

DIMLUX

XTREME SERIES LED
XTREME SERIES LED +NIR



DIMLUX

MANUAL DE USUARIO

Diseñado en Holanda

www.theclimatefactory.com
Versión de manual 0621 2022

¡PRESENTAMOS EL EQUIPO DE CULTIVO LED MAS POTENTE E INTELIGENTE DEL MERCADO!

EL DIMLUX XTREME SERIES LED.

Hace 12 años, Dimlux presentó el primer balasto HPS con control remoto en combinación con el Maxi Controller; La serie Dimlux Xtreme.

Hoy, Dimlux presenta el equipo de crecimiento más inteligente, eficiente y poderoso del mercado, ¡el LED de la serie Dimlux Xtreme!

De nuevo estamos a la vanguardia de la innovación.

DIMLUX XTREME SERIES 500W LED

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor



Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® Indoor

Salida de luz (PPF)	1500 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	1571 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.81 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.91 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	540W @ 230-240V AC

Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor

Salida de luz (PPF)	1420 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	1550 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.67 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.87 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	540W @ 230-240V AC

AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° × 120°
Ópticas	Lente de ultra alta transmitancia de penetración profunda Patentada
Luz Auxiliar	Tubo de luz multicolor 65k Patentado
Sensor de proximidad	Radars Doppler
Altura de montaje sobre el cultivo	20-50 cm / 7.8-19.7 in
Gestión Térmica	Pasiva
Temperatura ambiente máx.	40°C / 105°F

DIMLUX XTREME SERIES 750W LED

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor



Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® Indoor

Salida de luz (PPF)	2276 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	2357 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.85 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.95 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	799W @ 230-240V AC

Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor

Salida de luz (PPF)	2159 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	2317 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.7 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.9 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	799W @ 230-240V AC

AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° × 120°
Ópticas	Lente de ultra alta transmitancia de penetración profunda Patentetada
Luz Auxiliar	Tubo de luz multicolor 65k Patentado
Sensor de proximidad	Radar Doppler
Altura de montaje sobre el cultivo	30-65 cm / 11.8-25.5 in
Gestión Térmica	Pasiva
Temperatura ambiente máx.	40°C / 105°F

DIMLUX XTREME SERIES 1000W LED

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor



Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® Indoor

Salida de luz (PPF)	3035 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	3142 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.85 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.95 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	1065 @ 230-240V AC

Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor

Salida de luz (PPF)	2879 µmol/s
Salida total de luz (PPF 350-800nm)	3059 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.7 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia total de fotones (350-800nm)	2.9 µmol/J @ 230-240V AC
AC Energía de entrada	1065W @ 230-240V AC

AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° × 120°
Ópticas	Lente de ultra alta transmitancia de penetración profunda Patentetada
Luz Auxiliar	Tubo de luz multicolor 65k Patentado
Sensor de proximidad	Radar Doppler
Altura de montaje sobre el cultivo	40-85 cm / 15.7-31.4 in
Gestión Térmica	Pasiva
Temperatura ambiente máx.	40°C / 105°F

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES Y EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

- Lea detenidamente este manual antes de intentar instalar u operar cualquier sistema LED de la serie Dimlux Xtreme.
- Después de una instalación y configuración exitosas del sistema, asegúrese de guardar este manual en un lugar seguro para referencia futura. La seguridad es un componente clave para una instalación duradera y sin problemas.
- Es importante que lea, comprenda completamente y observe las siguientes precauciones de seguridad. Si no se siente cómodo con la instalación de sistemas de iluminación de alto rendimiento, debe buscar los servicios de un instalador profesional calificado.
- **AVISO:** Toque solamente los botones de control cerca de la pantalla si el dispositivo está en funcionamiento, evite tocar el resto del dispositivo.
- Conecte el sistema únicamente a las fuentes de alimentación del voltaje apropiado utilizando el tipo de enchufe de CA recibido. Proteja los cables de alimentación para que no se pellizquen, se pisen o se dañen. Tenga especial cuidado donde el cable de alimentación es conectado al enchufe y al dispositivo. Solo conecte el sistema a un enchufe o cable de extensión del tipo y clasificación apropiados. Conecte el sistema únicamente a las fuentes de alimentación del voltaje correcto utilizando el enchufe recibido.
- **NO** elimine el propósito de seguridad de un enchufe con conexión a tierra o polarizado quitando los pines de conexión a tierra o usando adaptadores inseguros. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a tierra tiene una tercera clavija de conexión a tierra además de los dos conductores principales. La cuchilla ancha o la tercera pata de puesta a tierra se proporcionan para su seguridad.

Si el enchufe proporcionado no se ajusta a su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar su toma de corriente obsoleta. Si reemplaza el cable de alimentación, use solo uno de tipo similar y con una clasificación de corriente igual o mayor.

- El sistema solo debe limpiarse como se indica en el manual. Debe buscar servicio técnico para su sistema por parte de personal calificado si ocurre algo de lo siguiente:

1. El cable de alimentación o el enchufe están dañados
2. La unidad ha estado expuesta a la lluvia
3. La unidad muestra un marcado cambio en el rendimiento
4. La unidad se ha caído o su carcasa o chasis está dañado. El sistema solo debe limpiarse como se indica en el manual.

MEJORES PRÁCTICAS DE CULTIVO

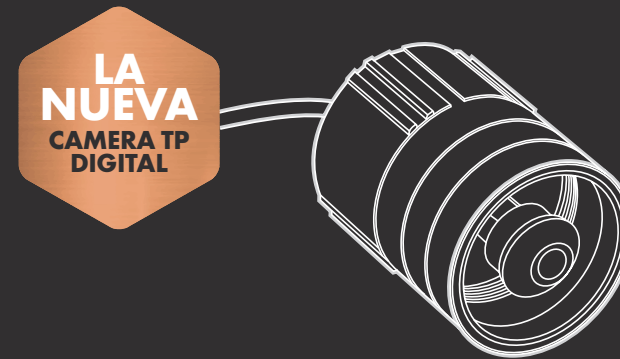
- Controle el crecimiento y la salud de sus plantas con regularidad. Los sistemas de iluminación Dimlux ofrecen altos niveles de PPFD, generalmente más de lo que se experimenta en la naturaleza. Por lo general, se requieren ajustes de H₂O, CO₂, HR, nutrientes y temperatura. Debido a que los equipos LED no emiten calor radiante hacia las plantas, se recomienda trabajar con la cámara de temperatura Dimlux Plant para determinar la temperatura correcta de la planta.
- El LED de la serie Xtreme está diseñado para proporcionar una distribución uniforme de la luz en forma de cuadrado. ¿Qué tan alto? Hay una manera muy simple y única de determinar la altura mínima del equipo. La regla general es que la distancia más corta desde la armadura hasta el cultivo es la mitad de la distancia entre las armaduras (tamaño central) en una configuración de equipos múltiples. No importa si el LED es de 500 Watt o de 1000 Watt. Un equipo de 1000 vatios debe iluminar un área más grande que una equipo de 500 vatios, lo que aumenta automáticamente la distancia entre el reflector y el cultivo.
- Debido a la falta de calor radiante con LED, la temperatura de la planta será considerablemente más baja que con HPS. Como resultado, la temperatura de la planta y la temperatura ambiente en la habitación varían enormemente, por lo que controlar la temperatura ambiente ya no es suficiente. Para obtener resultados precisos, puede medir la temperatura de la superficie de la hoja con la cámara de temperatura de la planta Dimlux que se puede conectar directamente al equipo LED.
- Muchas plantas prefieren temperaturas más altas cuando se exponen a un alto PPFD. Experimente con temperaturas más altas para lograr mayores rendimientos. La temperatura del cultivo y la temperatura ambiente de la habitación a menudo varían para obtener resultados precisos, pruebe a medir la temperatura de la hoja al nivel del cultivo.

EN THE CLIMATE FACTORY ACONSEJAMOS UTILIZAR LA CÁMARA DE TEMPERATURA DE PLANTA DIMLUX

Con esta cámara de temperatura de plantas DimLux, el LED de la serie DimLux Xtreme puede indicar si el cultivo está en el rango de temperatura ideal. Si está fuera de este rango, se indicará en la pantalla y en la iluminación auxiliar. Cuando se conecta al Maxicontroller, la iluminación se atenúa según la temperatura de la planta si sube demasiado debido, por ejemplo, a una escasez de agua. Si se supera el valor establecido, primero se atenúa para mantener la temperatura bajo control. Si la temperatura aumenta a pesar de la atenuación, la mitad de las lámparas atenuadas se apagarán; si la temperatura continúa aumentando, todas las lámparas se apagarán durante al menos 20 minutos.

CUIDADO GENERAL

- La convección natural elimina el calor del disipador de calor. Para que el sistema se enfríe adecuadamente, se requieren al menos 5 cm (dos pulgadas) de espacio entre la lámpara y el techo de su área de cultivo. El no hacerlo puede acortar la vida útil del dispositivo.
- Para lograr la vida útil y el rendimiento óptimos de sus luminarias, verifique y elimine de manera rutinaria el exceso de polvo, desechos y acumulación de minerales del disipador de calor y la matriz de LED.
- La limpieza siempre se debe realizar con el accesorio desconectado de la fuente de alimentación utilizando aire comprimido para el marco y el disipador de calor o un paño húmedo para limpiar los residuos de las barras de luz.



DIMLUX CÁMERA DE TEMPERATURA DE PLANTA PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA SERIE DIMLUX XTREME LED, HEMOS DESARROLLADO LA NUEVA CÁMARA DIGITAL DIMLUX PT



ADVERTENCIA:

ESTOS PRODUCTOS PUEDEN REPRESENTAR UN POSIBLE RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO SI SE INSTALAN O FIJAN INCORRECTAMENTE DE ALGUNA MANERA. LOS PRODUCTOS DEBEN INSTALARSE DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL USUARIO, LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS ACTUALES Y/O EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL (NEC) ACTUAL.



DIMLUX XTREME SERIES LED

SON SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO NO TOCAR MIENTRAS ESTÁN EN FUNCIONAMIENTO.



ÚLTIMO Y MÁS IMPORTANTE, POR FAVOR, RECICLE TODO EL MATERIAL DE EMBALAJE. LAS FUTURAS GENERACIONES TE LO AGRADECERÁN.

HARDWARE Y ACCESORIOS DEL SISTEMA

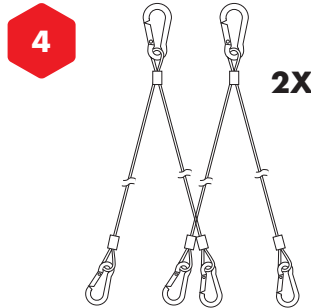
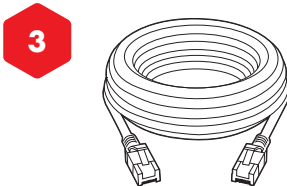
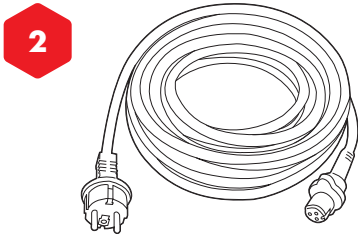
HARDWARE DEL SISTEMA

(Dependiendo de su selección de productos al momento de la compra)

- 1** Xtreme 500W LED (+), Xtreme 750W LED (+) or Xtreme 1000W LED (+) dispositivo preconfigurado con:
- 2** Estandar DC Cable (EU/UK/USA) *(basado en el continente de compra)*
- 3** Cable Interlink Digital *(basado en el equipo LED de compra)*
Dimlux Xtreme Series 500W LED (+) > 2 m / 80 in - Cable Interlink Digital
Dimlux Xtreme Series 750W LED (+) > 2.5 m / 100 in - Cable Interlink Digital
Dimlux Xtreme Series 1000W LED (+) > 3 m / 120 in - Cable Interlink Digital

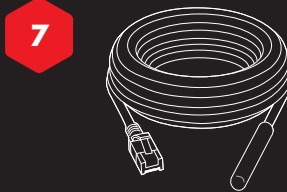
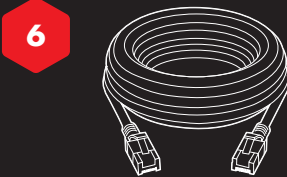
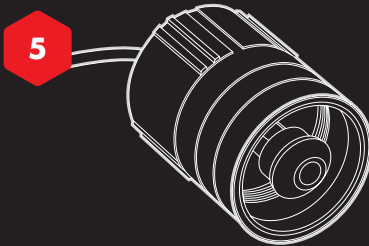
OPCIONES DE MONTAJE DE HARDWARE

- 4** 2x cables de montaje



ACCESORIOS DISPONIBLES

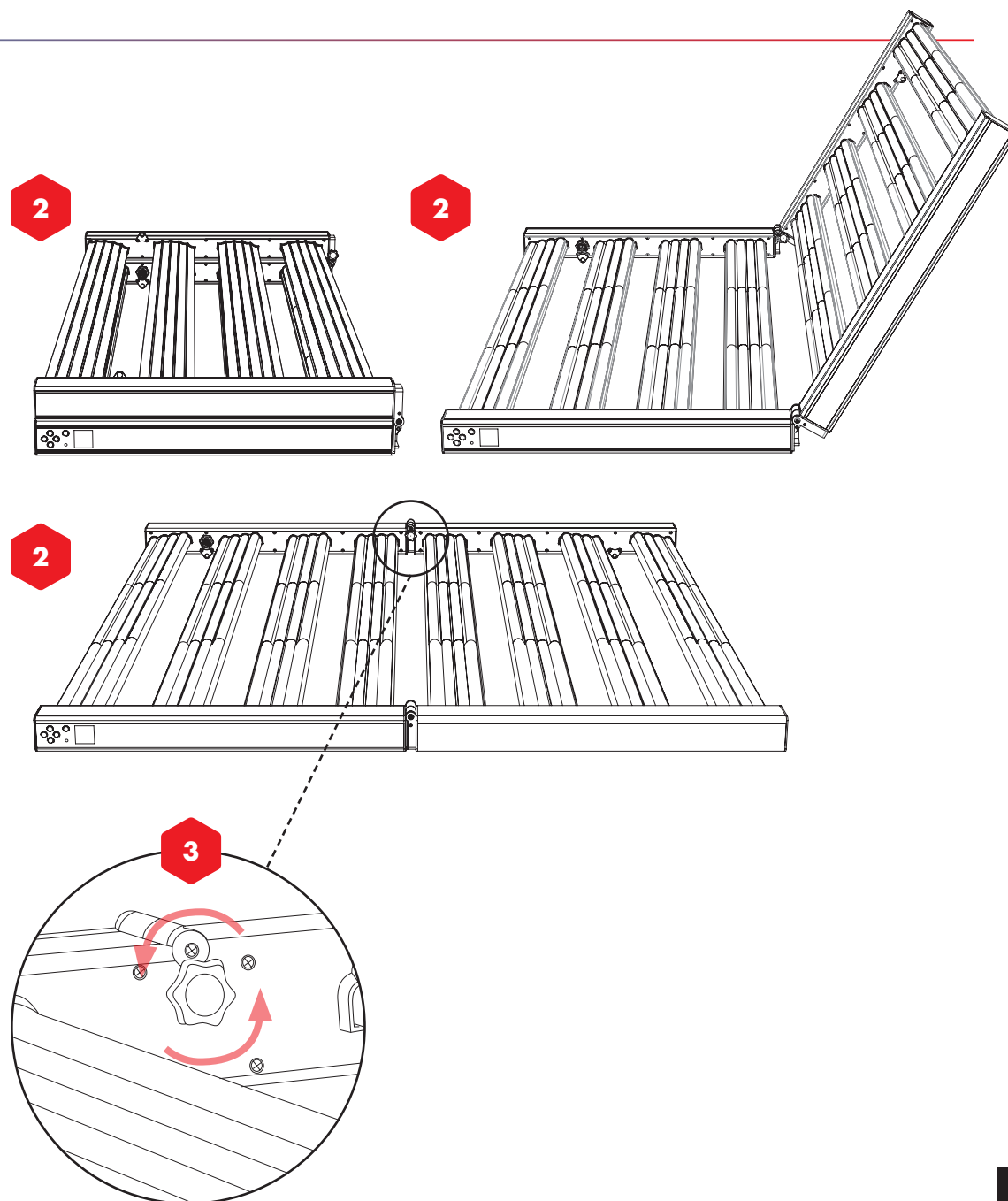
- 5** Dimlux Camera de temperatura de planta digital
- 6** Cables Interlink digitales disponibles en diferentes longitudes:
0.6 m (24 in.) 1.0 m (40 in.) 1.5 m (60 in.) 2.0 m (80 in.)
2.5 m (100 in.) 3.5 m (140 in.) 5.0 m (200 in.) 10.0 m (400 in.)
- 7** Sensor de temperatura digital Smartport
1.0 m (40 in.) 5.0 m (200 in.) 10.0 m (400 in.)



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

TENGA CUIDADO AL MANIPULAR LAS BARRAS DE LUCES. ASEGÚRESE DE QUE EL LED/LAS LENTES NO ENTREN EN CONTACTO CON OBJETOS AFILADOS O FUERZA QUE PUEDA DANAR LAS LENTES

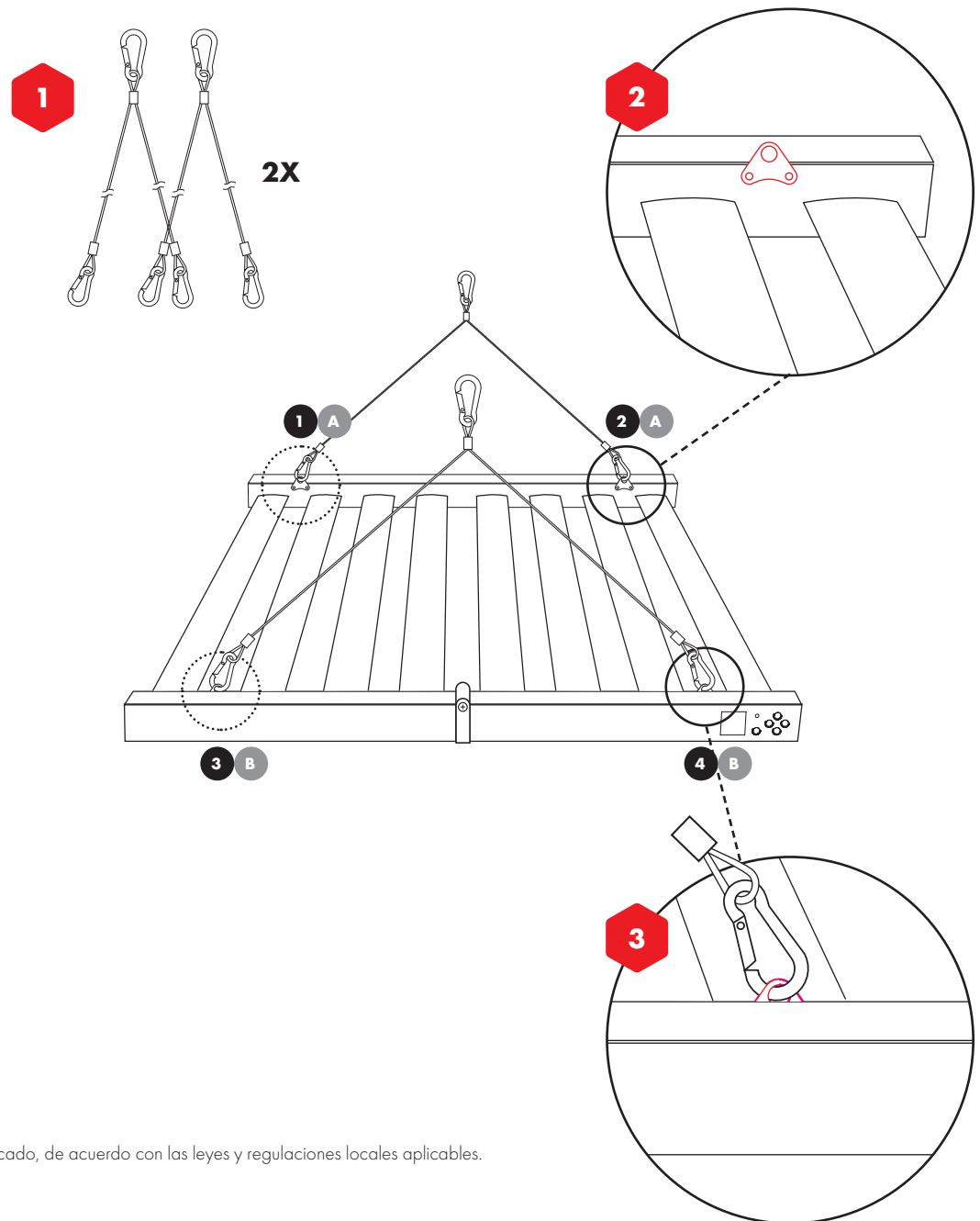
- 1** Desembale el Dimlux Xtreme LED y verifique que todo el sistema indicado y el hardware de montaje estén presentes en la caja.
- 2** Desdoble el módulo y colóquelo sobre una superficie plana y estable, luego gire con cuidado el accesorio para que las lentes queden hacia abajo.
- 3** Cuando esté desplegado, use la perilla de apriete en ambos lados interiores de la bisagra y gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para fijar el equipo LED Xtreme.
- 4** Compruebe siempre si la bisagra está bien fijada.
- 5** El equipo LED Dimlux Xtreme está listo para ser montado.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese de que el equipo aún esté sobre una superficie plana y estable con las lentes hacia abajo y siga los siguientes pasos;

- 1** Tome los cables de montaje suministrados.
- 2** El equipo LED Dimlux Xtreme tiene 4 clavijas en cada esquina de la lámpara.
- 3** Monte un cable de montaje en las clavijas 1A y 2A y el otro cable de montaje en 3B y 4B.



⚠ Advertencia! El montaje y la instalación del equipo LED solo pueden ser realizados por personal de servicio certificado, de acuerdo con las leyes y regulaciones locales aplicables.

⚠ Advertencia! Monte el sistema donde se pueda soportar el peso de la lámpara LED.

CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN DE CABLE DE INTERCONEXIÓN

ESTABLEZCA SU CONFIGURACIÓN DE INTERCONEXIÓN DE LOS EQUIPOS LED ANTES DE CONECTAR LOS EQUIPOS LED DIMLUX XTREME A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Asegúrese de que la lámpara aún esté sobre una superficie plana y estable con las lentes hacia abajo y siga los siguientes pasos;

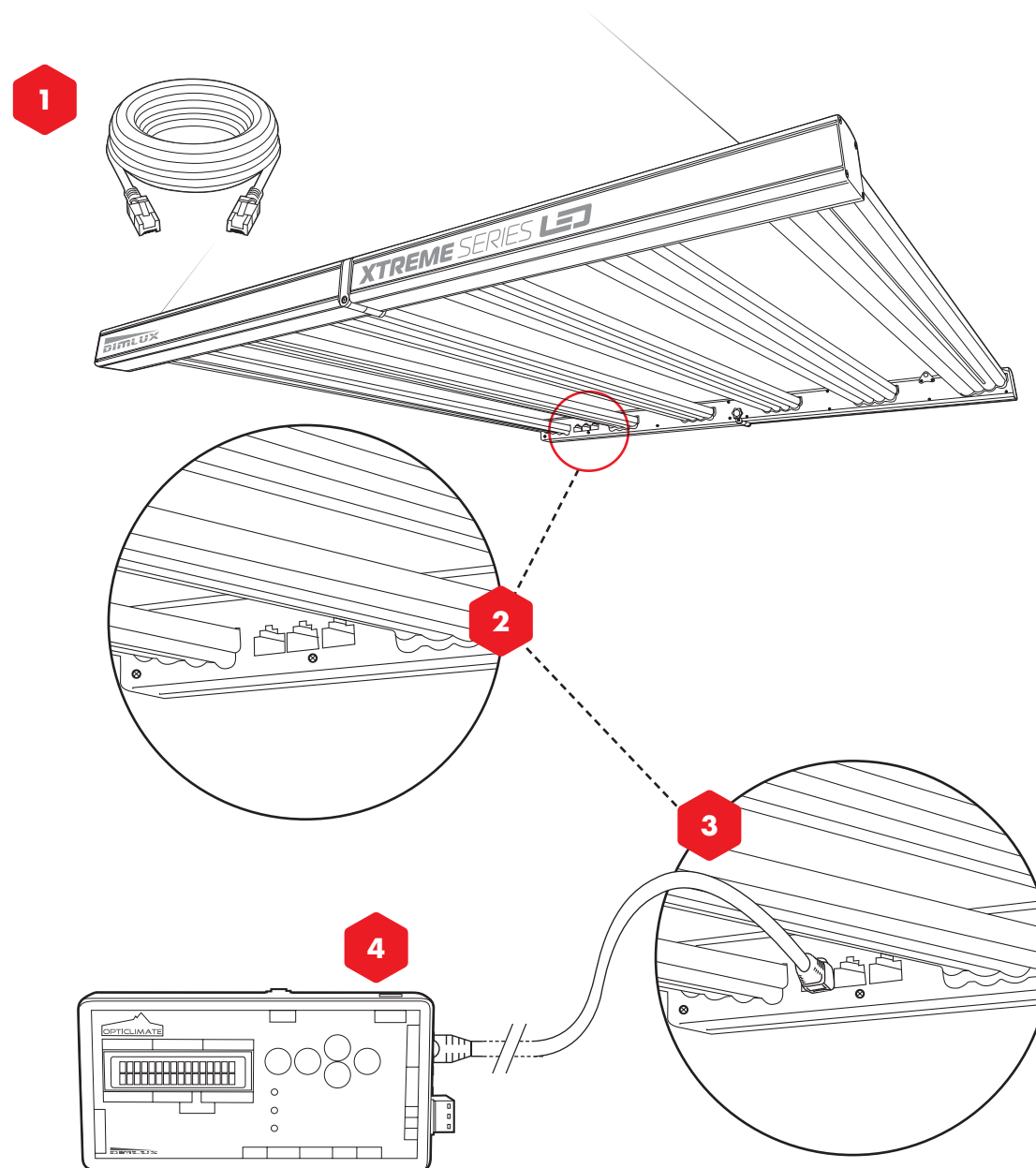
- 1** Tome el cable de comunicación Interlink suministrado.
- 2** Busque los 3 enchufes Interlink en el equipo LED Dimlux Xtreme.
- 3** Inserte el enchufe del cable de interconexión del Maxicontroller en el primero de los 3 enchufes de interconexión de la lámpara LED Dimlux Xtreme.
- 4** Puede utilizar el Maxicontroller para controlar el LED Dimlux Xtreme (o 160 LED Dimlux Xtreme conectados en serie).

NOTA No olvide configurar el Dimlux Maxicontroller en modo LED

CONECTE HASTA 160 EQUIPOS LED DIMLUX XTREME

El Maxi Controller envía una señal a los dispositivos para encenderlos o apagarlos. Hay 2 puertos de salida en el Maxi Controller. Cada puerto puede controlar hasta 80 dispositivos utilizando los cables y divisores de interconexión OEM. Los cables Interlink están disponibles en diferentes longitudes. Son 160 equipos LED Dimlux Xtreme en total.

Más información en la página 15.

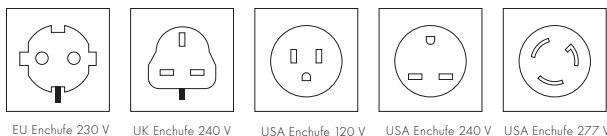


CONEXIÓN DEL EQUIPO LED A LA RED ELÉCTRICA

CONFIGURE LA CONFIGURACIÓN DE INTERCONEXIÓN DE SU DISPOSITIVO LED ANTES DE CONECTAR LOS DISPOSITIVOS DIMLUX XTREME LED A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

⚠ Advertencia! Asegúrese de que la alimentación de red esté apagada.

1 Tome el cable de alimentación suministrado. (EU/UK/USA)



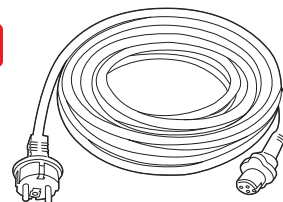
2 Busque las tomas de corriente redondas en el equipo LED Dimlux Xtreme.

3 Inserte el enchufe de alimentación redondo a prueba de agua en la toma de corriente del equipo LED Dimlux Xtreme y asegúrese de que esté firmemente y completamente enchufado.

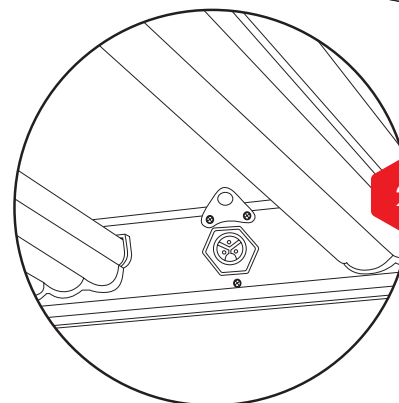
Le recomendamos que pase los cables por la parte superior de la luminaria.

NOTA asegúrese de que la energía y todo el cableado eléctrico lo realice un electricista certificado.

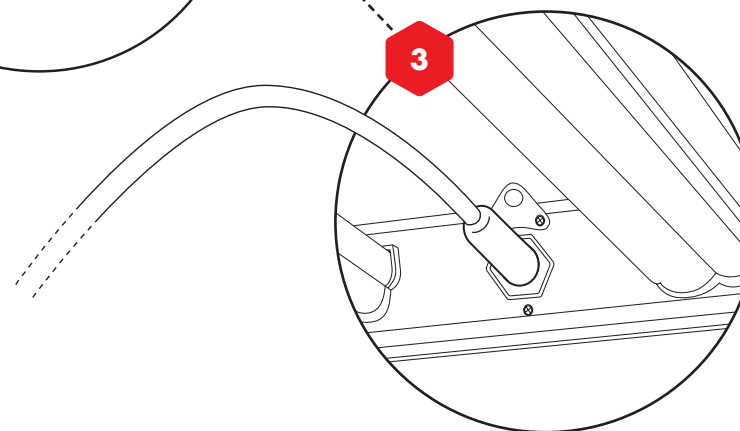
1



2



3



⚠ Advertencia! Asegúrese de que la alimentación de red esté apagada. **⚠ Advertencia!** Asegúrese de que el cable no esté enrollado y no toque ninguna superficie caliente. **⚠ Advertencia!** Conecte los cables de acuerdo con las normas locales, las normas de seguridad y el código eléctrico. **⚠ Advertencia!** Asegúrese de que el equipo de conmutación externo pueda hacer frente a la corriente de entrada de la lámpara LED. Utilice siempre un contactor bipolar adecuado para conmutar una carga capacitiva. ¡Nunca use temporizadores domésticos para cambiar el dispositivo LED!

PANTALLA LCD DE NAVEGACIÓN

TODO LOS AJUSTES, ESTADOS, ERRORES Y ESPECTROS SE MUESTRAN EN LA PANTALLA LCD IPS DE 1,54" Y 65 K COLORES

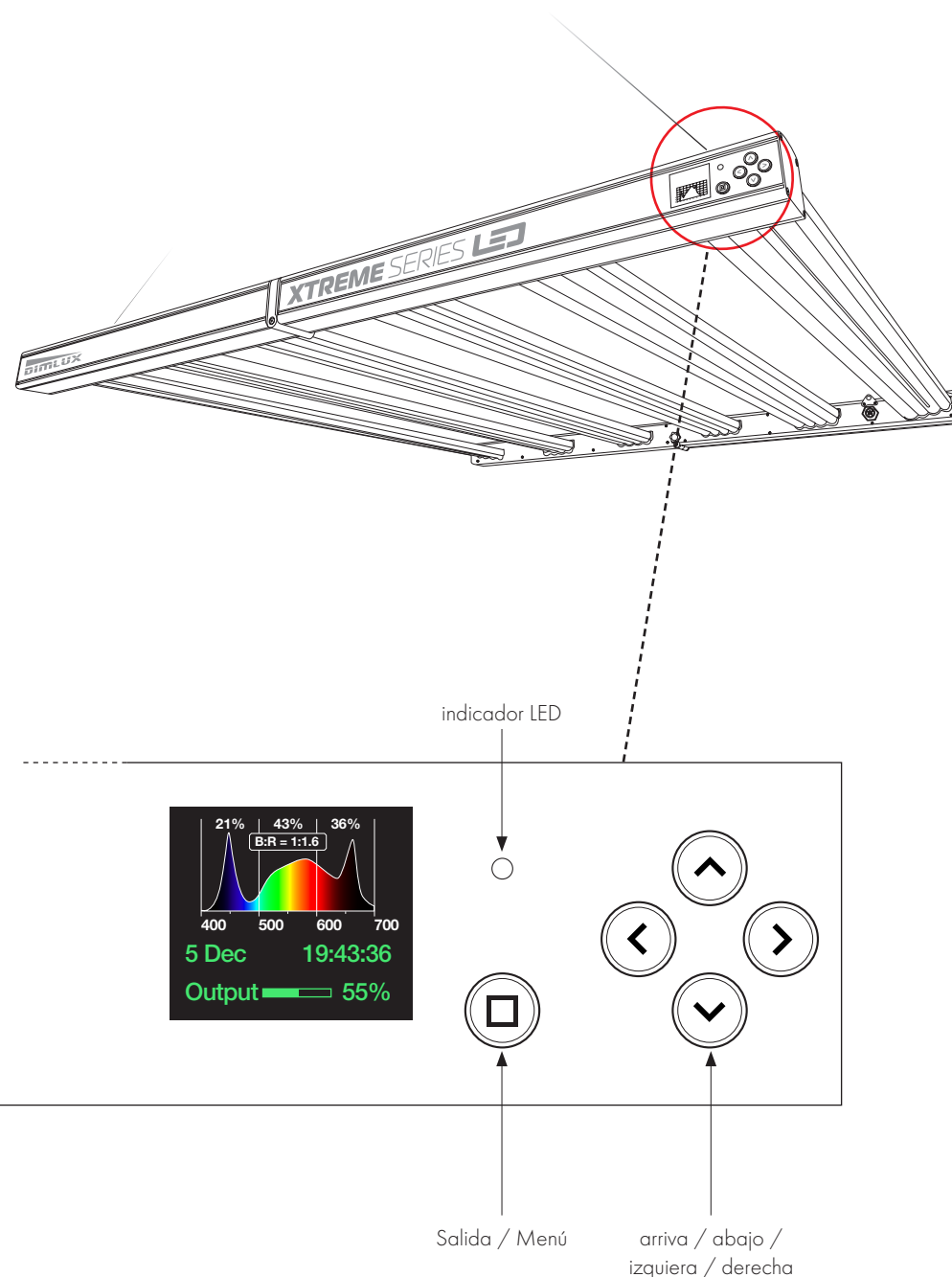
Con los 5 botones del dispositivo, puede navegar fácilmente a través de la configuración, el estado, los errores y los espectros. A continuación encontrará la función de cada botón.

Debe usar la pantalla para ajustar las funciones/configuraciones del dispositivo.

Pulsando el botón con el cuadrado se activa la pantalla. Use las flechas arriba/abajo para navegar a través de la configuración. Si está en una configuración y usa la flecha derecha, va a las subconfiguraciones / funcionalidades.

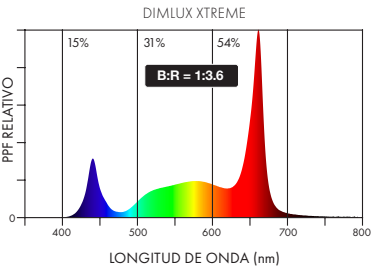
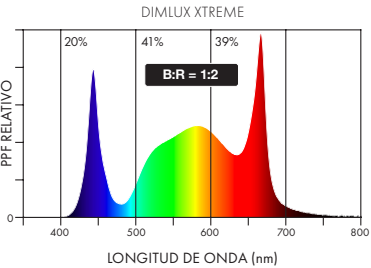
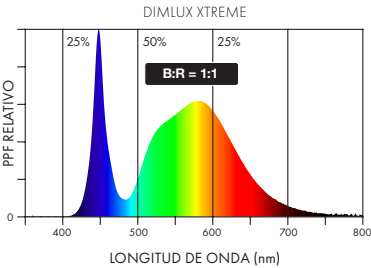
Cualquier ajuste en la configuración debe confirmarse con el botón con cuadrado.

Si la pantalla LCD no se utiliza durante 2 minutos, volverá a la posición inicial y la pantalla pasará al 50 %, 25 % o 10 % de brillo.

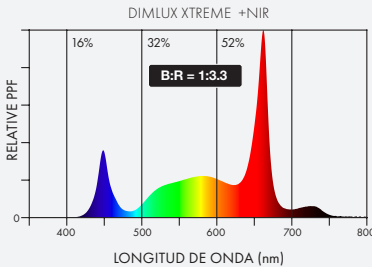
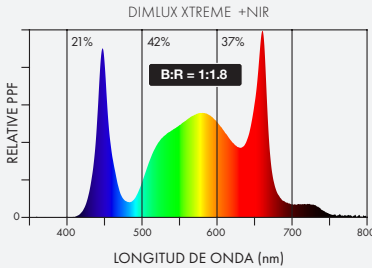
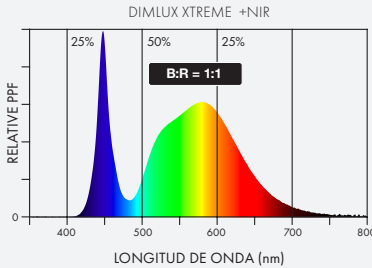


Dependiendo de su elección de dispositivo LED, se ha equipado con un espectro **Adjustable PhytoVegSpec® Indoor** o **Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor**. Por favor revise su dispositivo para su configuración específica.

PhytoVegSpec® Indoor



PhytoVegSpec® +NIR Indoor



FUENTE DE LUZ

500W LED (+NIR)

750W LED (+NIR)

1000W LED (+NIR)

Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® Indoor

Salida de luz (PPF)	1500 µmol/s	2276 µmol/s	3035 µmol/s
Salida de luz total (PPF 350-800nm)	1571 µmol/s	2357 µmol/s	3142 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.81 µmol/J @ 230-240V AC	2.85 µmol/J @ 230-240V AC	2.85 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia del fotón total (350-800nm)	2.91 µmol/J @ 230-240V AC	2.95 µmol/J @ 230-240V AC	2.95 µmol/J @ 230-240V AC
AC Alimentación de entrada	540W @ 230-240V AC	799W @ 230-240V AC	1065W @ 230-240V AC

Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor

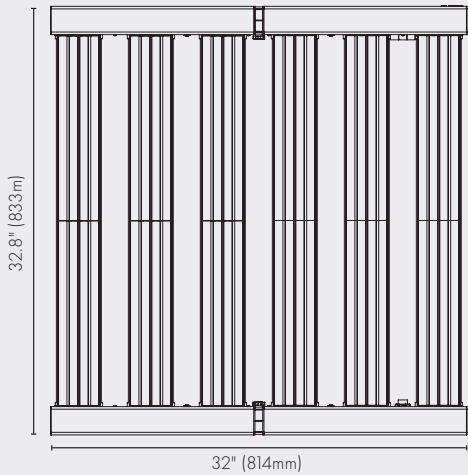
Salida de luz (PPF)	1420 µmol/s	2159 µmol/s	2879 µmol/s
Salida de luz total (PPF 350-800nm)	1550 µmol/s	2317 µmol/s	3089 µmol/s
Eficacia del fotón PAR (400-700nm)	2.67 µmol/J @ 230-240V AC	2.7 µmol/J @ 230-240V AC	2.7 µmol/J @ 230-240V AC
Eficacia del fotón total (350-800nm)	2.87 µmol/J @ 230-240V AC	2.9 µmol/J @ 230-240V AC	2.9 µmol/J @ 230-240V AC
AC Alimentación de entrada	540W @ 230-240V AC	799W @ 230-240V AC	1065W @ 230-240V AC

AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz		
Ángulo de luz	90° x 120°		
Ópticas	Lente de ultra alta transmitancia de penetración profunda patentada		
Luz auxiliar	Tubo de luz patentado multicolor 65k		
Sensor de proximidad	Radar Doppler		
Altura de montaje sobre el cultivo	20-50 cm / 7.8-19.7 in	30-65 cm / 11.8-25.5 in	40-85 cm / 15.7-31.4 in
Gestión Térmica	Pasiva		
Temperature ambiente máx.	40°C / 105°F		
Control	Por Maxicontroller o controlador interno		
Puertos inteligentes (3x)	Interlink, Sensor de lux, Sensor de camara de temperatura de la planta		
Pantalla para Espectro y GUI	1.54" 65k Color IPS		
Distorsión armónica total (THD)	< 10%		
Tiempo de vida L90	> 50,000h		
Clasificación del IP	IP65		

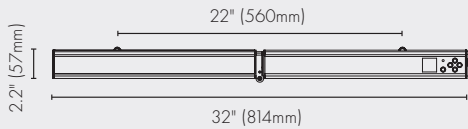
XTREME SERIES **500W LED**

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor

VISTA FRONTAL



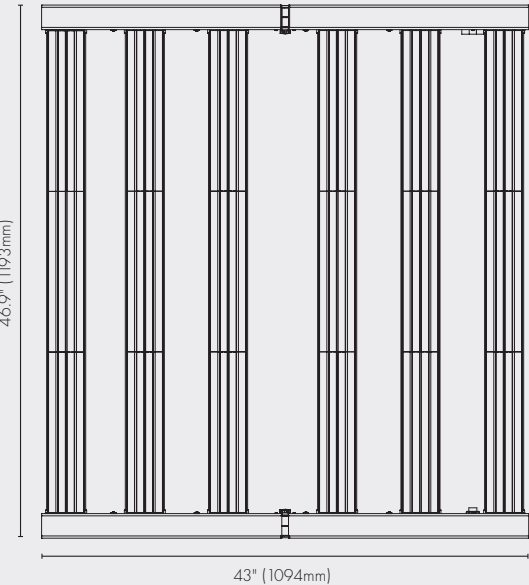
VISTA LATERAL



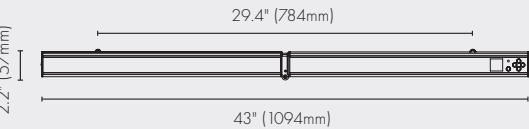
XTREME SERIES **750W LED**

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor

VISTA FRONTAL



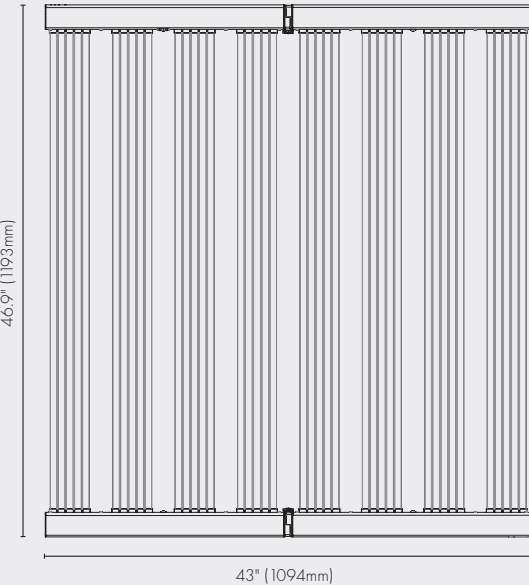
VISTA LATERAL



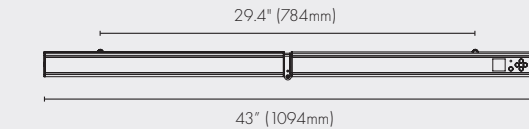
XTREME SERIES **1000W LED**

Adjustable PhytoVegSpec® (+NIR) Indoor

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Respete siempre las normas y reglamentos locales al instalar o utilizar el equipo LED.
- No abra ni desmonte el equipo LED, no contiene piezas reparables en su interior.
- Abrir o modificar el equipo LED puede ser peligroso y anulará la garantía.
- Este producto puede causar interferencias en equipos de radio y no debe instalarse cerca de equipos de comunicaciones de seguridad marítima u otros equipos críticos de navegación o comunicaciones que operen entre 0,45 y 30 MHz.
- No utilice el equipo LED cuando el equipo o su cable de alimentación estén dañados. Reemplace el cable de alimentación únicamente con cables originales certificados.
- Las modificaciones en los cables pueden provocar efectos electromagnéticos no deseados, lo que hace que el producto no cumpla con los requisitos legales.
- No exponga el equipo LED a:
 - temperaturas (ambientales) fuera del rango especificado;
 - polvo y contaminación;
 - luz solar directa durante el uso o luz HID que podría calentar el balasto.
- Desconecte siempre el equipo LED de la red eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento.
- Permita siempre un período de enfriamiento de al menos 30 minutos antes de tocar los rieles LED. ¡Tocar los rieles LED cuando el dispositivo está encendido o inmediatamente después puede provocar quemaduras graves!
- No utilice el equipo LED cerca de sustancias inflamables, explosivas o reactivas. No utilice vaporizadores de azufre ni nebulizadores de agua.
- La instalación y el uso del equipo LED es responsabilidad del usuario final. El uso o la instalación incorrectos pueden provocar fallos y daños en el equipo LED. Los daños en el equipo LED y al circuito electrónico como resultado de una instalación y uso incorrectos revocan la garantía.



ATENCIÓN:

Riesgo de descarga eléctrica. Para reducir la posibilidad de lesiones graves, siempre tome las precauciones adecuadas y desenchufe el aparato antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación, mudanza o limpieza. Las superficies de los equipos LED pueden estar calientes. Deje que se enfríe lo suficiente antes de manipularlo. Deje siempre un período de enfriamiento de al menos 30 minutos antes de tocar el equipo LED.

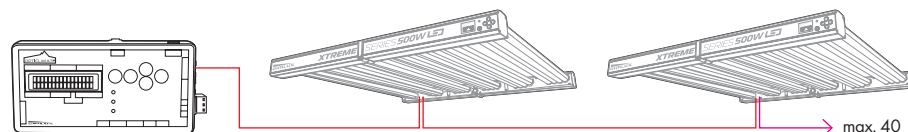
ATENCIÓN:

El accesorio y la fuente de alimentación tienen clasificación UL 1598 Wet Location, pero no están diseñados para sumergirse en agua. En caso de que el módulo o la caja de la fuente de alimentación se sumerja, primero desconecte el disyuntor y luego desenchufe los componentes sumergidos antes de retirarlos del agua.

CONECTANDO HASTA 160 EQUIPOS A UN MAXICONTROLLER

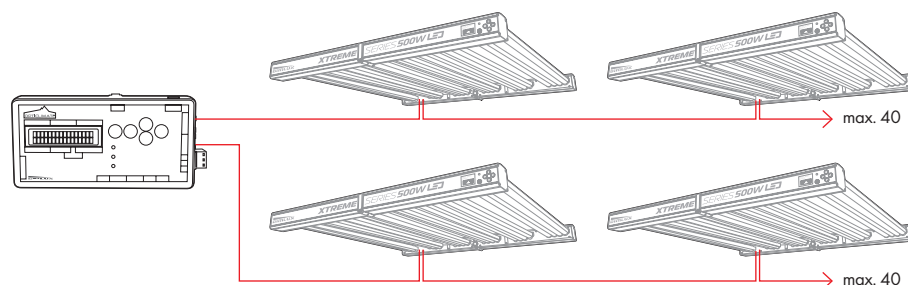
PARA HASTA 40 EQUIPOS

Conectar OUT-1 a IN en el equipo



PARA MÁS DE 20 EQUIPOS

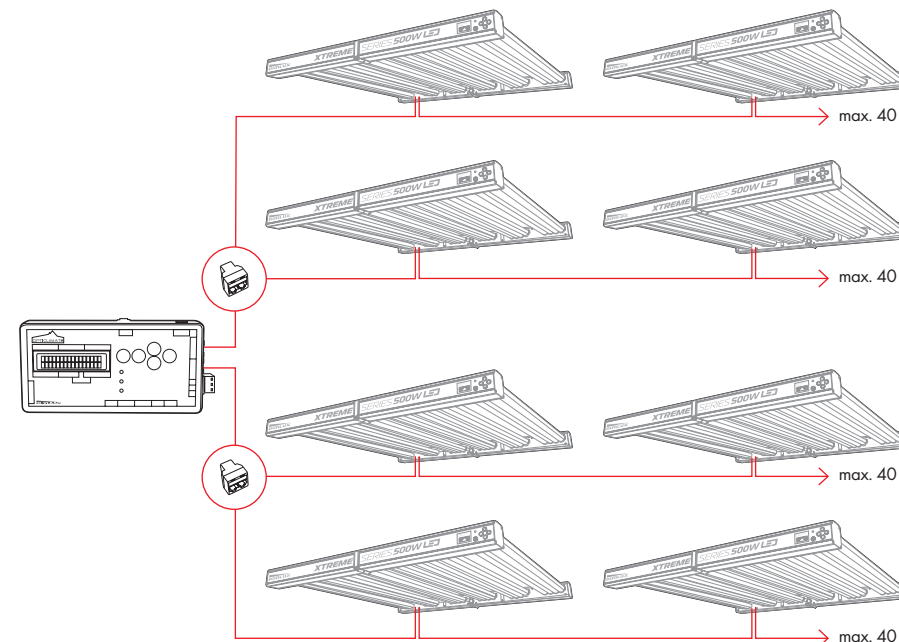
Se recomienda dividir por igual entre los puertos OUT-1 y OUT-2 (hasta 80 equipos)



Consulte el manual de Maxicontroller para obtener información específica sobre la configuración.

DESDE 80 HASTA 160 FIXTURES

Use un divisor y divida en partes iguales entre OUT-1 y OUT-2



ART 2-366 Dimlux Divisor de Cable Interlink

ATENCIÓN:

Revise regularmente el equipo LED para ver si hay acumulación de polvo o suciedad. Limpiar es necesario. La contaminación puede causar sobrecalentamiento y disminución del rendimiento. Limpie el exterior de la lámpara LED con un paño seco o húmedo.

ATENCIÓN:

Para evitar daños en los ojos, evite mirar directamente a los LED sin protección

ATENCIÓN:

Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento o incendio, nunca coloque los dispositivos operativos boca abajo sobre una superficie nivelada. Permita siempre una ventilación adecuada de los dispositivos y las fuentes de alimentación.

DIMLUX

XTREME SERIES LED

XTREME SERIES LED +NIR

The Climate Factory GmbH

Daimlerstraße 50a
47574 Goch
Germany

The Climate Factory SWE SLU

Calle Castellar 5
08540 Centelles, Barcelona
Spain

The Climate Factory BV

Steenweg op Hoogstraten 72 Unit 6
2330 Merksplas
Belgium

The Climate Factory LTD

134-146 Curtain Road - Studio 210
EC2A 3AR London
The United Kingdom

The Climate Factory SARL

60, rue François 1er
75008 Paris
France

www.theclimatefactory.de
info@theclimatefactory.de
+49 2823 945 3001

www.theclimatefactory.es
info@theclimatefactory.es
+34 932 20 28 85

www.theclimatefactory.be
info@theclimatefactory.be
+32 144 80 224

www.theclimatefactory.co.uk
info@theclimatefactory.co.uk
+44 20 360 852 23

www.theclimatefactory.be/fr
info@theclimatefactory.fr
+32 144 80 224



MANUAL DE USUARIO

Diseñado en Holanda

www.theclimatefactory.com
Versión del manual 0621 2022

