

**ALTA CALIDAD
ECONÓMICO**

LA NUEVA SERIE XPLORE 800W LED HE



Light Output Total
(PPF 350-800nm)
2283 $\mu\text{mol/s}$
Light Output PPF @ 800W
2231 $\mu\text{mol/s}$

Total Photon Efficacy
2.85 $\mu\text{mol/J}$
@ 230-240V

Dimlux Digital Ballast
**4 DIM
OPTIONS**
or External Control

**ASYMMETRIC
BARS + LEDS**
for Higher Uniformity

**DISTRIBUCIÓN INIGUALABLE DE LA LUZ
ALTA EFICIENCIA Y POTENCIA LUMINOSA
A PRUEBA DE FUTURO Y ACTUALIZABLE
MAYOR RENDIMIENTO**



LED DE GAMA ALTA AL ALCANCE DE TODOS LOS CULTIVADORES

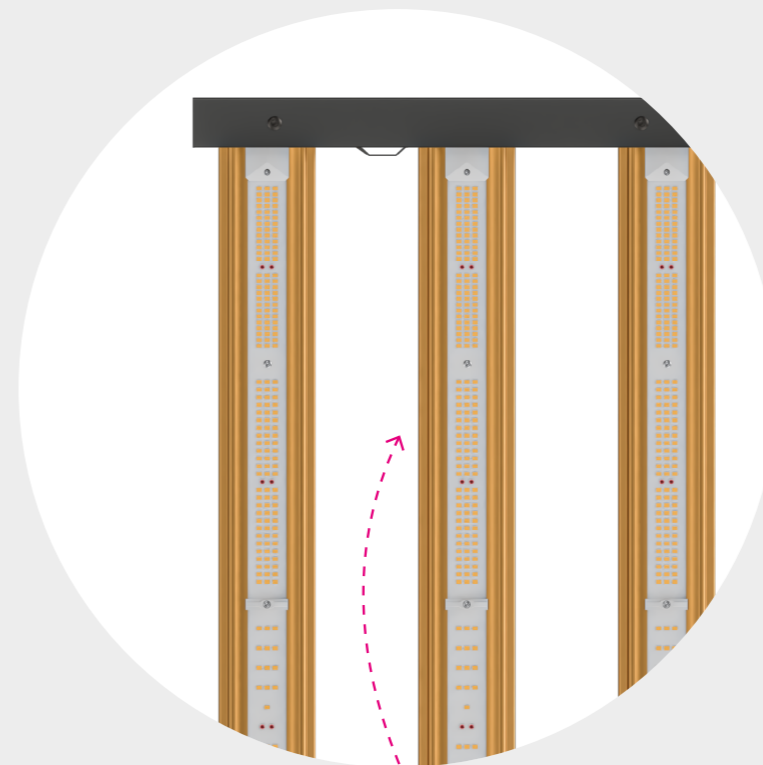
Con la introducción de la serie Xplore, Dimlux pone la iluminación LED de alta calidad al alcance de todos los cultivadores. La serie Xplore ofrece iluminación LED de gama alta a un precio asequible.



Dimlux ha vuelto a invertir en I+D y ofrece con la serie Xplore unos resultados de eficiencia y potencia luminosa muy elevados con una distribución de la luz sin igual. Además, las luminarias están preparadas para el futuro. Naturalmente, Dimlux ofrece una garantía de 3 años* para las luminarias Xplore. Y para el cultivador ambicioso que quiera ir un paso más allá ahora o más adelante para obtener un rendimiento de crecimiento aún mayor, es posible realizar ampliaciones para crear la configuración ideal.

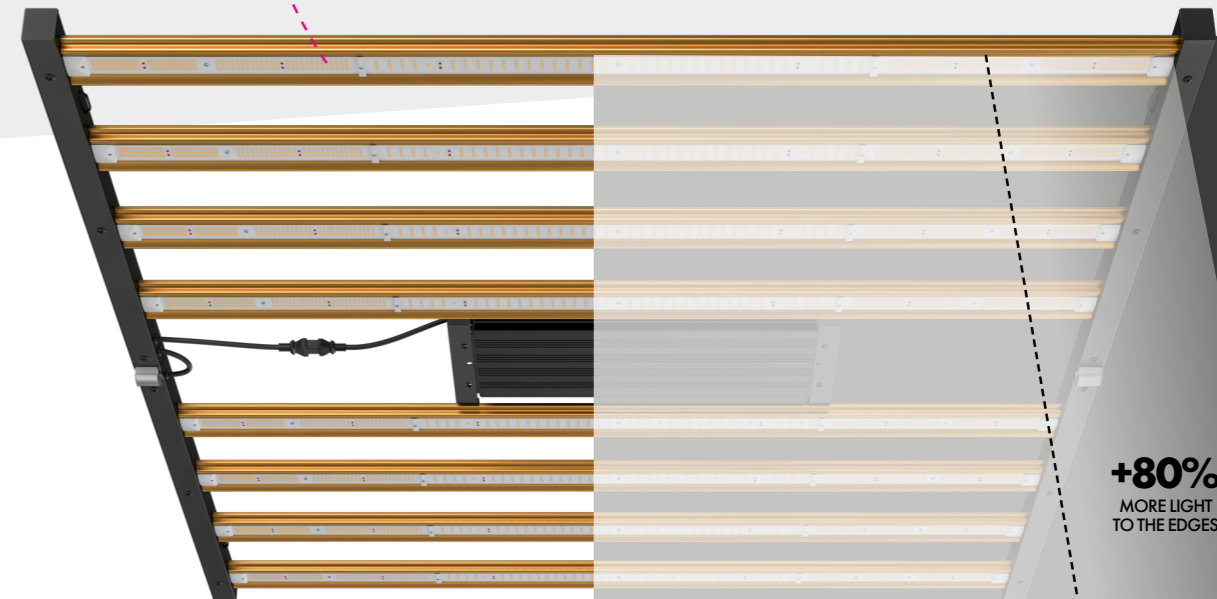
El espectro de colores puede ampliarse para incluir aplicaciones de UV-A y rojo lejano. Y para un control y gestión óptimos de las condiciones de cultivo, se puede añadir el Dimlux Maxicontroller. Todo ello a un precio muy asequible. Con la serie Xplore, la calidad Dimlux está ahora realmente al alcance de todos.

*See Specifications for more info about our warranty



**¿BUSCAS OBTENER UN MAYOR RENDIMIENTO?
¡CON NUESTROS LEDS Y BARRAS ASIMÉTRICAS LO CONSEGUIRÁ!**

Gracias a los diodos LED colocados asimétricamente, la distribución de la luz en los bordes se mejora significativamente aumentando el crecimiento uniforme, reduciendo la sobresaturación a intensidades de luz más altas, ¡lo que le proporciona un mayor rendimiento!



+80%
MORE LIGHT
TO THE EDGES

ALTA EFICACIA Y ALTO RENDIMIENTO LUMINICO

Gracias a los LEDs Dimlux de primera clase completamente nuevos y mejorados en combinación con nuestro balastro Digital, la eficiencia se eleva a nuevas cotas de hasta **2,85 $\mu\text{mol}/\text{J}$** y una potencia luminosa de hasta **2283 $\mu\text{mol}/\text{s}$** .

80% MÁS DE LUZ EN LOS BORDES

Los diodos LED colocados asimétricamente proporcionan un 80% más de luz en los bordes. Esto diferencia a Dimlux Xplore de sus competidores.

PREPARADO PARA EL FUTURO Y ACTUALIZABLE

Las luminarias Dimlux son duraderas y están preparadas para el futuro. Ofrecemos una garantía de 3 años* para nuestras luminarias Xplore. Además, la serie Xplore es ampliable: para el cultivador ambicioso que quiera ir un paso más allá ahora o más adelante para obtener un rendimiento de crecimiento aún mayor, es posible realizar ampliaciones para crear la configuración ideal.

Para un control y una gestión óptimos de las condiciones de cultivo, se puede añadir el Dimlux Maxicontroller. Y para ampliar el espectro de colores, se pueden añadir aplicaciones de UV-A y rojo lejano.

UTILICE EL DIMLUX MAXI CONTROLLER PARA UN CONTROL MÁXIMO



Para un control definitivo de la luminaria Xplore y de cualquier complemento, el controlador Dimlux Maxi es una actualización perfecta para aquellos que quieran crecer profesionalmente. El uso de relojes conmutadores es cosa del pasado. Con el controlador Maxi, los tiempos de conmutación se ajustan automáticamente, y también puede cambiar a regulación variable continua.

Todo es ajustable y puede dejar la ejecución de los horarios de iluminación en manos del controlador Maxi. ¿Quiere ir aún más lejos? Mediante sensores, el controlador Maxi puede controlar automáticamente la iluminación en función de los valores de temperatura y humedad.

La temperatura de la planta es más importante que la temperatura del aire, especialmente para el cultivo con LED. Para obtener los mejores resultados, utilice la cámara de temperatura de plantas Dimlux en combinación con el controlador Dimlux Maxi.

Con el Xplore, cualquiera puede convertirse en un cultivador profesional.

AMPLÍE SU ESPECTRO LUMINOSO

Amplíe su espectro de luz con nuestros complementos a juego de UV-A y rojo lejano. Están disponibles en 3 versiones diferentes: UV-A, NIR o UV-A+NIR, que se pueden utilizar en 1 configuración. Cada complemento tiene su propio espectro único. Cada luz suplementaria tiene su aplicación específica, la UV-A y la NIR se pueden utilizar juntas con temporizadores separados para obtener el máximo efecto. Cuando se requiere simplicidad, la lámpara combinada UV-A + NIR es la mejor opción.

¿POR QUÉ UV?

Las longitudes de onda UV pueden cambiar el color, el sabor y el olor de una planta. Estos cambios en el color, sabor y olor a menudo hacen que las plantas sean más atractivas para los seres humanos, pero más tóxicas para algunos insectos. Las plantas con mayores niveles de estos compuestos aromáticos tienen menos probabilidades de ser devoradas por los insectos. Por último, la luz UV previene la propagación y la gravedad de las esporas de hongos.

ROJO LEJANO (NIR)

Puede utilizarse como potenciador de la fotosíntesis en combinación con la luz roja. Cuando se utiliza después de la puesta del sol, acelera el metabolismo nocturno y el ritmo del sueño. El rojo lejano acelera el cuajado de las flores y posiblemente acorta la noche y alarga el día para una mayor fotosíntesis (mayor DLI). En la fase de crecimiento y de floración temprana, las plantas pueden crecer más altas. A la inversa, las plantas pueden mantenerse muy compactas al principio (muy rojas) y al pasar a la fase de floración.

*See Specifications for more info about our warranty



OPCIONES ADICIONALES PARA EL MÁXIMO RENDIMIENTO

¿Quiere más? Las ampliaciones del espectro luminoso son posibles con los complementos UV-A y rojo lejano creados para este fin. Con esta exclusiva opción adicional, estará preparado para el futuro: podrá llevar el rendimiento de su luminaria a niveles sin precedentes. Ahora o en el futuro.

ESPECIFICACIONES

SERIES XPLORE

Fuente de luz
Eficacia fotónica total (PPE 350-800nm)

UV 25W LED

25W x2 LED
0.86 $\mu\text{mol}/\text{J}$

NIR 25W LED

25W x2 LED
1.65 $\mu\text{mol}/\text{J}$

UV+NIR 25W LED

25W x2 LED
1.93 $\mu\text{mol}/\text{J}$

The Dimlux Xplore Add-ons are sold separately and can be used in combination with other brands.

Includes: 2 bars + 25w integrated driver, mounting brackets and power cord. Recommendation is to hang between existing bars or lights.

PREPÁRESE PARA EL FUTURO CON LA NUEVA SERIE XPLORE LED

Las series 800W LED de Dimlux Xplore ofrecen una relación precio/rendimiento sin precedentes con una mezcla perfecta de diodos LED blancos de espectro completo y diodos LED rojos.

El resultado es el espectro perfecto para todas las fases de crecimiento. La mezcla de diodos LED blancos y rojos da como resultado una proporción relativamente alta de luz azulada. La luz azul mantiene su cultivo apretado y compacto en la fase vegetativa y contribuye a una morfogénesis óptima y a la absorción de luz por parte de la planta. La parte roja es ideal para la floración y es la responsable del alto rendimiento.



El balastro digital Xplore 730W, montado directamente en la luminaria o colocado de forma remota, puede regular la luminaria LED mediante el controlador Maxi o con el botón de regulación a 320W, 480W, 640W o 800W para obtener la máxima potencia luminosa.

Ligero y fácil de instalar, si se cuelga por medio de trinquetes de cuerda la altura de la luminaria se puede ajustar a medida que sus plantas crecen.

Este accesorio de 8 barras LED de alto rendimiento y eficiencia puede utilizarse solo o como parte de un conjunto de iluminación.

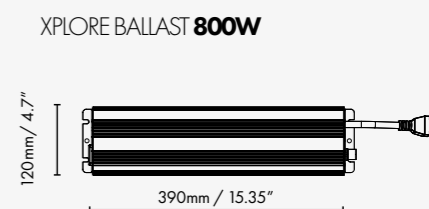
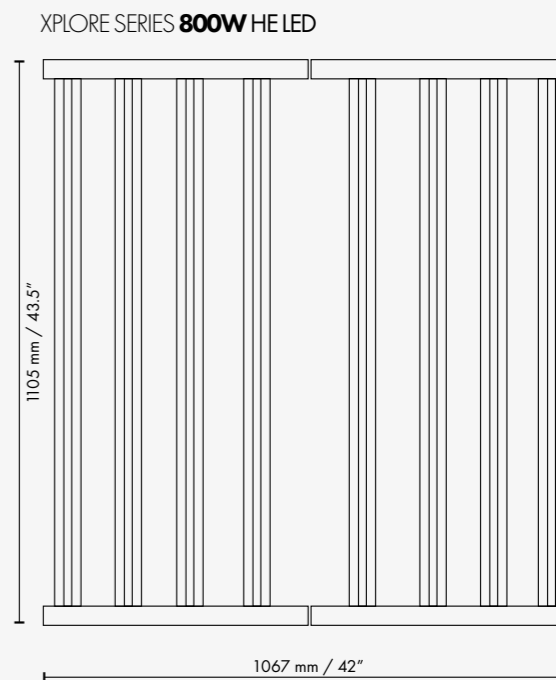


TAMBIÉN DISPONIBLE EN VERSION ARMARIO DE CULTIVO

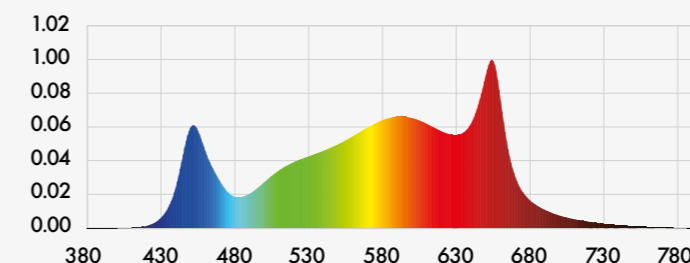
El Dimlux Xplore 730W 9X está especialmente diseñado para caber en un armario de cultivo. Tiene las mismas especificaciones que el Xplore 730W, pero es más compacto: ¡qué práctico!

BUEN PRECIO ALTA POTENCIA ESPECIFICACIONES SIN PRECEDENTES

Light Source	800W LED
Driver	Dimlux Xplore Digital Driver 800W
Spectrum	Full Spectrum White and Red LED Diodes
Light Output (PPF)	2231 $\mu\text{mol/s}$
Light Output Total (PPF 350-800nm)	2283 $\mu\text{mol/s}$
PAR Photon Efficacy (400-700nm)	2.80 $\mu\text{mol/J}$ @ 230-240V AC
Total Photon Efficacy (350-800nm)	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230-240V AC
AC Input Power	800W @ 230-240V AC
AC Input Voltage	200-277V AC, 50/60Hz
Beam Angle	120°
Optics	Conformal Coating
Rcmd Mounting Height	150x150cm min. 40cm / 5'x5' min. 1.35'
Rcmd Mounting Height	120x120cm min. 30cm / 4'x4' min. 1'
LED positioning	Asymmetrical
Ambient Temperature	-25 ~ 40°C / -13 ~ 105°F
Control	By Dim Button or Maxi Controller
Total Harmonic Distortion (THD)	< 10%
Lifetime L90	> 50,000h
IP Rating	IP44
Certifications	ETL, CE, UKCA
Measurements	1105x1067x54mm / 43.5x42.0x2.1 inch
Weight	10.60kg / 23.32 lbs
Warranty	3-year warranty: Of which the first 2 years have full warranty. The 3rd year concerns hardware guarantee only. Labour, transport and other costs are excluded in the 3rd year.



SPECTRUM DISTRIBUTION





TheClimateFactory

CONTACT

+32 14480224

+49 28239453001

+34 932202885

+44 2036085223

info@theclimatfactory.com
www.theclimatfactory.shop

