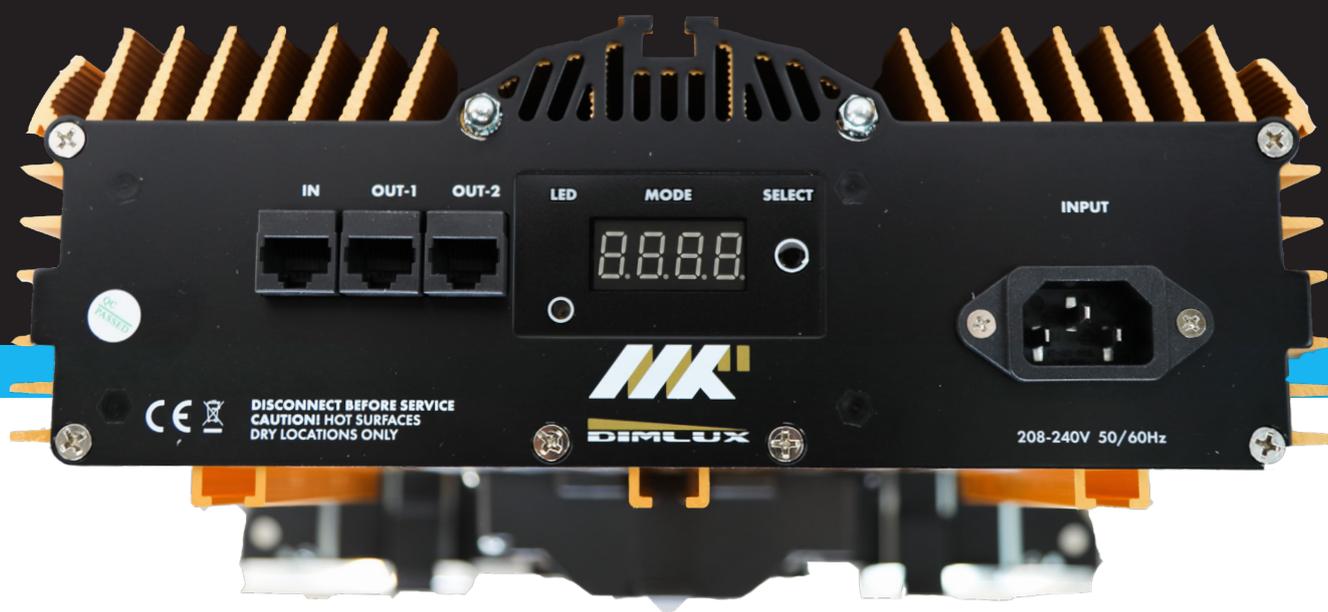


# LE NOUVEAU DIMLUX

**EXPERT SERIES 600W MKII**



**ENCORE PLUS EFFICACE,  
FONCTIONNEL, COMPACT,  
LÉGER ET INTELLIGENT!**

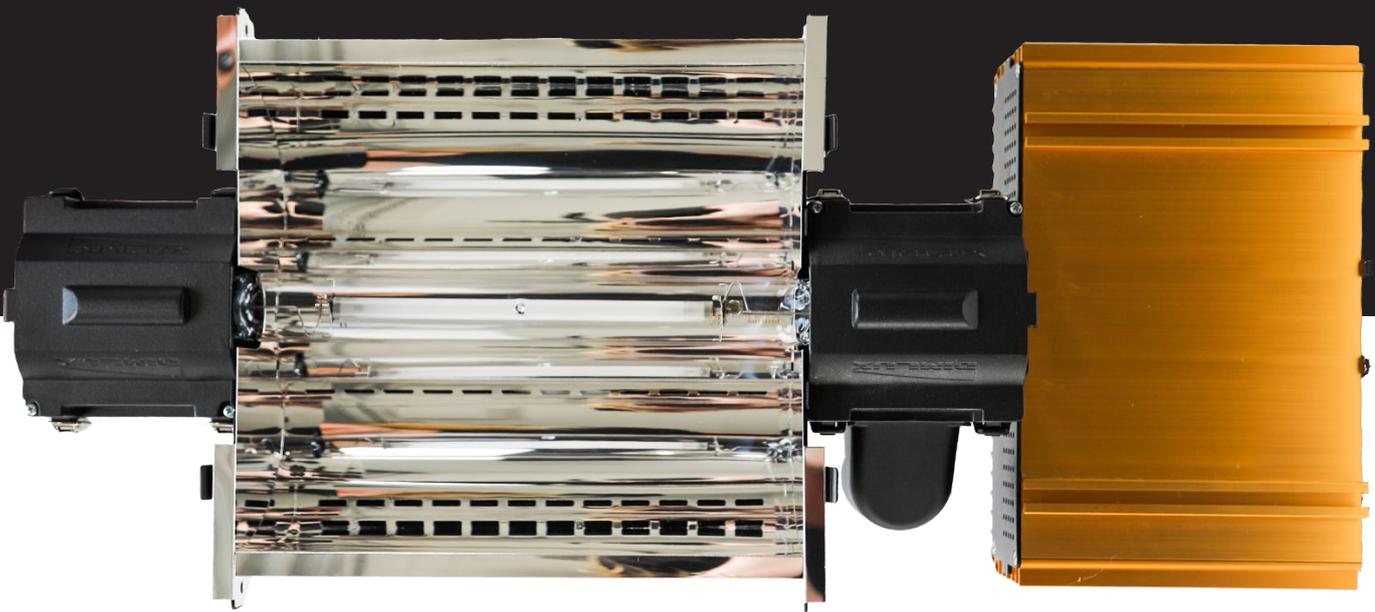
**DIMLUX**



# DIMLUX

## EXPERT SERIES 600W MKII

La dernière version du MKII est un luminaire plus efficace, fonctionnel et intelligent. Le système électronique dégage moins de chaleur perdue, le boîtier du ballast est plus compact, le ballast est encore plus efficace, plus léger et plus intelligent.



Le modèle MKII est équipé en standard du réflecteur Ultra Optics Hybrid 98. Ce réflecteur assure à la fois une pénétration profonde de la lumière dans la culture, et un large chevauchement avec d'autres appareils pour une meilleure uniformité. Le réflecteur Hybrid est le réflecteur idéal pour la plupart des applications.

L'Ultra Optics Hybrid 98 peut être facilement retiré, nettoyé ou remplacé par un autre type de réflecteur de la gamme Ultra Optics pour obtenir la configuration la plus efficace pour votre culture.

L'ancien commutateur rotatif a été remplacé par un bouton-poussoir qui permet de régler l'état sur le nouvel affichage à 4 chiffres. Les codes de statut et d'erreur sont maintenant entièrement affichés au lieu d'un code.

Le Dimlux Expert MKII est équipé d'un port d'interconnexion supplémentaire (Smartport) qui peut être utilisé de manière universelle.

Un autre ballast peut y être connecté, mais aussi par exemple une caméra thermique centrale ou un capteur d'humidité.

# DIMLUX

## EXPERT SERIES 600W MKII

### CARACTÉRISTIQUES

- Ballast incomparable et très efficace : 97% d'efficacité, 10% de pertes en moins, 30% plus compact et plus léger que l'ancienne série Dimlux Expert.
- Équipé en standard du réflecteur Ultra Optics Hybrid 98. Ce réflecteur présente le rendement le plus élevé du marché avec une efficacité totale de 98 %, obtenue grâce au Miro 98 (argent 99,99) et au principe SBCS (Single Bounce Clear Sight).
- Facilement remplaçable par le réflecteur Ultra Optics Wide 98 ou le réflecteur Ultra Optics Deep 98. Ces deux réflecteurs ont une efficacité de 98% tout comme l'Ultra Optics Hybrid 98.
- Un seul bouton-poussoir pour régler la puissance de sortie (par paliers de 320, 390, 460, 530, 600, 645 and 720W).
- Affichage d'état à 4 caractères avec texte défilant. Les codes de statut et d'erreur sont entièrement affichés sur cet écran. Les codes de statut et d'erreur sont maintenant affichés en entier plutôt qu'avec un nombre cryptique.
- Conception à ballast fermé, pour une meilleure protection de l'électronique.
- Contrôlable avec le Maxi Controller actuel et prêt pour la future plateforme de contrôleur numérique



### SPÉCIFICATIONS DIMLUX EXPERT SERIES 600W MKII

Tension	230V +- 10V
Puissance d'entrée @ 100%	621W
Courant d'entrée @ 100%	2.7A
Puissance d'entrée @ boost	758W
Courant d'entrée @ boost	3.27A
Fréquence d'entrée	50/60Hz
Facteur de puissance	0,99
System PPF	1408 µmol/s @ 720W
Ultra-haute fréquence (UHF)	Yes
Contrôleur	Maxi-controller
Dimensions	550 x 275 x 130mm
Poids	6,3 kg
Ampoule	Philips Greenpower 600W 400V EL

# DIMLUX

## ULTRA OPTICS RÉFLECTEURS



Le type de réflecteur est déterminé par le type de culture, la canopée et la longueur de la plante. Les dimensions de la pièce, comme le rapport entre la longueur et la largeur du sol, le rapport entre le périmètre et la surface du sol, la hauteur du plafond et les chemins, contribuent également au choix du réflecteur.

Notre nouvelle gamme de réflecteurs Ultra Optics est facile à retirer, à nettoyer ou à remplacer par un autre type de réflecteur Ultra Optics pour obtenir la configuration la plus efficace pour votre culture.



### ULTRA OPTICS HYBRID 98%

Le réflecteur hybride permet à la fois une pénétration profonde de la lumière dans la culture et un large chevauchement avec les autres appareils pour une meilleure uniformité. Le rapport longueur/largeur de l'image lumineuse est de 1:1,3 (rectangulaire). Le réflecteur hybride est le réflecteur idéal pour la plupart des applications car il combine les avantages des réflecteurs Wide et Deep. Ce réflecteur peut être utilisé avec tous les types de cultures.

Pour une distance de fixation de 1,2 par 1,6 m (1,92 m<sup>2</sup>), la hauteur recommandée est de 80 cm.

### ULTRA OPTICS DEEP 98%

Le réflecteur Deep permet une pénétration extrêmement profonde de la lumière dans la culture. Comme le réflecteur Deep rayonne vers le bas plutôt que sur les côtés, les pertes à travers les murs et les chemins sont minimales. Le rapport longueur/largeur de l'image lumineuse est de 1:1 (carré). Ce réflecteur peut être utilisé avec des plantes dont la hauteur dépasse environ 75 cm ou dont le feuillage est dense (plantes plus espacées ou plantes très denses). Il est également idéal lorsqu'il est utilisé dans une tente de culture, où les pertes dues aux réflexions à travers les murs sont sinon plus importantes que dans un espace plus grand.



### ULTRA OPTICS WIDE 98%

Le réflecteur large assure un faisceau extrêmement large, de sorte que seule une petite distance est nécessaire entre la culture et le réflecteur. Grâce à l'angle de faisceau plus large, la distance jusqu'à la culture avec un appareil de 1000 W est comparable à celle d'un système ordinaire de 600 W. Le rapport longueur/largeur de l'image lumineuse est de 1:2 (rectangulaire). Le côté long du rectangle est perpendiculaire à la lampe.

Ce réflecteur peut être utilisé avec des cultures dont la hauteur est inférieure à environ 75 cm ou qui ont une canopée ouverte (plus d'espace entre les plantes ou des plantes moins denses). Il est également idéal lorsqu'il est utilisé dans des pièces aux plafonds bas ou qui ont une zone de culture rectangulaire.

Avec une distance de 1 par 2m (2m<sup>2</sup>), la hauteur conseillée est de 60cm.

Le réflecteur Wide est également idéal pour combiner des luminaires HID avec des luminaires LED.