünün elektrik kablosunu bağlayabilirsiniz.

Ek Kurulum Talimatları

720 watt katlanabilir LED armatür, birlikte verilen asma donanımıyla kolayca monte edilebilir. Armatürün montajını kolaylaştırmak için, iki kişinin bu işlemi güvenli ve doğru bir şekilde yapmasını öneririz.

Tavan Kancası ve Ayarlanabilir Kit ile Montaj

Bol alanı olan bir odada, tavan veya bir sera çadırı gibi destekleyici yapılar üzerine LED armatürünüzü kurabilirsiniz. Yüzeydeki 4 yuvarlak deliğe halkaları yerleştirin ve halatlardan 2'sini montaj noktasına asın. Halatlar yüksekliğe göre ayarlanabilir. Asma konumu dengelenmelidir. LED armatürünüzü dengede tutmak için iki kişi birlikte kaldırmalıdır.

LED Sürücüyü Güç Kaynağının Montajı

LED çubuğu üç ve dördün üstüne iki metal plaka yerleştirin: bu plakaları, verilen kelebek somunlarla (ve LED çubuğunun 3+4 içindeki vidalarla) sabitleyin. Daha sonra elektrik kablosunu güç kaynağına bağlayın. Artık LED armatürünün elektrik kablosunu bağlayabilirsiniz.

ÇEVRE

Cihaz, sıcaklık kontrollü odalarda veya seralarda kullanım için tasarlanmıştır. Bu nedenle ürün, ISLAK veya DIŞ MEKAN koşullarında kullanılmamalıdır. LED armatür, 20-30 Santigrat derece arasında ideal şekilde çalışır.

BAKIM

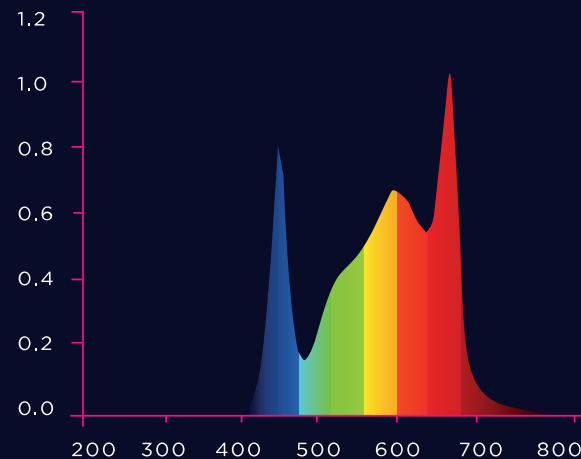
Bu cihazla birlikte yedek parça verilmez. Cihazın açılması garantiyi geçersiz kılar! Toz ve kirden arındırmak ve ideal sormak ve ideal soğutmayı sağlamak için kuru veya nemli bir bez kullanın. Nemli bir bez kullanırken, önce elektrik fişini çıkarın! Elektrik bağlantılarınızı düzenli olarak kontrol edin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem sürücüsü manuel olarak (0-100%) dimlenebilir ve aynı zamanda dijital aydınlatma kontrolörleriyle (0-10V) kontrol edilebilir.

Işık Kaynağı	LED
Spektrum	Tam Spektrum
PPF	2260 $\mu\text{mol/s}$
Giriş Gücü	720W
Giriş Voltajı	AC185-265V
Verimlilik	3.2 $\mu\text{mol/J}$
Boyutlar	109 x 105 cm, 4 cm yüksekliğinde
Ağırlık	6.8KG
Montaj Yüksekliği	Bitki Tepesinin 15-70 cm üstünde
Soğutma	Pasif Soğutma: Dayanıklı yapısı fan içermemektedir.
Dimleme	Manuel 0-100% ve harici kontrol cihazı ile 0-10V
Işık Dağılımı	120 derece
LED Diyotları	2088 LED çip
Ömrü	L90: > 54,000 saat
Güç Faktörü	> 95%
Sertifika	CE
Garanti	2 Yıl
Vejetatif Alan	180 x 180 cm
Çiçeklenme Alanı	150 x 150 cm

Voltaj	185V 230V 265V
Amper	3.90A 3.13A 2.71A



Full
Spectrum

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘED INSTALACÍ A
POUŽÍVÁNÍM TOHOTO
PRODUKTU SI PROSÍM
PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TYTO
POKYNY

Děkujeme, že jste si vybrali LED 720W. Produkt používejte pouze podle pokynů uvedených v tomto manuálu. Montáž a instalace LED světla musí být provedena certifikovaným elektrikářem.

POPIS PRODUKTU

LED 720W je LED světlo s 6 světelnými lištami. Zařízení je navrženo pro použití ve sklenících nebo klimatizovaných prostorech s PPFD 2260 $\mu\text{mol/s/m}^2$, což zajišťuje nejlepší průnik světla k vašim rostlinám.

INSTALACE

DODRŽUJTE MÍSTNÍ INSTALAČNÍ PŘEDPISY

Upozornění! Montáž a instalace LED světla smí být prováděna pouze certifikovaným elektrikářem v souladu s místními zákony a předpisy.

Upozornění! Instalátor je zodpovědný za správné a bezpečné uvedení do provozu.

Upozornění! Ujistěte se, že místní elektrický systém podporuje požadavky na napětí a výkon LED.

Opatrnost! Vyhněte se zamotaným kabelům a udržujte napájecí kabely oddělené. To předchází elektromagnetickému rušení.

Upozornění! Nepřipojujte ani neodpojujte LED světlo pod zatížením.

Skládací LED světlo o výkonu 720 wattů lze snadno namontovat pomocí dodaného závěsného příslušenství. Pro snadnou montáž světla doporučujeme, aby ji prováděli dvě osoby bezpečně a správně.



Montáž pomocí stropního háku a nastavitelné sady

V prostorné místnosti, jako je strop nebo jiné podpěrné konstrukce, například pěstitelský stan, můžete nainstalovat LED světlo. Umístěte kroužky do 4 kulatých otvorů na světle, zavěste 2 lana na montážní bod. Lana lze nastavit na výšku. Pozice zavěšení musí být vyvážená. Pamatujte, že LED světlo musí zvedat společně dvě osoby, aby byla pozice zavěšení vyvážená.

Montáž napájecí jednotky LED driveru

Přípevněte dvě kovové desky na horní část LED lišt tři a čtyři: upevněte je dodanými křídlovými maticemi (a šrouby uvnitř LED lišt 3+4), dokud nebudou pevně připevněny. Poté připojte napájecí kabel k napájecí jednotce. Nyní můžete připojit napájecí kabel LED světla.

Další pokyny k instalaci

Skládací LED světlo o výkonu 720 wattů lze snadno namontovat pomocí dodaného závěsného příslušenství. Pro snadnou montáž světla doporučujeme, aby ji prováděli dvě osoby bezpečně a správně.

Montáž pomocí stropního háku a nastavitelné sady

V prostorné místnosti, jako je strop nebo jiné podpěrné konstrukce, například pěstitelský stan, můžete nainstalovat LED světlo. Umístěte kroužky do 4 kulatých otvorů na světle, zavěste 2 lana na montážní bod. Lana lze nastavit na výšku. Pozice zavěšení musí být vyvážená. Pamatujte, že LED světlo musí zvedat společně dvě osoby, aby byla pozice zavěšení vyvážená.

Montáž napájecí jednotky LED driveru

Přípevněte dvě kovové desky na horní část LED lišt tři a čtyři: upevněte je dodanými křídlovými maticemi (a šrouby uvnitř LED lišt 3+4), dokud nebudou pevně připevněny. Poté připojte napájecí kabel k napájecí jednotce. Nyní můžete připojit napájecí kabel LED světla.

PROSTŘEDÍ

Zařízení je navrženo pro použití ve sklenících nebo v prostředích s kontrolovanou teplotou. Proto by produkt NEMĚL být použit ve vlhkém prostředí nebo venku. LED světlo funguje optimálně při okolní teplotě mezi 20 až 30 stupni Celsia.

ÚDRŽBA

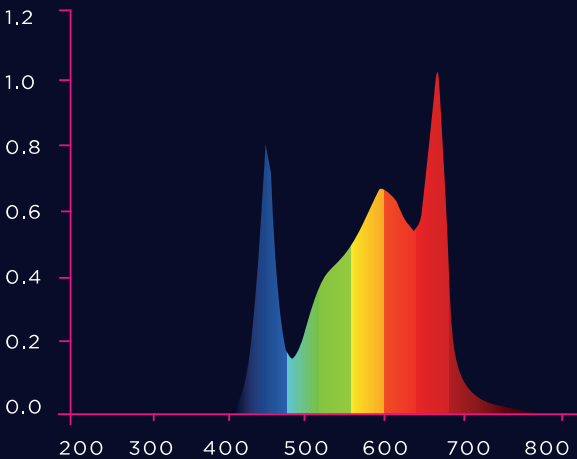
Tento zařízený neobsahuje žádné náhradní díly. Otevření zařízení ruší záruku! Použijte suchý nebo vlhký hadřík k odstranění prachu a nečistot pro zajištění optimálního chlazení. Při použití vlhkého hadříku nejprve odpojte napájecí kabel! Pravidelně kontrolujte elektrické připojení.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Systémový ovladač může být manuálně stmíván (0-100%) a také ovládán pomocí digitálních osvětlovacích ovladačů (0-10V).

Světelný zdroj	LED
Spektrum	Plné spektrum
PPF	2260 μmol/s
Příkon	720W
Vstupní napětí	AC185-265V
Újinnost	3.2 μmol/J
Rozměry	109 x 105 cm, 4 cm na výšku
Hmotnost	6.8KG
Montážní výška	15-70 cm nad vrcholky rostlin
Chlazení	Pasivní chlazení: Pevná a robustní konstrukce neobsahuje ventilátor.
Stmívání	Manuálně 0-100% i pomocí externího ovladače 0-10V
Rozptyl světla	120 stupňů
LED diody	2088 LED čipy
Životnost	L90: > 54,000 hodin
Faktor ústrojí	> 95%
Certifikace	CE
Záruka	2 roky
Vegetativní pokrytí	180 x 180 cm
Pokrytí květů	150 x 150 cm

Napětí	185V 230V 265V
Proud	3.90A 3.13A 2.71A



Full Spectrum

Solux®



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com