

DIMLUX

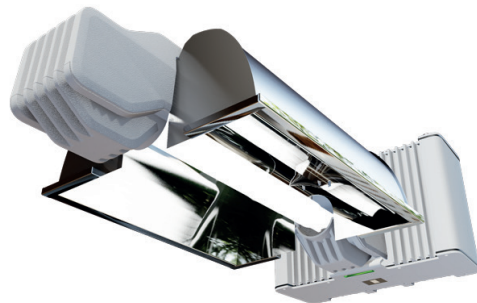
**EXPERT SERIES
& MKII**



**DIMLUX
XTREME SERIES
LED**



**DIMLUX
PRO SERIES**



DIMLUX MAXICONTROLLER

ESTE CONTROLADOR REVOLUCIONARIO PUEDE CONTROLAR HASTA 160 EQUIPOS DIMLUX Y ES AMPLIABLE CON VARIOS SENSORES.



El Maxi Controller es un sistema de control modular que permite gestionar el sistema de iluminación Dimlux. El Maxi Controller controla y monitoriza el CO₂, el déficit de presión de vapor (VPD) y la temperatura de la planta en función de los sensores elegidos y conectados.

El Maxi Controller tiene la capacidad de controlar hasta 160 equipos Dimlux. Por medio de un temporizador incorporado, el Maxi Controller puede encender o apagar el sistema de iluminación automáticamente. Además, la intensidad de la luz se puede ajustar continuamente al valor deseado.

El uso de Dimlux, los equipos Dimlux combinados con el Maxi controller, tiene varias ventajas importantes:

- Simulación de amanecer y atardecer
- Medición de la temperatura ambiente por sensor
- Medición de la humedad relativa del aire por sensor de HR
- Medición de la temperatura de la planta usando una temperatura de la planta
- Indicación de la presión de evaporación (VPD) cuando se usan los sensores anteriores
- Control de CO₂ por sensor de CO₂
- ajustes para valores mínimos y máximos de todos los sensores
- Control de ventiladores, calentadores, humidificadores o deshumidificadores adicionales (con Smart Box)



OPTICLIMATE SENSOR DE CO2

El sensor de CO2 OptiClimate independiente se puede conectar al DimLux MaxiController para controlar el generador de CO2 o la válvula reductora de presión de CO2. Los sensores utilizan la tecnología NDIR Dual Beam que proporciona una estabilidad y precisión de calibración sin precedentes. Otros sensores de CO2 son Single beam y necesitan ser calibrados regularmente. Los sensores Dual Beam son dos sensores en uno, donde el sensor de medición es ajustado periódicamente por el segundo sensor. Debido a que el segundo sensor está activo sólo 5 minutos por mes, no envejece ni se desvía.



SENSOR DE TEMPERATURA

El sensor de temperatura permite que el MaxiController atenúe las luces en función de la temperatura ambiente del entorno de cultivo. Si se excede el valor establecido, las luces se atenuarán para mantener la temperatura bajo control. Si la temperatura aumenta a pesar de la atenuación, la mitad de las luces atenuadas se apagarán en un patrón de tablero de ajedrez. Si la temperatura continúa aumentando, todas las luces se apagarán durante al menos 20 minutos.



SENSOR DE HUMEDAD (RH)

El sensor de humedad (HR) muestra la humedad ambiental en el MaxiController. Si el sensor de HR está conectado, también se puede encender un humidificador con el MaxiController. Si se va a mostrar el VPD, también se requerirá la cámara de temperatura de la planta y el sensor de temperatura ambiente.



CAMERA DE TEMPERATURA DE LA PLANTA

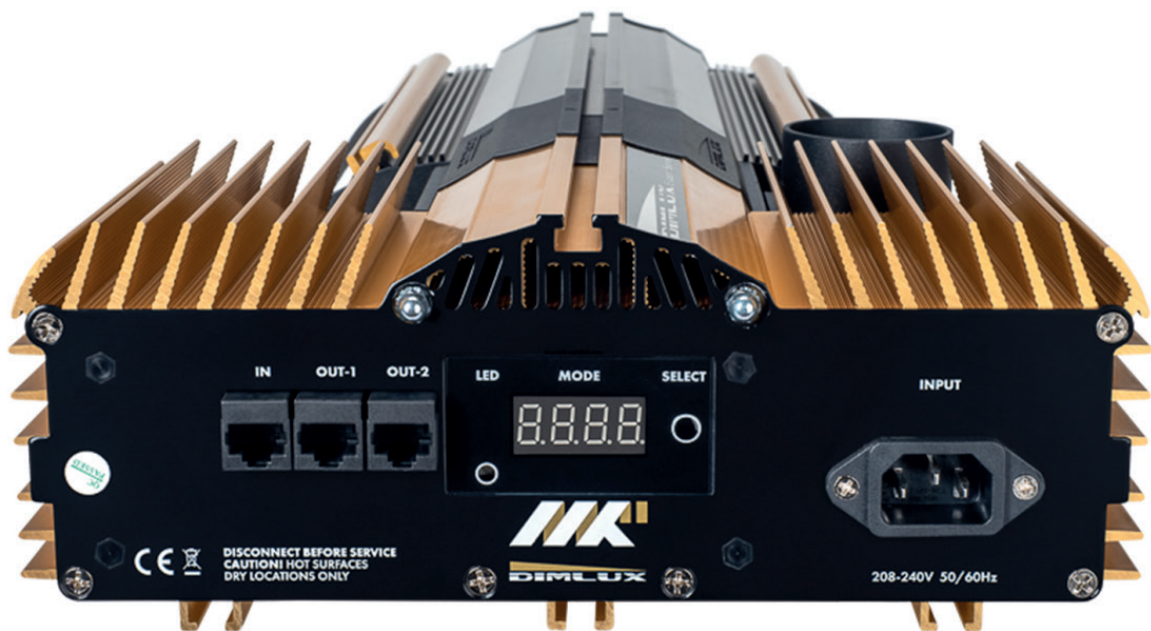
La temperatura de la planta es más importante que la temperatura ambiente. Cuando la cámara está conectada, el clima se puede controlar en función de la temperatura de la planta. Si la temperatura de la planta sube demasiado, el MaxiController atenuará las luces para mantener los estomas abiertos. En caso de escasez de agua (por ejemplo, debido a una bomba defectuosa), las luces también se atenúan o se apagan para evitar daños a los cultivos.



SMART BOX

La caja Smartbox tiene 3 salidas para conectar un calentador, humidificador, deshumidificador y ventilador al DimLux MaxiController. Todas las salidas son 15A. El control del ventilador es electrónico y silencioso en uso (sin zumbidos). El controlador del ventilador tiene un control de temperatura y de RH que son ajustables individualmente. El controlador de temperatura funciona mediante SmartLogic, este es un algoritmo que asegura que la temperatura actual es realmente igual a la temperatura ajustada.

DIMLUX **MKII** EXPERT SERIES



La actualización MKII es un equipo más eficiente, funcional e inteligente. Como la electrónica produce menos pérdidas de calor, la carcasa del balasto es hasta un 30% más corta. Así, el Dimlux Expert 1000W MKII tiene la misma longitud que el Dimlux Expert 600W.

La MKII está equipada de serie con el reflector Ultra Optics Hybrid 98. Este reflector asegura tanto la penetración profunda de la luz en el cultivo, y proporciona un gran solapamiento con otros accesorios para una mejor uniformidad. El reflector híbrido es el ideal para la mayoría de las aplicaciones.

El Ultra Optics Hybrid 98 es fácil de quitar, limpiar o sustituir por otro tipo de reflector de la gama Ultra Optics para conseguir la configuración más eficiente para tu cultivo.

El antiguo dial se sustituye por un botón para ajustar el estado en la nueva pantalla de 4 dígitos.

Los códigos de estado y de error se muestran ahora completamente en lugar de un código.

El Dimlux Expert MKII está equipado de un puerto de interconexión adicional (Smartport) que se puede utilizar universalmente.

Se le puede conectar otro balasto, pero también una cámara de temperatura de la planta o un sensor de humedad del aire, por ejemplo.

DIMLUX

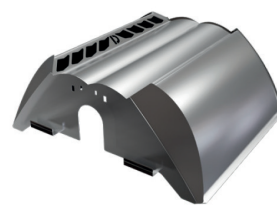
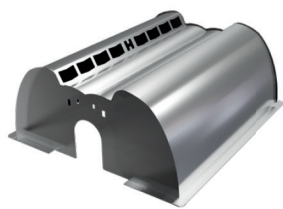
EXPERT SERIES

ULTRA OPTICS REFLECTORS



El tipo de reflector viene determinado por el tipo de cultivo, el follaje y la longitud de la planta. Las dimensiones del espacio, como la relación longitud/anchura del suelo, la relación entre el perímetro y la superficie del suelo, la altura del techo y los pasillos también contribuyen a la elección del reflector.

Nuestra nueva gama de reflectores Ultra Optics es fácil de retirar, limpiar o sustituir por otro tipo de reflector Ultra Optics para conseguir la configuración más eficiente para tu cultivo.



ULTRA OPTICS HYBRID 98%

El **reflector híbrido** proporciona tanto una profunda penetración de la luz en el cultivo como un gran solapamiento con otros dispositivos para una mejor uniformidad. La relación longitud /anchura de la imagen luminosa es de 1:1,3 (rectangular). El reflector híbrido es el ideal para la mayoría de las aplicaciones porque combina las ventajas de los reflectores ancho y profundo. Este reflector se puede utilizar con todo tipo de cultivos.

Con una separación de equipos de 1,2 x 1,6m (1,92m²), la altura recomendada es de 80cm.

ULTRA OPTICS DEEP 98%

El **reflector Deep** garantiza una penetración de la luz extremadamente profunda en el cultivo. Como el reflector Deep irradia hacia abajo y no hacia los lados, las pérdidas a través de las paredes y los pasillos son mínimas. La relación longitud/anchura de la imagen luminosa es de 1:1 (cuadrado). Este reflector se puede utilizar con plantas que tengan una altura superior a unos 75cm o un follaje denso (plantas más separadas o plantas muy densas). También es ideal para su uso en una tienda de cultivo, donde, por otra parte, hay más pérdidas por reflejos en las paredes que en un espacio más grande.

Con una separación de equipos de 1,4 por 1,4m (1,96m²), la altura aconsejada es de 100cm.



ULTRA OPTICS WIDE 98%

El **reflector Wide** garantiza una distribución del haz extremadamente amplia, de modo que sólo se requiere una pequeña distancia entre el cultivo y el reflector. Gracias al mayor ángulo del haz, la distancia al cultivo con un equipo de 100W es comparable a la de un sistema normal de 600W. La relación longitud/anchura de la imagen luminosa es de 1:2 (rectangular). El lado largo del rectángulo es perpendicular a la lámpara.

Este reflector se puede utilizar con cultivos que tengan una altura inferior a unos 75cm o una cubierta de hojar bastante abierta (más espacio entre las plantas o plantas menos densas). También es ideal para su uso en habitaciones con techos bajos o que tengan una zona de cultivo rectangular.

Con una separación de equipos de 1 x 2m (2m²) la altura aconsejada es de 60cm.

El reflector Wide también es ideal para combinar equipos HID con equipos LED.

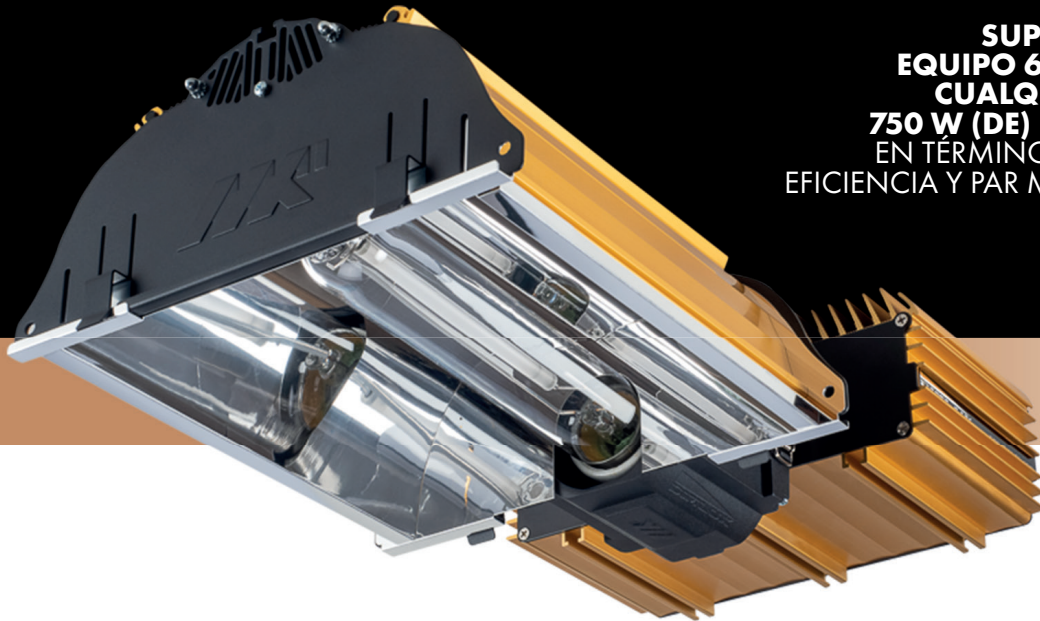


La bombilla sigue al
95% de eficiencia
después de
10.000h trabajando

Salida de luz PAR Total
@750W (PPF 350-800nm)
1657 $\mu\text{mol/s}$
Salida de luz PAR @750W
(PPF 400-700nm)
1506 $\mu\text{mol/s}$

DIMLUX EXPERT SERIES 600W/750W

SUPERA CUALQUIER EQUIPO 600W E INCLUSO CUALQUIER EQUIPO DE 750 W (DE) EN EL MERCADO EN TÉRMINOS DE SALIDA PAR, EFICIENCIA Y PAR MANTENIMIENTO.



El equipo Dimlux Expert 600/750W MKII está equipado con esta nueva **Bombilla Dimlux Xtreme Output HPS 400V 600/750W EL**

El nuevo equipo MKII de 600/750 W tiene un boost aumentado de 750 W, el más alto del mercado.

Para hacer un uso óptimo del aumento, se ha instalado una bombilla DXO DIMLUX Xtreme 600/750W 400V EL que tiene propiedades superiores. Las bombillas normales de 600W degradan rápidamente por encima de 720W en el mantenimiento de la par.

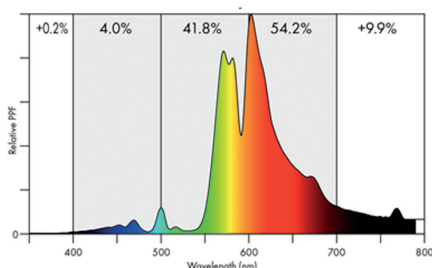
Súper duradero: mantiene una eficiencia del 95 % después de 10 000 h de funcionamiento

DXO



CARACTERÍSTICAS:

- Equipado con la Bombilla Dimlux Xtreme Output 600/750W 400V EL
- Voltaje 230V \pm 10V
- Consumo de energía @600W is 616W 2.7A at 230V
- Consumo de energía @boost 750W is 770W, 3.4A at 230V
- Superficie de iluminación @600W min. 0.78m² (8.39ft²), max. 2m² (21.52ft²)
- Superficie de iluminación @750W min. 0.95m² (10.22ft²), max 2.4m² (25.83ft²)
- Frecuencia de entrada 50/60Hz
- Factor de potencia 0.99
- Ultra alta frecuencia (UHF) Sí
- Controlador: Maxi Controller
- Medidas 550x275x130mm (21.6"x10.8"x5.1")
- Peso 5.1kg (11.24lbs)



DIMLUX EXPERT 600/750W EL UHF MKII

Salida de luz PAR (PPF 400-700nm) 1506 $\mu\text{mol/s}$ @750W
Salida de luz PAR Total (PPF 350-800nm) 1657 $\mu\text{mol/s}$ @750W
Sistema de eficacia de fotones PAR (PPE 400-700nm) 1,94 $\mu\text{mol/J}$ @700-750W
Sistema de eficacia de fotones Total (PPE 350-800nm) 2,13 $\mu\text{mol/J}$ @700-750W



DIMLUX EXPERT SERIES 1000W MKII



¡El reflector más eficiente en la industria hortícola!

98%

Nuestros nuevos balastos tienen una mayor eficiencia

30%

CARACTERÍSTICAS:

- Bombilla: DXO HPS 400V 1000/1250W DE EL
- Salida de luz PAR (PPF 400-700nm): 2558 μ mol/s @1200W
- Salida de luz PAR Total (PPF 350-800nm): 2813 μ mol/s @1200W
- Eficacia fotónica PAR (PPE 400-700nm): 2,07 μ mol/J @1150-1200W
- Eficacia fotónica PAR Total (PPE 350-800nm): 2,27 μ mol/J @1150-1200W
- Niveles de atenuación: Soft-Off, 600W, 700W, 800W, 900W, 1000W, 1100W, 1200W
- Consumo de energía @1000W is 1035W 4.5A at 230V
- Consumo de energía @boost 1200W is 1242W, 5.4A at 230V
- Superficie de iluminación:
@1000W is min 1.4m² (15.06ft²), max 3.3m² (35.52ft²)
@1200W is min 1.65m² (17.76ft²), max. 4m² (43.05ft²)
- Conexión de 50 mm (2") para extracción activa
- Medidas 625x275x130mm (24.6"x10.8"x5.1")
- Peso 6.3kg (13.88lbs)



DIMLUX

EXPERT SERIES

1000W/1250W **MKII**



INCLUIDA LA NUEVA
DXO/CA
BOMBILLA
CALIFORNIA SPEC

La bombilla sigue al
95% de eficiencia
después de
10.000h trabajando

Salida de luz PAR Total
@1250W (PPF 350-800nm)
3008 $\mu\text{mol/s}$
Salida de luz PAR @750W
(PPF 400-700nm)
2724 $\mu\text{mol/s}$

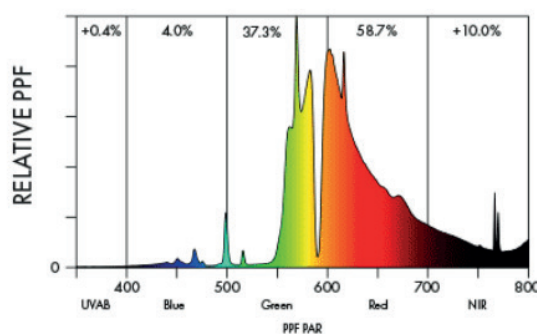
CARACTERÍSTICAS:

- Bombilla: DXO California Spec 1250W CA 2780 $\mu\text{mol/s}$ 2.23 $\mu\text{mol/J}$ 400V DE
- **Salida de luz del sistema PAR (PPF 400-700nm) 2724 $\mu\text{mol/s}$ a 1250 W**
- Salida de luz del sistema PAR total (PPF 350-800nm) 3008 $\mu\text{mol/s}$ a 1250 W
- Eficiencia de fotones del sistema PAR (PPE 400-700nm) 2,12 $\mu\text{mol/J}$ a 1150-1250 W
- **Eficiencia de fotones del sistema PAR total (PPE 350-800nm) 2,34 $\mu\text{mol/J}$ a 1150-1250 W**
- Consumo de energía @1000W es 1032W 4.5A a 230V
- Consumo de energía @boost1250W es 1290W, 5.2A a 230V
- Niveles de atenuación: soft-off, 600W, 700W, 800W, 900W, 1000 W, 1100W, 1250W
- Superficie de iluminación:
@1000W mín. 1,4 m² (15,06 pies²), máx. 3,3 m² (35,52 pies²)
@1250W mín. 1,65 m² (17,76 pies²), máx. 4 m² (43,05 pies²)
- Conexión de 50 mm para extracción activa
- Ultra Alta Frecuencia (UHF): Sí
- Reflector: Ultra Optica 98
- Controlador: Maxi controller
- Medidas: 625x275x130 mm (26,5"x10,8"x5,1")
- Peso: 6,3 kg (13,88 libras)

1000 / 1250W CALIFORNIA SPEC

CON LA NUEVA DXO CALIFORNIA SPEC
1250W 2780 $\mu\text{mol/s}$ 2.23 $\mu\text{mol/J}$ 400V DE

El nuevo equipo MKII con una salida aumentada de 1250 W proporciona una salida de luz sin igual, para manejar esta salida extrema se ha desarrollado una nueva bombilla, la bombilla DXO 1250W CA Spec. Esta es la única combinación en el mundo con una eficiencia del sistema (PPE) superior a 2,1 $\mu\text{mol/J}$, una hazaña sin precedentes que se creía imposible de lograr. La mayoría de las marcas de la competencia no alcanzan los 1,8 $\mu\text{mol/J}$, y solo unas pocas alcanzan los 1,9 $\mu\text{mol/J}$



DIMLUX XTREME OUTPUT CALIFORNIA SPEC

1250W 27080 $\mu\text{mol/s}$ 2,23 $\mu\text{mol/s}$ 400V DE

Salida de luz PAR (PPF 400-700nm) 2780 $\mu\text{mol/s}$ @1250W
Salida de luz PAR Total (PPF 350-800nm) 3070 $\mu\text{mol/s}$ @1250W
Sistema de eficacia de fotones PAR (PPE 400-700nm) 2,23 $\mu\text{mol/J}$ @1150-1250W
Sistema de eficacia de fotones Total (PPE 350-800nm) 2,46 $\mu\text{mol/J}$ @1150-1250W

DIMLUX EXPERT SERIES

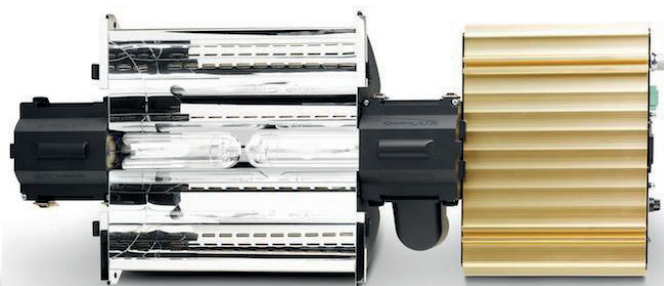
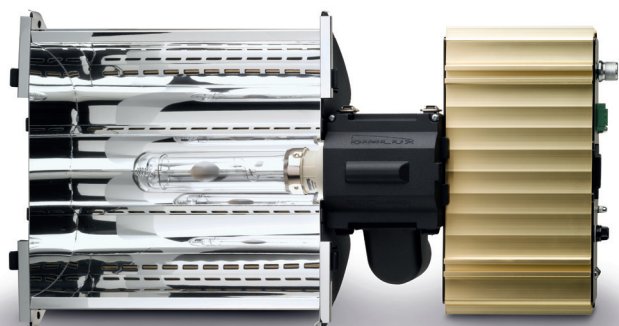
FULL SPECTRUM

REFLECTOR ALPHA OPTICS 98

El reflector Alpha Optics 98 se ha diseñado según el principio SBCS (Single Bounce Clear Sight) y se fabrica con espejos Miro Silver. De esta manera, se consigue la máxima eficiencia posible (98%) de todos los reflectores de horticultura que existen.

DIMLUX EXPERT SERIES FIXTURES Y BALASTROS XTREME

- La máxima potencia de salida (luminosidad) mediante sobrealimentación (boost) y a 400V
- El máximo rango de atenuación de todos los balastros digitales
- Función Soft-Start, Soft-Dim, Soft-Off
- Atenuación manual en 8 posiciones, incluyendo la de apagado
- Atenuación sin saltos con el MaxiController
- Más leds de diagnóstico
- Función EOL (aviso cuando hay que cambiar las bombillas)



EXPERT SERIES 315W FULL SPECTRUM

Equipo completo con balastro Xtreme de 315W, bombilla DimLux CDM de 315W y relector Alpha Optics 98

EXPERT SERIES 630W DUAL FULL SPECTRUM

Equipo completo con balastro Xtreme de 630W, 2 bombillas DimLux CDM de 315W y relector Alpha Optics 98

315W FULL SPECTRUM

Posiciones de atenuación:	Soft-Off, 165W, 205W, 245W, 280W, 315W, 345W, 380W
Potencia nominal a 315W:	331W 1,4A a 230V
Potencia nominal con boost a 380W =	399W 1,7A a 230V
RFA del sistema a 380W=	706umol
Superficie iluminada:	a 315W = mín. 0,42m ² / máx. 1m ² a 380W = mín. 0,5m ² / máx. 1,2m ²
Conexión	de Ø 50mm para absorción activa
Dimensiones:	530x275x130mm
Peso:	4,9kg

630W FULL SPECTRUM

Posiciones de atenuación:	Soft-Off, 330W, 410W, 490W, 560W, 630W, 690W, 760W
Potencia nominal a 630W:	662W 2,7A a 230V
Potencia nominal con boost a 760W =	799W 3,5A a 230V
RFA del sistema a 760W=	1411umol
Superficie iluminada:	a 630W = mín. 0,84m ² / máx. 2m ² a 760W = mín. 1m ² / máx. 2,4m ²
Conexión	de Ø 50mm para absorción activa
Dimensiones:	675x275x130mm
Peso:	6,3kg

DIMLUX PRO SERIES



El reflector con la máxima eficiencia en la horticultura!

+96%

Sistema PPF @ 1150W
2339 μ mol/s

El Dimlux Pro tiene un reflector Ultra Optics enfriado pasivamente para obtener la temperatura óptima de la lámpara y la mayor salida de luz. Al usar Miro 95 (aluminio 99,99) en lugar de Miro Silver para el reflector, evitamos que se deteriore con la alta humedad cuando se raya. El reflector Ultra Optics está disponible en 3 estilos diferentes de reflectores, Híbrido (predeterminado), Profundo y Ancho, y se puede cambiar rápida y fácilmente, incluso a gran altura.

El balastro está listo para la nueva plataforma de controlador digital y es actualizable. La serie Pro tiene un balastro cerrado en lugar de un balastro abierto. Esto protege el balastro de la humedad. La Geo Membrana iguala la presión dentro y fuera del balastro, al mismo tiempo que evita la condensación en los componentes electrónicos.

El balastro montado verticalmente disminuirá la cantidad de luz diurna bloqueada por la luminaria. Hemos realizado simulaciones de luz diurna en CAD y este diseño tuvo la menor intercepción de luz durante un ciclo completo de luz diurna.

La salida de la serie Dimlux Pro se puede controlar hasta en un 115 %, tanto con el botón de atenuación como con el control remoto. Con los ajustes de potencia manuales de 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1075 y 1150 W, tiene una amplia gama de ajustes disponibles.

El estado y las alarmas se muestran en una pantalla de cuatro caracteres, lo que hace que su Dimlux Pro sea aún más fácil de usar (excepto en la versión analógica).

BALASTRO CERRADO Y VERTICAL

La serie Pro tiene un balastro cerrado en lugar de un balastro abierto. Esto protege el balastro de la humedad. El balastro se monta verticalmente para disminuir la cantidad de luz natural que bloquea la luminaria.

Hemos realizado simulaciones de luz diurna en CAD y este diseño tuvo la menor intercepción de luz durante un ciclo completo de luz diurna.

REFLECTOR ULTRA ÓPTICA FÁCILMENTE DESMONTABLE Y REFRIGERADO PASIVAMENTE

Porque cuanto más fácil se vuelve, mejor y más rápido es, especialmente cuando el reflector se cambiará a gran altura para reemplazarlo o limpiarlo. Disponible con 3 estilos diferentes de reflectores, Híbrido (predeterminado), Profundo y Ancho. El reflector se enfría pasivamente para obtener la temperatura óptima de la lámpara y la mayor salida de luz.

DIMLUX PRO

ESPECIFICACIONES



Dimlux Pro Series 1000W	230V	400V
Nº Artículo:	2-734	2-733
Ultra High Frequency (UHF)	Sí	Sí
Controlador	Maxi Controller / Con WIFI	Maxi Controller / Con WIFI
Medidas (L *W*H)	538 x 248 x 115 mm	538 x 248 x 115 mm
peso	4,1 kg	4,1 kg
Boost	15%	15%
Entrada de energía	230V Power plug 2m	Ep 3 PINS 400V F
Reflector	Single Bounce Clear Sight	Single Bounce Clear Sight
Fuente de luz	HPS 1000W HPS 2K 2100µmol/s	HPS 1000W HPS 2K 2100µmol/s
Certificaciones	CE	CE
Sistema PPF@ 1000W	2016µmol/	2016µmol/
Sistema PPE@ 1000W	1,955µmol/J	1,955µmol/J
Sistema PPF@ 1150W	2339µmol/s	2339µmol/s
Sistema PPE@ 1150W	1,97µmol/J	1,97µmol/J
Factor de potencia:	<0,95	<0,95
Tensión	230V	400V
Potencia de entrada @ 100%	1035W	1032W
Corriente de entrada @ 100%	4,55A	2,6A
IPotencia de entrada @ boost	5,2A	3,0A
Frecuencia de entrada:	50/60 Hz	50/60 Hz



DIMLUX XTREME SERIES LED

¡PRESENTAMOS EL EQUIPO DE CULTIVO LED MÁS 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!

Con este innovador equipo LED, Dimlux establece un punto de referencia para la iluminación hortícola.

Con tecnología patentada, avances en tecnología LED y un diseño térmico óptimo, el LED de la serie Dimlux Xtreme será la opción preferida y ofrecerá un retorno de la inversión significativo a los cultivadores. Nuestro espectro de crecimiento ajustable PhytoVegSpec® combina un control total sobre la calidad de la luz (flexibilidad espectral) y la cantidad (intensidad y DLI) asegurando una extensión uniforme y una distribución uniforme de la luz con una penetración extrema en el cultivo.

El LED de la serie Dimlux Xtreme produce niveles ultra altos de PPF, distribuidos uniformemente en un área de cultivo de 1.2x1.2m (500W) o un área de cultivo de 1.5x1.5 m (750W y 1000W), con un espectro de crecimiento completo, produciendo constantemente cultivos de interior de alta calidad y alto rendimiento.

El LED de la serie Dimlux Xtreme se puede atenuar sin perder eficiencia. El espectro y la potencia de salida se pueden programar según la hora del día y la etapa de crecimiento del cultivo.

Los LED RGB auxiliares con más de 65.000 colores se pueden utilizar como luz suplementaria y se pueden utilizar como luz de trabajo verde en la fase oscura. La luz de trabajo se puede encender automáticamente mediante el sensor de proximidad del radar interno.

Serie Dimlux Xtreme LED – NIR

NIR significa infrarrojo cercano. NIR es luz roja que se hace visible con una cámara termográfica.

Por lo tanto, no es directamente visible a simple vista, pero es útil para el cultivo.

La teoría de que esta parte del espectro de color no contribuiría a la fotosíntesis está desactualizada. Nuevos estudios han demostrado que cuando se combinan el espectro rojo y el NIR, la suma es igual o incluso mayor que las partes individuales. Por lo tanto, los colores rojo e infrarrojo cercano deben combinarse para que funcionen correctamente.

En esta combinación, NIR también proporciona un crecimiento extra y proporciona un cultivo más completo. DIMLUX LED con propiedades morfológicas asegura que el cultivo crezca mejor en un espectro más amplio.

DIMLUX


TheClimateFactory

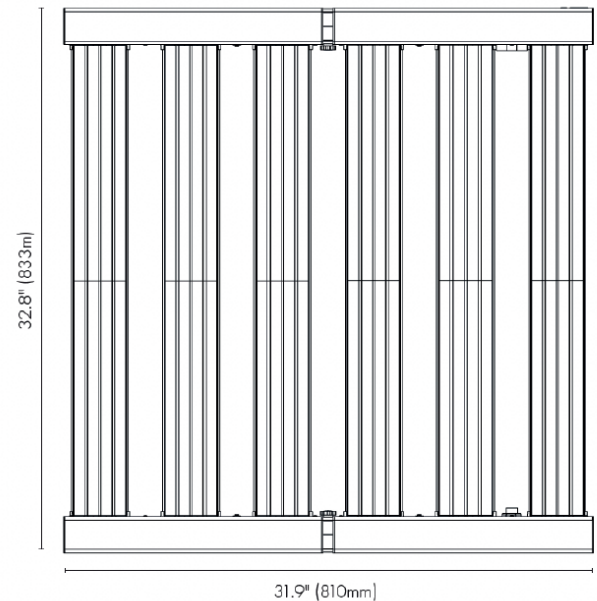
DIMLUX

XTREME SERIES 500W LED

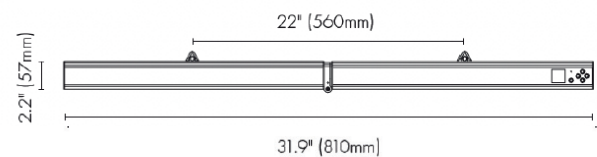


Fuente de luz	LED
Espectro	Ajustable PhytoVegSpec® Indoor
Salida de luz (PPF)	1500 $\mu\text{mol/s}$
Eficacia del sistema	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC Energía de entrada	540W @ 230V AC
AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° x 120°
Ópticas	Lentes de transferencia ultra alta con profundidad óptica patentada
Luz Auxiliar	Tubo de luz patentado multicolor 65k
Sensor de proximidad	Doppler Radar
Control de temperatura	Pasivo
Temperatura ambiente max.	40°C / 105°F
Control	Mediante Maxi Controller o Controlador interno
Puertos inteligentes (3x)	Interlink, Sensor de temperatura de planta, Sensor de luz
Pantalla para espectro y GUI	1.54" 65k color IPS
Distorsión armónica total (THD)	< 10%
Tiempo de vida L90:	> 50,000hrs
Certificaciones	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantía	Standard 5 años

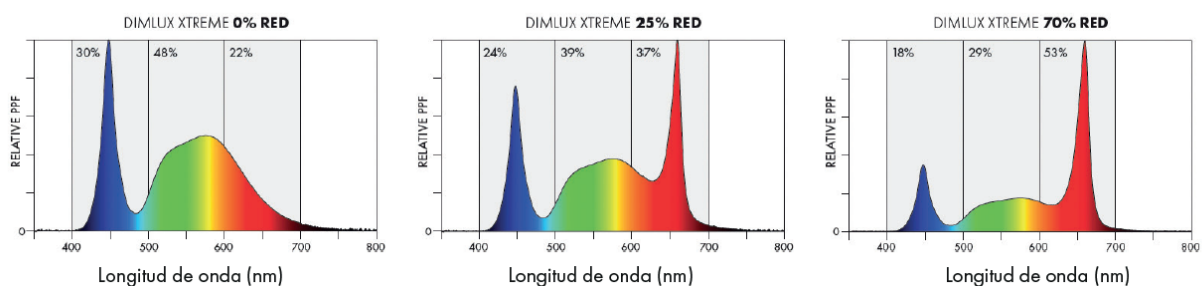
VISTA DESDE ARRIBA



VISTA LATERAL



SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



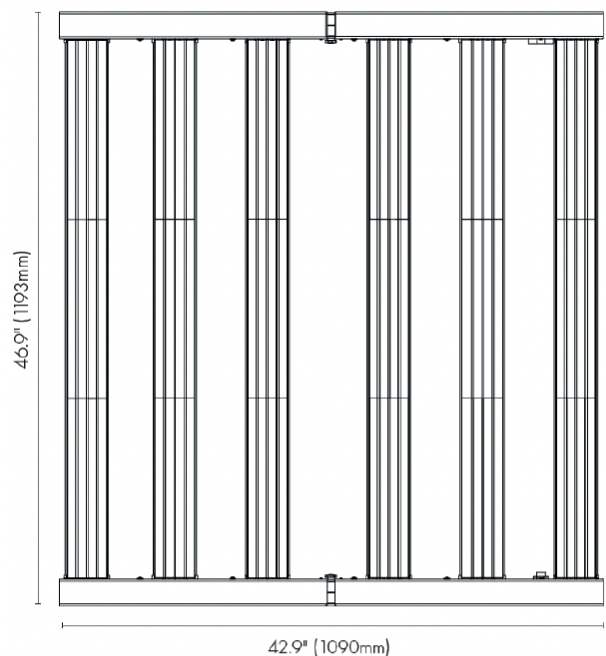
DIMLUX

XTREME SERIES 750W LED

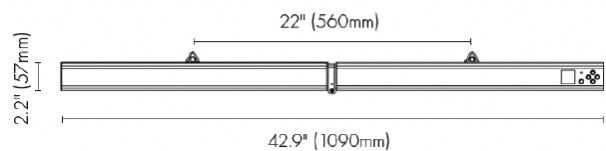


Fuente de luz	LED
Espectro	Ajustable PhytoVegSpec® Indoor
Salida de luz (PPF)	2276 $\mu\text{mol/s}$
Eficacia del sistema	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC Energía de entrada	799W @ 230V AC
AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° x 120°
Ópticas	Lentes de transferencia ultra alta con profundidad óptica patentada
Luz Auxiliar	Tubo de luz patentado multicolor 65k
Sensor de proximidad	Doppler Radar
Control de temperatura	Pasivo
Temperatura ambiente max.	40°C / 105°F
Control	Mediante Maxi Controller o Controlador interno
Puertos inteligentes (3x)	Interlink, Sensor de temperatura de planta, Sensor de luz
Pantalla para espectro y GUI	1.54" 65k color IPS
Distorsión armónica total (THD)	< 10%
Tiempo de vida L90:	> 50,000hrs
Certificaciones	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantía	Standard 5 años

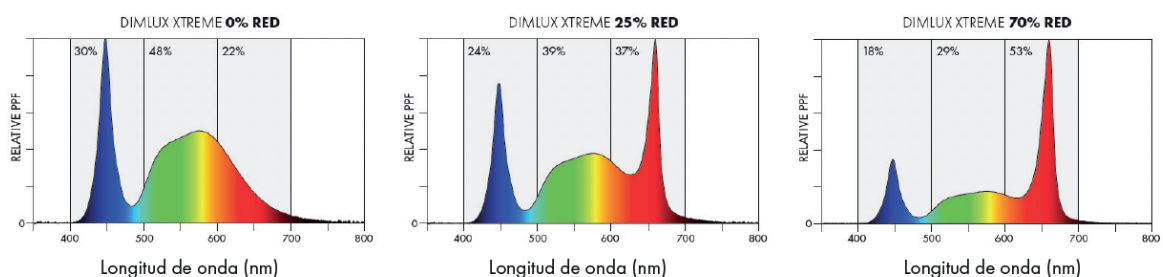
VISTA DESDE ARRIBA



VISTA LATERAL



SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



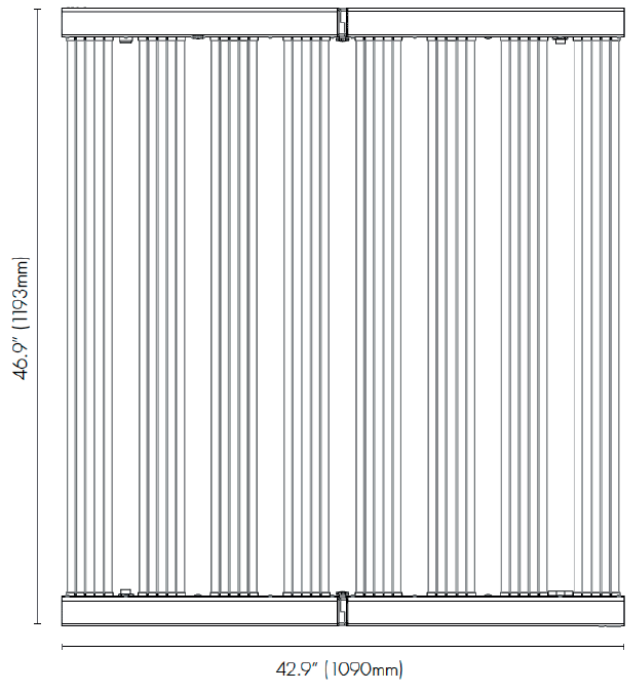
DIMLUX

XTREME SERIES 1000W LED

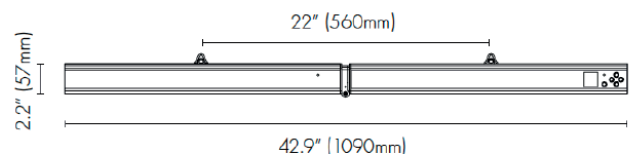


Fuente de luz	LED
Espectro	Ajustable PhytoVegSpec® Indoor
Salida de luz (PPF)	3035 $\mu\text{mol/s}$
Eficacia del sistema	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC Energía de entrada	1065W @ 230V AC
AC Voltaje de entrada	120-277V AC, 50/60Hz
Ángulo de luz	90° x 120°
Ópticas	Lentes de transferencia ultra alta con profundidad óptica patentada
Luz Auxiliar	Tubo de luz patentado multicolor 65k
Sensor de proximidad	Doppler Radar
Control de temperatura	Pasivo
Temperatura ambiente max.	40°C / 105°F
Control	Mediante Maxi Controller o Controlador interno
Puertos inteligentes (3x)	Interlink, Sensor de temperatura de planta, Sensor de luz
Pantalla para espectro y GUI	1.54" 65k color IPS
Distorsión armónica total (THD)	< 10%
Tiempo de vida L90:	> 50,000hrs
Certificaciones	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantía	Standard 5 años

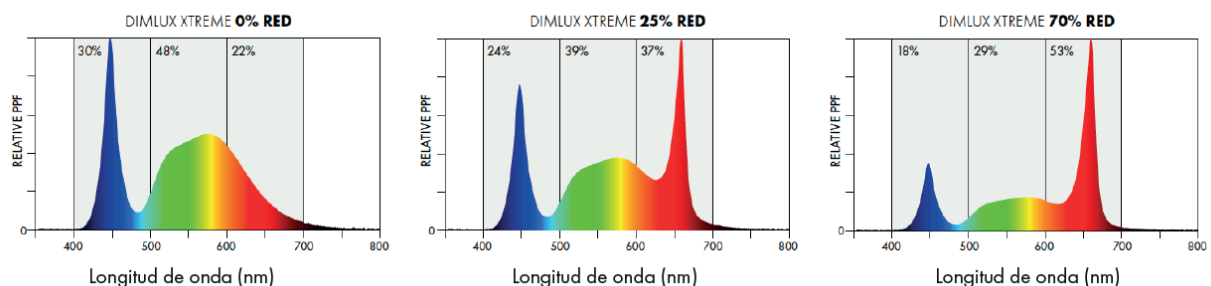
VISTA DESDE ARRIBA



VISTA LATERAL



SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor





El distribuidor oficial de los productos **Dimlux** y **Opticlimat** en **Europa**

para detalles y sedes visite nuestra página web

www.theclimatefactory.com

DIMLUX

