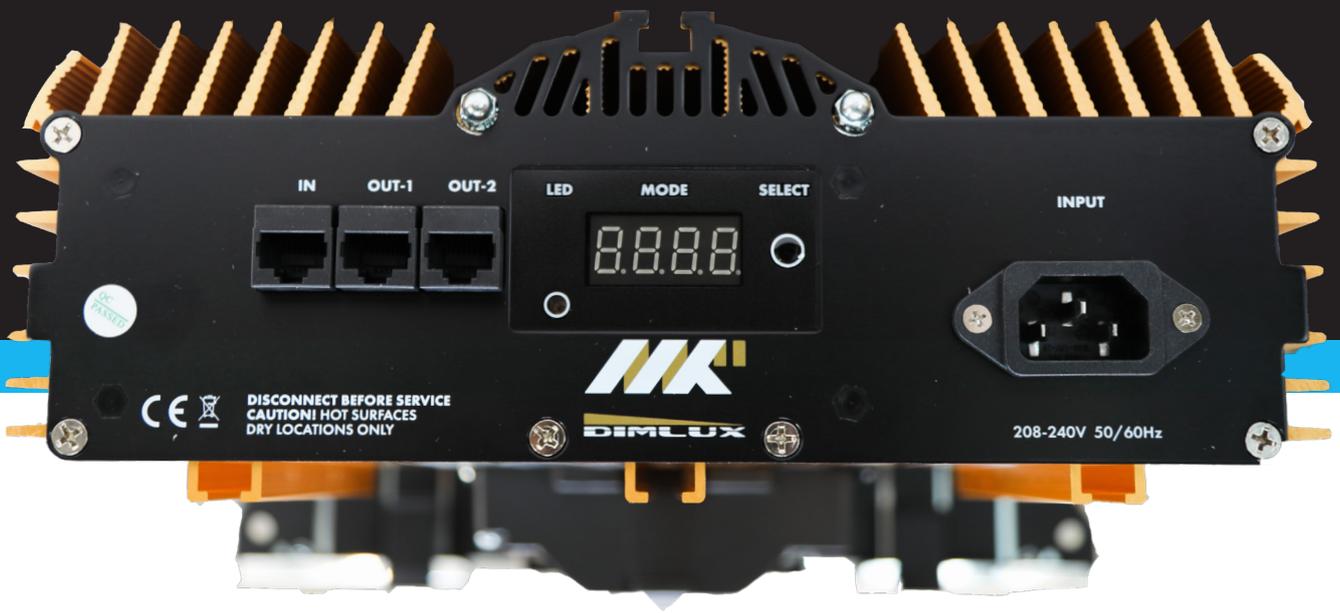


# THE NEW DIMLUX

**EXPERT SERIES 600W MKII**



**AÚN MÁS EFICIENTE,  
FUNCIONAL,  
LIGERO E INTELIGENTE!**

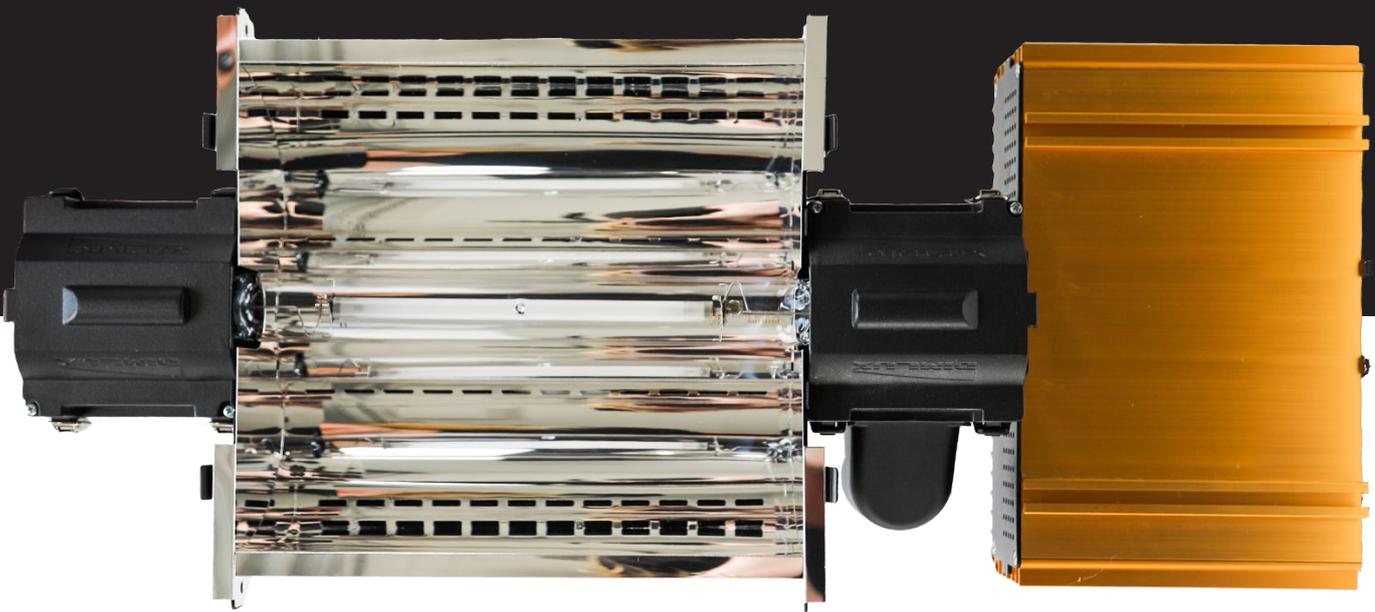
**DIMLUX**



# DIMLUX

## EXPERT SERIES 600W MKII

La actualización MKII es un equipo más eficiente, funcional e inteligente. Debido a que la electrónica produce menos pérdida de calor, la carcasa del balastro es más compacta, el balastro es aún más eficiente, más liviano e inteligente.



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 balastro, pero también una cámara de temperatura de la planta o un sensor de humedad del aire, por ejemplo.

# DIMLUX

## EXPERT SERIES 600W MKII

### CARACTERÍSTICAS

- Conductor de balasto incomparable y extremadamente eficiente: 97% de eficiencia, 30% menos pérdidas, 10% más compacto y ligero que la antigua serie Expert de Dimlux.
- Equipado con el reflector Ultra Optics Hybrid 98 de serie. Este reflector tiene la mayor eficiencia de reflectores del mercado, con un 98% de eficiencia total conseguida gracias a Miro 98 (99,99 de plata) y el SBCS (Single Bounce Clear Sight).
- Se puede sustituir fácilmente por el reflector Ultra Optics Wide 98 o el reflector ultra Optics Deep 98. Ambos reflectores tienen una eficacia del 98% al igual que el Ultra Optics Hybrid 98.
- Un único pulsador para ajustar la potencia (en pasos de 320, 390, 460, 530, 600, 645, 720W).
- Pantalla de estado de 4 caracteres con texto desplazable. Los códigos de estado y error se muestran completamente en esta pantalla. Los códigos de estado y de avería se muestran ahora completos en lugar de un número crítico.
- Diseño de balasto cerrado, para una mejor protección de la electrónica.
- Controlable con el actual MaxiController y preparado para la futura plataforma de control digital



### ESPECIFICACIONES DIMLUX EXPERT SERIES 600W MKII

Tensión	230V +- 10V
Potencia de entrada @ 100%	621W
Corriente de entrada @ 100%	2.7A
Potencia de entrada @ boost	758W
Corriente de entrada @ boost	3.27A
Frecuencia de entrada	50/60Hz
Factor de potencia	0,99
Sistema PPF	1408 $\mu\text{mol/s}$ @720W
Ultra-high freq (UHF)	Si
Controlador	Maxi-controller
Dimensiones	550 x 275 x 130mm
Peso	6,3 kg
Bombilla	Philips Greenpower 600W 400V

# DIMLUX

## 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 (1,92m<sup>2</sup>), 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 (1,96m<sup>2</sup>), 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 (2m<sup>2</sup>) la altura aconsejada es de 60cm.

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