

MADE BY



# ALTA CALIDAD ECONOMICA

## EL NUEVO XPLORE SERIES 730W <sup>2.7</sup> LED



Potencia luminosa Total  
(PPF 350-800nm)

**1978  $\mu\text{mol}/\text{s}$**

Rendimiento luminoso PPF  
@ 730W 1944  $\mu\text{mol}/\text{s}$

Eficacia fotónica total

**2.7  $\mu\text{mol}/\text{J}$**

@ 230-240V

Controlador digital Dimlux

**4 DIM  
OPTIONS**

o Control externo

**BARRAS  
ASIMÉTRICAS + LED**

para una mayor uniformidad

**PREMIUM LED-GROWLIGHT, RENDIMIENTO GARANTIZADO**  
**ALTA EFICACIA PROBADA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ INIGUALABLE**  
**A PRUEBA DE FUTURO Y ACTUALIZABLE MAYOR RENDIMIENTO**

**DIMLUX**

THE FUTURE OF GROWING  
JUST GOT BRIGHTER.

# LED DE GAMA ALTA ACCESIBLE A TODOS LOS CULTIVADORES

Desde su introducción, la serie Xplore de Dimlux ha sido sinónimo de rendimiento LED de gama alta a un precio asequible. Con la nueva Xplore 730W 2.7, esa promesa va aún más lejos, gracias a una serie de potentes actualizaciones que mejoran la eficiencia, la durabilidad y el control de la luz.



La luminaria incorpora ahora una lente prácticamente irrompible con Light Benders integrados. Esta innovadora lente está hecha para durar, haciendo que el aparato sea aún más duradero, a la vez que minimiza la pérdida de luz hacia las paredes y dirige más luz hacia donde importa: sus plantas. Además, los diodos LED colocados asimétricamente garantizan que llegue más luz a los bordes de la zona de cultivo, promoviendo un crecimiento uniforme en toda la superficie.

Con una eficiencia del **sistema de 2,7  $\mu\text{mol}/\text{J}$** , un controlador integrado y una fiabilidad demostrada, el Xplore 2.7 ofrece un rendimiento excepcional con un consumo de energía mínimo. Al igual que su predecesor, es robusto, fácil de instalar y ampliable con módulos opcionales UV-A y rojo lejano.

Añada el Maxicontroller de Dimlux para una automatización avanzada de la iluminación y tendrá un growlight preparado para el futuro y listo para todo.

**DIMLUX**



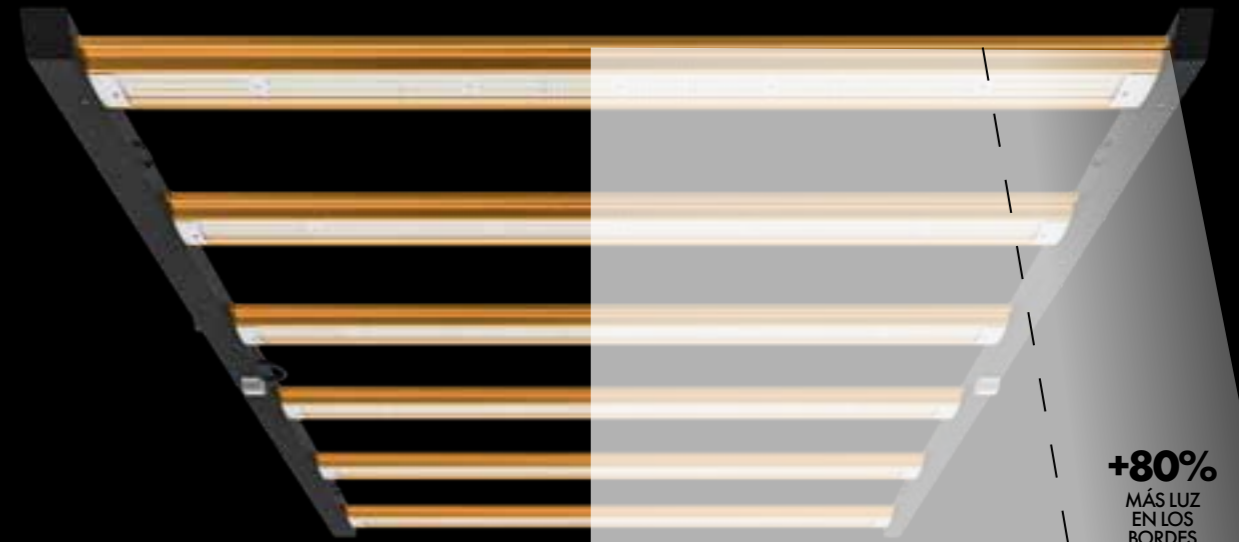
**¡NUESTRAS  
ESPECIFICACIONES  
ESTÁN GARANTIZADAS!**

El Dimlux Xplore 730W 2.7 cuenta con la certificación oficial DLC HORT, lo que significa que ha sido probado y verificado en cuanto a rendimiento, fiabilidad y eficiencia por DesignLights Consortium®, una organización independiente que garantiza estándares de calidad de iluminación fiables.

**Por lo tanto, está especialmente diseñado para cultivadores que desean resultados reales y una eficiencia garantizada.**

Ahora respaldado por una **garantía de 5 años**, el nuevo Xplore Series 730W 2.7 es el siguiente paso en el cultivo LED fiable y profesional, al alcance de todos los cultivadores.

## MÁXIMO RENDIMIENTO, IMPULSADO POR LA INNOVACIÓN

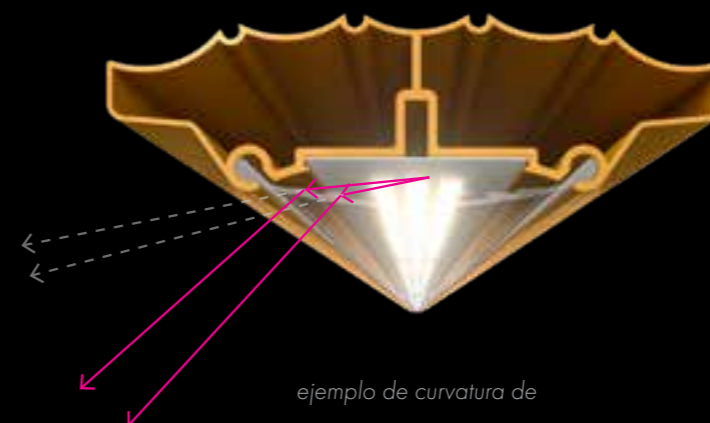


### ALTA EFICACIA Y GRAN POTENCIA LUMINOSA

Los LED Dimlux de primera clase mejorados en combinación con un potente driver integrado, la eficiencia del sistema alcanza nuevas cotas de hasta  $2,7 \mu\text{mol}/\text{J}$ , estableciendo un nuevo punto de referencia en su categoría. La salida de luz se eleva a la **impresionante cifra de  $1978 \mu\text{mol}/\text{s}$** , proporcionando más luz útil con menos energía.

### MÁS LUZ DONDE IMPORTA

Con los diodos LED colocados asimétricamente, la serie Xplore proporciona hasta un **80% más de luz** en los bordes de la zona de cultivo. Esto garantiza una distribución más uniforme de la luz, una mayor uniformidad del crecimiento y reduce la sobresaturación en el centro, lo que se traduce en una canopia más sana y mayores rendimientos. Este diseño óptico inteligente es lo que diferencia a Dimlux de la competencia.



### LENTE IRROMPIBLE CON CURVAS DE LUZ ÚNICAS

La lente prácticamente irrompible está fabricada para durar y facilitar el mantenimiento. Sus Light Benders integrados redirigen eficazmente la luz hacia el cultivo, minimizando el desperdicio de luz y maximizando la penetración para un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.

# A PRUEBA DE FUTURO & ACTUALIZABLE

Las luminarias Dimlux son duraderas y están preparadas para el futuro. Ofrecemos una **garantía de 5 años** para nuestras luminarias Xplore. Además, la serie Xplore es ampliable: para el cultivador ambicioso que quiera ir 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 y rojo lejano.

## UTILIZA EL DIMLUX MAXICONTROLLER PARA UN CONTROL TOTAL



Para un control definitivo de la luminaria Xplore y de cualquier complemento, el Maxicontroller de Dimlux es una actualización perfecta para aquellos que quieran crecer profesionalmente. El uso de relojes conmutadores es cosa del pasado. Con el Maxicontroller, 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 Maxicontroller. ¿Quiere ir aún más lejos? Mediante sensores, el Maxicontroller 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 Dimlux Maxicontroller.

Con el Xplore, cualquiera puede convertirse en un cultivador profesional

## AMPLÍE SU ESPECTRO LUMINOSO

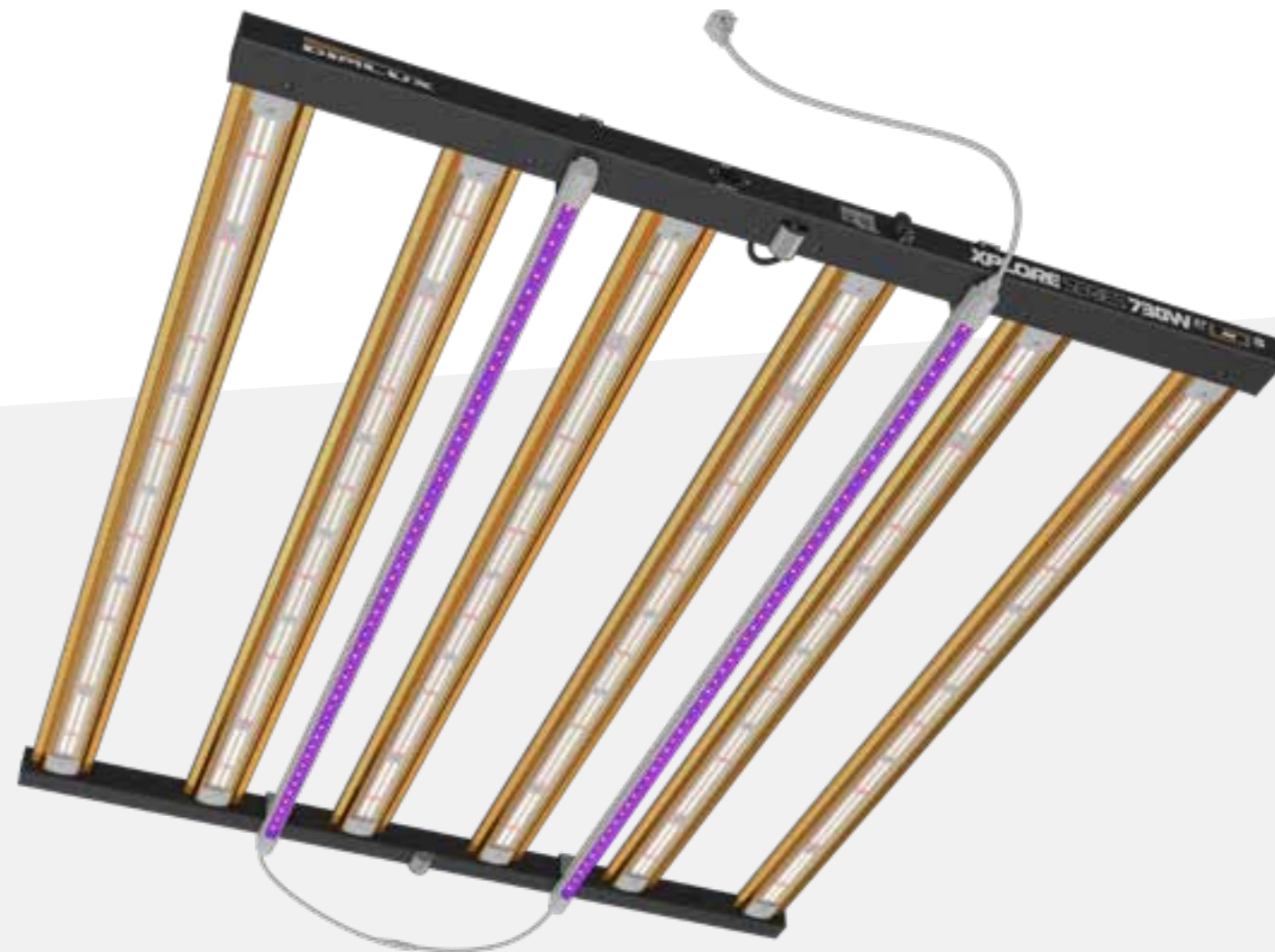
Amplíe su espectro de luz con nuestros complementos a juego de UV-A y rojo lejano. Están disponibles en 3 versiones diferentes: UV-A, NIR o UV-A+NIR, que se pueden utilizar en 1 configuración. Cada complemento tiene su propio espectro único. Cada luz suplementaria tiene su aplicación específica, la UV-A 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 de color, sabor y olor suelen hacer que las plantas sean más atractivas para los 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 fúngicas.

### FAR-RED (NIR)

Puede utilizarse como potenciador de la fotosíntesis en combinación con la luz roja. Cuando se utiliza después de la puesta de 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 (rojo lejano apagado) y al pasar a la fase de floración.



## OPCIONES ADICIONALES PARA OBTENER 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

#### XPLORE SERIES

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

Los complementos Dimlux Xplore se venden por separado y pueden utilizarse en combinación con otras marcas.

Incluye: 2 barras + driver integrado de 25w, soportes de montaje y cable de alimentación. Se recomienda colgar entre las barras o luces existentes.

# PREPÁRESE PARA EL FUTURO CON LA NUEVA SERIE XPLORE LED

Las series 730W y 730W 9X 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 controlador LED integrado Xplore 730W está totalmente integrado en la luminaria y puede regular la luminaria LED mediante el MaxiController o con el botón de regulación integrado. Se puede seleccionar un ajuste de 290 W, 430 W, 580 W o 730 W para obtener la máxima potencia luminosa.

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

Esta luminaria de 6 barras de LED de alto rendimiento y eficiencia puede utilizarse individualmente o como parte de un conjunto de iluminación.

## TAMBIÉN DISPONIBLE EN VERSION ARMARIO DE CULTIVO

El Dimlux Xplore 730W 9X 2.7 está especialmente diseñado para caber en un armario de cultivo. Tiene las mismas especificaciones que el Xplore 730W 2.7, pero es más compacto. ¡Qué práctico!

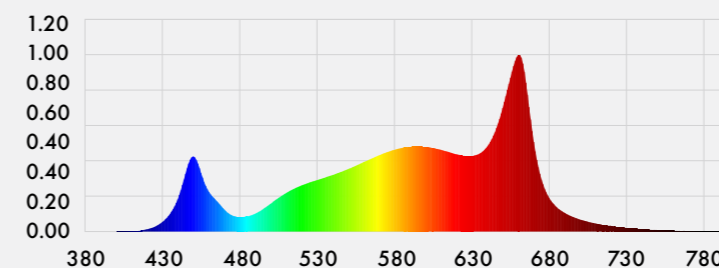


## BUEN PRECIO ALTA POTENCIA SIN PRECEDENTES ESPECIFICACIONES

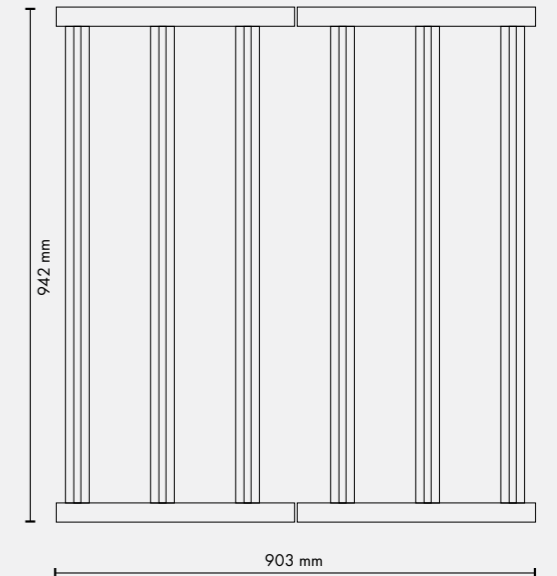
### XPLORE SERIES 730W 2.7 LED

Fuente de luz	730W LED
Driver	Driver LED de alto voltaje integrado de 730W
Espectro	Diodos LED blancos y rojos de espectro completo
Salida de luz (PPF)	1944 $\mu\text{mol/s}$
Salida de luz total (PPF 350-800nm)	<b>1978 <math>\mu\text{mol/s}</math></b>
Eficacia fotónica PAR (400-700nm)	2,70 $\mu\text{mol/J @ 230V CA}$
Eficacia fotónica total (350-800nm) <b>730W 2.7</b>	2,71 $\mu\text{mol/J @ 230V CA}$
Eficacia fotónica total (350-800nm) <b>730W 9X 2.7</b>	2,71 $\mu\text{mol/J @ 230V CA}$
Potencia de entrada de CA	730 W @ 220-240 V CA
Tensión de entrada de CA	200-277 V CA, 50/60 Hz
Ángulo del haz	110°
Óptica	Lente de alta transmitancia con dobladores de luz
Altura de montaje recomendada <b>730W 2.7</b>	150x150cm, min. 40cm
Altura de montaje recomendada <b>730W 9X 2.7</b>	120x120cm, min. 30cm
Posicionamiento de los LED	Asimétrico
Temperatura ambiente	-25 ~ 40°C / -13 ~ 104°F
Control	Por botón Dim o Maxi Controller
Distorsión armónica total (THD)	< 10%
Vida útil L90	> 50,000h
Clasificación IP	IP44
Certificaciones	CE, UKCA, CASA, ETL
Medidas <b>730W 2.7</b>	1100x1063x38mm
Medidas <b>730W 9X 2.7</b>	942x903x38mm
Peso <b>730W 2.7</b>	7kg
<b>730W 9X 2.7</b>	5.4kg
Garantía	<b>5 años de garantía estándar</b>

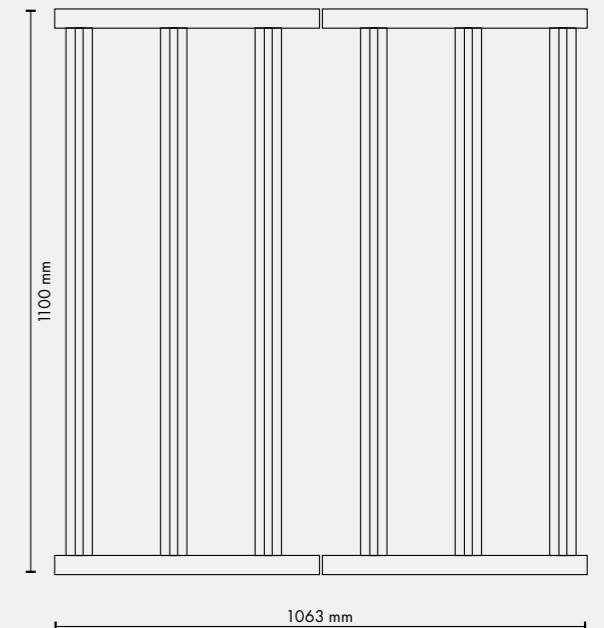
### DISTRIBUCIÓN DEL ESPECTRO



### XPLORE SERIES 730W 9X 2.7 LED



### XPLORE SERIES 730W 2.7 LED



**THE FUTURE OF GROWING  
JUST GOT BRIGHTER.**



Designed & Engineered in Holland [www.dimlux.nl](http://www.dimlux.nl)

V 1101 2025