

# DIMLUX

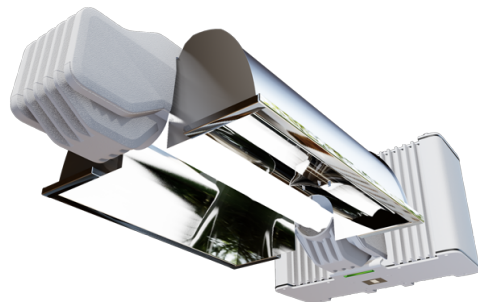
## EXPERT SERIES & MKII



### DIMLUX XTREME SERIES LED



### DIMLUX PRO SERIES



# DIMLUX MAXICONTROLLER

CE CONTRÔLEUR RÉVOLUTIONNAIRE PEUT  
CONTRÔLER JUSQU'À 160 APPAREILS DIMLUX  
ET EST EXTENSIBLE AVEC DIVERS CAPTEURS.



Le Maxi Controller est un système de contrôle modulaire qui vous permet de gérer le système d'éclairage Dimlux. Le Maxi Controller contrôle et surveille le CO<sub>2</sub>, le déficit de pression de vapeur (DPV) et la température de la plante en fonction des capteurs choisis et connectés.

Le Maxi Controller peut contrôler jusqu'à 160 luminaires Dimlux. Grâce à une minuterie intégrée, le Maxi Controller peut allumer ou éteindre automatiquement le système d'éclairage. De plus, l'intensité lumineuse peut être réglée en continu à la valeur souhaitée.

L'utilisation de Dimlux, les luminaires Dimlux combinés avec le Dimlux Maxi Controller, présente plusieurs grands avantages:

- Simulation du lever et du coucher du soleil
- Mesure de la température ambiante par capteur
- Mesure de l'humidité relative de l'air par capteur RH
- Mesure de la température d'une plante grâce une sonde de température végétale
- Indication de la pression d'évaporation (DPV) lors de l'utilisation des capteurs ci-dessus
- Contrôle du CO<sub>2</sub> par un capteur de CO<sub>2</sub>
- Réglage des valeurs minimales et maximales de tous les capteurs
- Contrôle des ventilateurs, chauffages, humidificateurs ou déshumidificateurs additionnels (avec la Smart Box)



## SONDE DE CO2 OPTICLIMATE

Le capteur de CO<sub>2</sub> OptiClimate peut être connecté au DimLux Controller et contrôle également le générateur de CO<sub>2</sub> ou le réducteur de pression de CO<sub>2</sub>. Les capteurs utilisent la technologie NDIR Dual Beam qui offre une précision et une stabilité de calibrage sans précédent. Les autres capteurs de CO<sub>2</sub> sont à simple faisceau et doivent être calibrés régulièrement. Les capteurs Dual Beam sont deux capteurs en un où le capteur de mesure est périodiquement ajusté par le second capteur. Comme le second capteur n'est actif que 5 minutes par mois, il ne vieillit pas et ne dérive pas.



## SONDE DE TEMPERATURE

Le capteur de température permet au Maxi Controller de faire varier l'intensité lumineuse en fonction de la température ambiante de l'environnement de culture. Le capteur de température permet au Maxi Controller de faire varier l'intensité lumineuse en fonction de la température ambiante de l'environnement de culture.



## CAPTEUR D' HUMIDITY (RH)

Le capteur d'humidité du DimLux (RH) affiche l'humidité sur le Dimlux Maxi Controller. Si le capteur d'humidité est connecté, un humidificateur peut également être connecté à Dimlux Maxi Controller. Si le DPV doit être affiché, la caméra de température de l'installation et le capteur de température ambiante sont également nécessaires.



## CAMÉRA DE TEMPÉRATURE VÉGÉTALE

Plant temperature is more important than ambient temperature. When the camera is connected, climate can be controlled based on the plant temperature. If plant temperature gets too high, the Maxi Controller will dim the lights to keep the stomata open. In case of water shortage (e.g. due to a faulty pump) the lights are also dimmed or turned off to prevent crop damage.



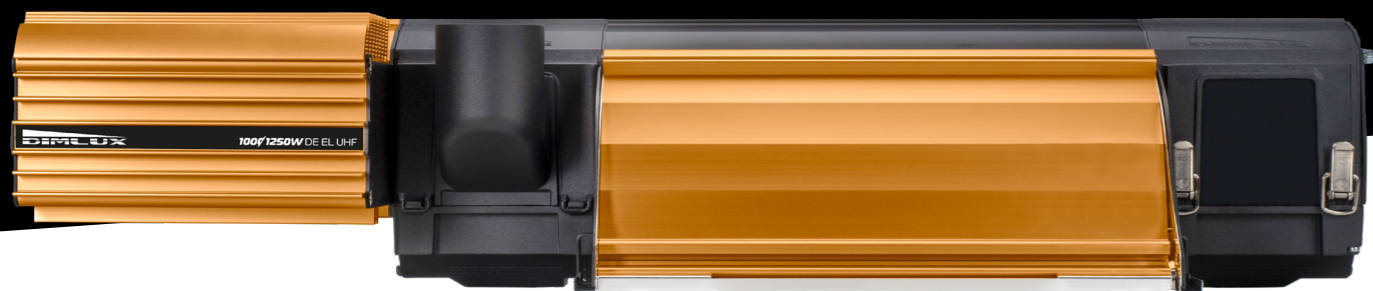
## SMART BOX

Le boîtier Smartbox a 3 sorties permettant de connecter un chauffage, un humidificateur, un déshumidificateur et un ventilateur au Dimlux Maxi Controller. Toutes les sorties sont de 15A. Le contrôle du ventilateur est électronique et silencieux (pas de bourdonnement). Le contrôleur de ventilateur a un contrôle de température et de RH étant réglables individuellement. Le régulateur de température fonctionne avec SmartLogic, un algorithme qui garantit que la température actuelle est effectivement égale à la température de consigne.

**DIMLUX**

# DIMLUX<sup>MKII</sup>

## EXPERT SERIES MKII



La dernière version MKII est un luminaire plus efficace, plus fonctionnel et plus intelligent. L'électronique produisant moins de chaleur, le boîtier du ballast est plus compact et le ballast est encore plus efficace, plus léger et plus intelligent.

La dernière version MKII est un luminaire plus efficace, plus fonctionnel et plus intelligent. L'électronique produisant moins de chaleur, le boîtier du ballast est 30 % plus court.

Par exemple, le Dimlux Expert 1000W MKII a la même longueur que le Dimlux Expert 600W.



### 8 OPTIONS DE GRADATION AVEC 2 "BOOSTS" SPÉCIAUX

L'état et les alarmes sont affichés sur cet écran. Le ballast DimLux Expert Series MKII atteint le rendement lumineux le plus élevé possible grâce à la technologie overdrive (boost). Cela permet d'obtenir un pourcentage de rendement lumineux plus élevé.

### Bouton-poussoir unique pour régler la puissance de sortie:

**Dimlux Expert 600/750W** par paliers de 300, 360, 420, 480, 540, 600, 680, 750W.

**Dimlux Expert 1000W** par paliers de 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200W.

**Dimlux Expert 1000/1250W CA** par paliers de 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1250W.

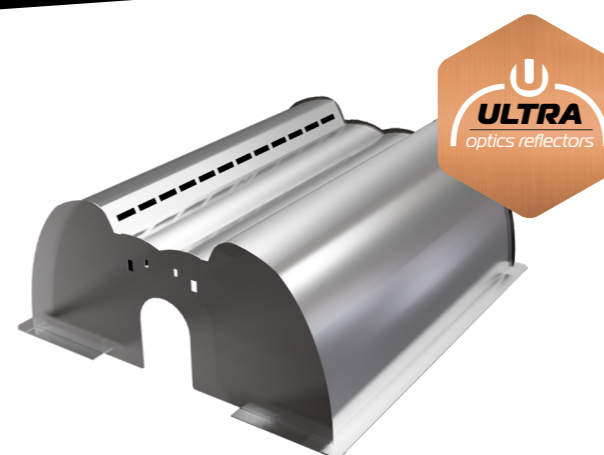
### CONNECTIVITÉ FACILE GRÂCE AUX SMARTPORTS

Le Dimlux Expert MKII est équipé d'un port d'interconnexion additionnel (Smartport) utilisable de manière universelle.

### CAPTEURS DIMLUX

Un autre ballast peut être connecté au Dimlux Expert MKII, mais aussi, par exemple, une caméra de température végétale ou un capteur d'humidité.

# PLUS EFFICACE, PLUS FONCTIONNEL, PLUS COMPACT, LÉGER & INTELLIGENT!

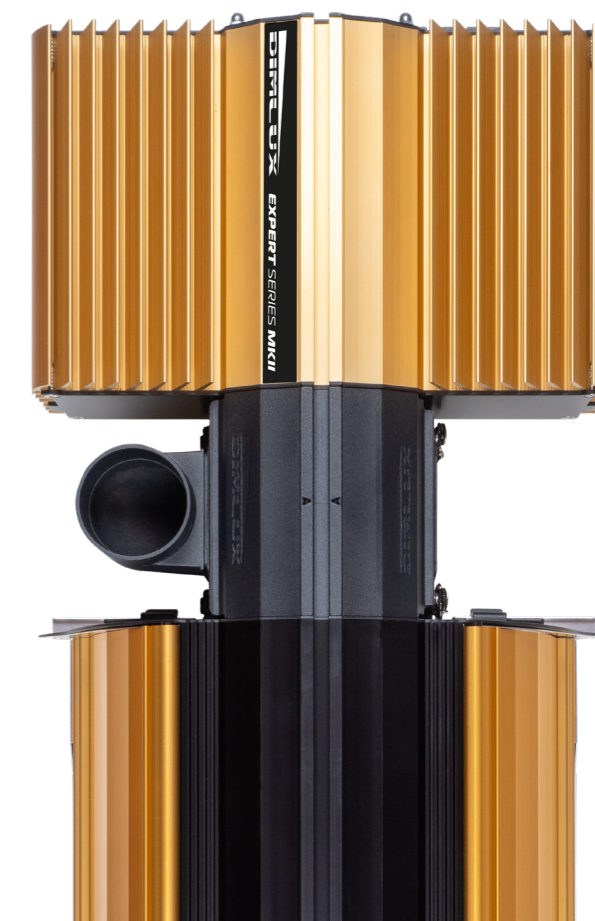


### RÉFLECTEUR ULTRA OPTIQUE FACILEMENT AMOVIBLE

Équipé en standard du réflecteur Ultra Optics Hybrid 98. Ce réflecteur a l'efficacité la plus élevée du marché avec une efficacité totale de 98%, grâce au Miro 98 (99,99 % d'argent) et au principe SBCS (Single Bounce Clear Sight). Facile à remplacer par le réflecteur Ultra Optics Wide 98 ou le réflecteur Ultra Optics Deep 98. Les deux réflecteurs ont une efficacité de 98 %, tout comme le réflecteur Ultra Optics Hybrid 98.

L'objectif principal de la conception du réflecteur Ultra Optics était d'atteindre la plus grande efficacité (rendement lumineux) possible. Il est conçu selon le principe SBCS (Single Bounce Clear Sight), qui implique que chaque rayon lumineux ne se réfléchit qu'une seule fois dans le réflecteur avant de sortir (Single Bounce). Après réflexion, le faisceau n'est pas entravé par la lampe ou d'autres éléments (Clear Sight).

La conception du réflecteur est optiquement parfaite, si bien qu'aucun motif martelé ou texturé n'est requis pour répartir les points chauds. Les réflecteurs martelés ou texturés sont conçus pour améliorer l'uniformité, mais créent des réflexions multiples indésirables à l'intérieur du réflecteur et causent des réflexions du réflecteur vers la lampe, ce qui réduit l'efficacité. Les techniques utilisées dans notre réflecteur, combinées à l'utilisation du miroir Miro Silver, donneront des résultats inégalés.



# DIMLUX<sup>MKII</sup>

ÉQUIPÉ DE NOTRE NOUVEAU

**DXO**  
 Dimlux Xtreme Output


## CARACTÉRISTIQUES

- Pilote de ballast inégalé et très efficace: 97 % d'efficacité, 30 % de pertes en moins, plus léger et 30 % plus compact que l'ancien Dimlux Expert Series 1000W.

- Équipé en standard du réflecteur Ultra Optics Hybrid 98. Ce réflecteur a l'efficacité la plus élevée du marché avec une efficacité totale de 98%.

- Bouton-poussoir unique pour le réglage de la puissance de sortie

**Dimlux Expert 1000/1250W CA** par paliers de 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1250W.

**Dimlux Expert 1000W** par paliers de 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200W.

**Dimlux Expert 600/750W** par paliers de 300, 360, 420, 480, 540, 600, 680, 750W.

- Affichage d'état à 4 caractères avec texte défilant. Les codes d'état et d'erreur sont entièrement affichés sur cet écran.

- Conception de ballast fermé, pour une meilleure protection de l'électronique.

- Contrôlable avec le Maxi Controller actuel et la future plateforme Smart Protocol.

## EXPERT SERIES 600/750W MKII



### CARACTÉRISTIQUES DIMLUX EXPERT SERIES 600/750W MKII EL UHF DXO

#### Ampoule Dimlux Xtreme Output HPS 400V 600/750W EL Bulb

Puissance lumineuse PAR (PPF 400-700nm) 1506µmol/s @750W

Puissance lumineuse PAR Total (PPF 350-800nm) **1657µmol/s @750W**

Efficacité photonique du système PAR (PPE 400-700nm) 1,94µmol/J @700-750W

Efficacité photonique du système PAR Total (PPE 350-800nm) **2,13µmol/J @700-750W**

Tension 230V ±10V

Consommation électrique @600W 616W 2.7A at 230V

Consommation électrique @750W 770W, 3.4A at 230V

Surface d'éclairage @600W min. 0.78m<sup>2</sup> (8.39ft<sup>2</sup>), max. 2m<sup>2</sup> (21.52ft<sup>2</sup>)

Surface d'éclairage @750W min. 0.95m<sup>2</sup> (10.22ft<sup>2</sup>), max. 2.4m<sup>2</sup> (25.83ft<sup>2</sup>)

Niveaux de gradation Soft-Off, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 680, 750W

Fréquence d'entrée 50/60Hz

Facteur de puissance 0.99

Ultra haute fréquence (UHF) Oui

Contrôleur Maxi Controller

Dimensions 550x275x130mm (21.6x10.8x5.1")

Poids 5.1kg (11.24lbs)

## EXPERT SERIES 1000W MKII



### CARACTÉRISTIQUES DIMLUX EXPERT SERIES 1000W MKII DE EL UHF DXO

#### Dimlux Xtreme Output HPS 400V 1000/1250W DE EL Bulb

Puissance lumineuse PAR (PPF 400-700nm) 2558µmol/s @1200W

Puissance lumineuse PAR Total (PPF 350-800nm) **2813µmol/s @1200W**

Efficacité photonique du système PAR (PPE 400-700nm) 2,07µmol/J @1150-1200W

Efficacité photonique du système PAR Total (PPE 350-800nm) **2,27µmol/J @1150-1200W**

Tension 230V ±10V

Consommation électrique @1000W 1035W 4.5A at 230V

Consommation électrique @1200W 1242W, 5.4A at 230V

Surface d'éclairage @1000W min 1.4m<sup>2</sup> (15.06ft<sup>2</sup>), max 3.3m<sup>2</sup> (35.52ft<sup>2</sup>)

Surface d'éclairage @1200W min 1.65m<sup>2</sup> (17.76ft<sup>2</sup>), max. 4m<sup>2</sup> (43.05ft<sup>2</sup>)

Niveaux de gradation Soft-Off, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200W

Fréquence d'entrée 50/60Hz

Facteur de puissance 0.99

Ultra haute fréquence (UHF) Oui

Contrôleur Maxi Controller

Dimensions 625x275x130mm (24.6x10.8x5.1")

Poids 6,3kg (13.88lbs)

## EXPERT SERIES 1000/1250W MKII CALI SPEC



### CARACTÉRISTIQUES DIMLUX EXPERT SERIES 1000/1250W MKII EL UHF DXO CALIFORNIA SPEC

#### Dimlux Xtreme Output California Spec HPS 400V 1000/1250W DE EL

Puissance lumineuse PAR (PPF 400-700nm) 2724µmol/s @1250W

Puissance lumineuse PAR Total (PPF 350-800nm) **3008µmol/s @1250W**

Efficacité photonique du système PAR (PPE 400-700nm) 2,12µmol/J @1100-1250W

Efficacité photonique du système PAR Total (PPE 350-800nm) **2,34µmol/J @1100-1250W**

Tension 230V ±10V

Consommation électrique @1000W 1035W 4.5A at 230V

Consommation électrique @1250W 1250W, 5.6A at 230V

Surface d'éclairage @1000W min 1,4m<sup>2</sup> (15,06ft<sup>2</sup>), max 3,3m<sup>2</sup> (35,52ft<sup>2</sup>)

Surface d'éclairage @1250W min 1,65m<sup>2</sup> (17,76ft<sup>2</sup>), max. 4m<sup>2</sup> (43,05ft<sup>2</sup>)

Niveaux de gradation Soft-Off, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1250W

Fréquence d'entrée 50/60Hz

Facteur de puissance 0.99

Ultra haute fréquence (UHF) Oui

Contrôleur Maxi Controller

Dimensions 625x275x130mm (24.6x10.8x5.1")

Poids 6,3kg (13.88lbs)

# ALLER LÀ OÙ AUCUNE AMPOULE N'EST JAMAIS ALLÉE!

FAIT POUR BOOST

# DXO

Dimlux Xtreme Output



**LA SEULE AMPOULE AU MONDE À RÉPONDRE AU  
CODE ÉNERGÉTIQUE CALIFORNIEN 2022 (2023)  
SUR L'EFFICACITÉ MINIMALE DE L'ÉCLAIRAGE  
HORTICOLE \***

\* Pour répondre à la nouvelle exigence, la nouvelle ampoule DXO (Dimlux Xtreme Output) CaliSpec doit être utilisée en combinaison avec le Dimlux Expert 1000/1250W MKII.

>95% PAR MAINTENANCE APRÈS

## 10.000

Heures de combustion



# DIMLUX

@ The Climate Factory 2023



# DIMLUX EXPERT SERIES

## FULL SPECTRUM

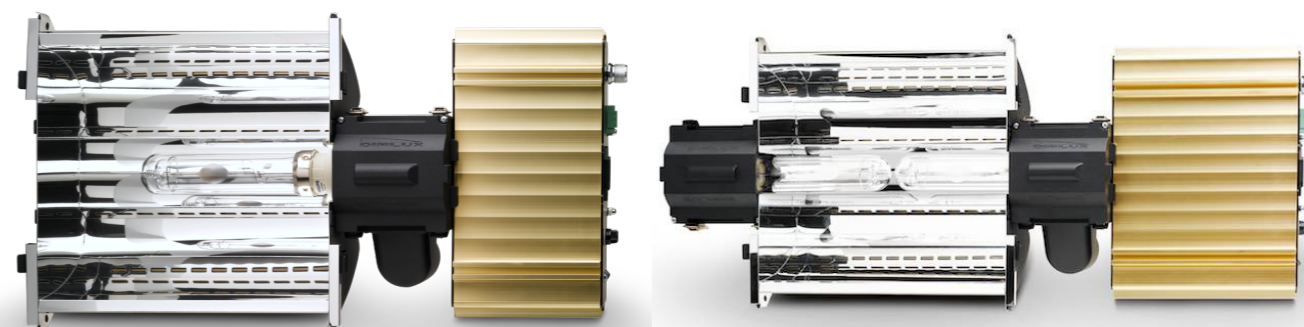
### RÉFLECTEUR ALPHA OPTICS 98

Ce réflecteur Alpha Optics 98 a été conçu selon le principe du Single Bounce Clear Sight (SBCS) et est équipé de miroirs Miro Silver.

Il atteint ainsi le niveau d'efficacité le plus élevé (98 %) de tous les réflecteurs horticoles disponibles dans le commerce. Le réflecteur est équipé de réflecteurs latéraux réglables pour un meilleur chevauchement et pour minimiser les pertes de paroi.

### LUMINAIRES DIMLUX EXPERT SERIES ET BALLASTS XTREME

- Le rendement le plus élevé (lumière) grâce à l'overdrive boost) et à la technologie 400V
- La plus vaste plage de gradation de tous les ballasts numériques
- Fonction Soft-Start, Soft-Dim, Soft-Off
- Peut être graduée manuellement sur 8 niveaux, y compris la position "off"
- La luminosité peut être variée grâce au Maxi Controller
- Diagnostic approfondi des LEDs
- Fonction EOL (indication de remplacement des lampes)



### EXPERT SERIES 315W FULL SPECTRUM

Luminaire complet avec ballast Xtreme 315W, ampoule Dimlux Full Spectrum 315W et réflecteur Alpha Optics 98

### EXPERT SERIES 630W DUAL FULL SPECTRUM

Luminaire complet avec ballast 630W Xtreme, 2x315W Full Spectrum Dimlux et réflecteur Alpha Optics 98

315W FULL SPECTRUM

Niveaux de gradation	Soft-Off, 165W, 205W, 245W, 280W, 315W, 345W, 380W
Consommation électrique à 315W	331W, 1,4A à 230V
Consommation électrique à boost 380W	399W, 1,7A à 230V
Système PPF à 380W	706umol
Surface d'éclairage	à 315W = min. 0,42m <sup>2</sup> / max. 1m <sup>2</sup> à 380W = min. 0,5m <sup>2</sup> / max. 1,2 m <sup>2</sup>
Connexion	ø50mm (2") connexion pour l'extraction active
Dimensions	530x275x130mm
Poids	4,9kg

630W FULL SPECTRUM

Niveaux de gradation	Soft-Off, 330W, 410W, 490W, 560W, 630W, 690W, 760W
Consommation électrique à 630W	662W, 2,7A à 230V
Consommation électrique à boost 760W	799W, 3,5A à 230V
Système PPF à 760W	1411 umol
Surface d'éclairage	à 630W = min 0.84m <sup>2</sup> (9.04ft <sup>2</sup> ), max 2m <sup>2</sup> à 760W = min 1m <sup>2</sup> (10.76ft <sup>2</sup> ), max. 2.4m <sup>2</sup>
Connexion	ø50mm (2") connexion pour l'extraction active
Dimensions	675x275x130mm
Poids	6,3 kg

# DIMLUX PRO SERIES



Le réflecteur à l'efficacité horticoles maximale  
**+96%**

Système PPF @ 1150W  
**2339µmol/s**

Le Dimlux Pro dispose d'un réflecteur Ultra Optics à refroidissement passif pour obtenir la température optimale de la lampe et le rendement lumineux le plus élevé. En utilisant du Miro 95 (aluminium 99,99) au lieu du Miro Silver pour le réflecteur, nous évitons la détérioration en cas d'humidité élevée ou de rayures. Le réflecteur Ultra Optics est disponible en 3 styles différents de réflecteurs, Hybride (par défaut), Deep (profond) et Wide (large), et peut être changé rapidement et facilement, même à des hauteurs élevées.

Le ballast est prêt pour la nouvelle plateforme de contrôle numérique et peut être mis à niveau. La série Pro a un ballast fermé au lieu d'un ballast ouvert. Cela protège le ballast de l'humidité. La membrane Geo égalise la pression à l'intérieur et à l'extérieur du ballast, tout en évitant la condensation sur les composants électroniques.

Le ballast monté verticalement réduira la quantité de lumière du jour bloquée par le luminaire. Nous avons effectué des simulations de lumière du jour en CAO et cette conception est celle qui intercepte le moins de lumière pendant un cycle complet de lumière du jour.

Dimlux Pro peut être contrôlée jusqu'à 115%, à la fois en utilisant le bouton de gradation et à l'aide de la télécommande. Avec les réglages manuels de puissance 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1075 et 1150W, vous disposez d'un large éventail de réglages.

L'état et les alarmes sont affichés sur un écran à quatre caractères, ce qui rend votre Dimlux Pro encore plus facile à utiliser (à l'exception de la version analogique).

## BALLAST FERMÉ ET VERTICAL

La série Pro a un ballast fermé au lieu d'un ballast ouvert. Cela protège le ballast de l'humidité. Le ballast est monté verticalement pour réduire la quantité de lumière du jour bloquée par le luminaire. Nous avons effectué des simulations de la lumière du jour en CAO et ce modèle est celui qui intercepte le moins de lumière pendant un cycle complet de lumière du jour.

## ULTRA OPTICS REFLECTOR FACILEMENT AMOVIBLE ET REFROIDI PASSIVEMENT

Car plus c'est facile, plus c'est efficace et rapide, en particulier lorsque le réflecteur doit être changé en hauteur pour être remplacé ou nettoyé. Disponible avec 3 styles de réflecteurs différents, Hybride (par défaut), Deep (profond) et Wide (large). Le réflecteur est refroidi passivement afin d'obtenir la température optimale de la lampe et le rendement lumineux le plus élevé.

## DIMLUX PRO CARACTÉRISTIQUES



Dimlux Pro Series 1000W	230V	400V
AC	2-734	2-733
Ultra Haute Fréquence (UHF)	Oui	Oui
Contrôleur	Maxi Controller / Par WIFI	Maxi Controller / Par WIFI
Mesures (L *W*H)	538 x 248 x 115 mm	538 x 248 x 115 mm
Poids	4,1 kg	4,1 kg
Boost	15%	15%
Prise d'alimentation	230V Power plug 2m	Ep 3 PINS 400V F
Reflecteur	Single Bounce Clear Sight	Single Bounce Clear Sight
Source lumineuse	HPS 1000W HPS 2K 2100µmol/s	HPS 1000W HPS 2K 2100µmol/s
Certifications	CE	CE
Système PPF@ 1000W	2016µmol/s	2016µmol/s
Système PPE@ 1000W	1,955µmol/J	1,955µmol/J
Système PPF@ 1150W	2339µmol/s	2339µmol/s
Système PPE@ 1150W	1,97µmol/J	1,97µmol/J
Facteur de puissance	<0,95	<0,95
Tension	230V	400V
Puissance d'entrée @ 100%	1035W	1032W
Courant d'entrée @ 100%	4,55A	2,6A
Puissance d'entrée @ boost	5,2A	3,0A
Fréquence d'entrée	50/60 Hz	50/60 Hz



# DIMLUX XTREME SERIES LED

# DIMLUX

XTREME SERIES  
500W LED



## VOICI LA LAMPE DE CULTURE LED LA PLUS PUISSANTE ET INTELLIGENTE DU MARCHÉ! DIMLUX XTREME SERIES LED

Il y a 12 ans, Dimlux a lancé le tout premier ballast HPS télécommandé en combinaison avec le Maxi Controller : la série Dimlux Xtreme. Aujourd'hui, Dimlux présente l'éclairage de culture le plus intelligent, le plus efficace et le plus puissant du marché, le **Dimlux Xtreme Series LED!**

Avec ce luminaire LED innovant, Dimlux établit une nouvelle référence en matière d'éclairage horticole.

Grâce à sa technologie brevetée, aux progrès de la technologie LED et à une conception thermique optimale, la série Dimlux Xtreme LED sera l'option préférée offrant un retour sur investissement significatif aux producteurs. Notre spectre de croissance réglable PhytoVegSpec® combine un contrôle total de la qualité de la lumière (flexibilité spectrale) et de la quantité (intensité et DLI), assurant une répartition uniforme de la lumière avec une pénétration extrême dans la canopée.

Le **Dimlux Xtreme Series LED** produit des niveaux ultra élevés de PPFD, répartis uniformément sur une zone de culture de 1,2 x 1,2 m (500W) ou 1,5 x 1,5 m (750W et 1000W) avec un spectre de culture complet, produisant des cultures d'intérieur de haute qualité et à haut rendement.

Le Dimlux Xtreme Series LED peut être réglé sans perte d'efficacité. Le spectre et la puissance de sortie peuvent être programmés en fonction de l'heure de la journée et du stade de croissance de la culture.

Des LED RGB auxiliaires avec plus de 65k couleurs peuvent être utilisées comme lumière supplémentaire et peuvent être utilisées comme lumière de travail verte dans la phase sombre. La lumière de travail peut être automatiquement allumée par le radar de détection de proximité interne.

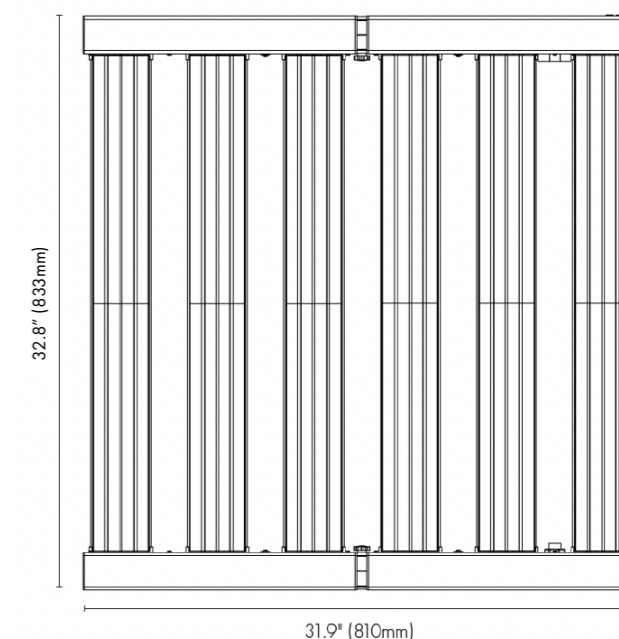
**Dimlux Xtreme Series LED – NIR NIR signifie « near infrared » (=proche infrarouge). Le NIR est une lumière rouge qui devient visible avec une caméra thermographique. Elle n'est donc pas directement visible à l'oeil nu, mais est utile pour la culture.**

La théorie selon laquelle cette lumière rouge ne contribuerait pas à la photosynthèse est dépassée. De nouvelles études ont montré que lorsque le spectre rouge et le proche infrarouge sont combinés, la somme est égale ou même supérieure aux parties individuelles. Les couleurs rouge et proche infrarouge doivent donc être combinées pour fonctionner correctement.

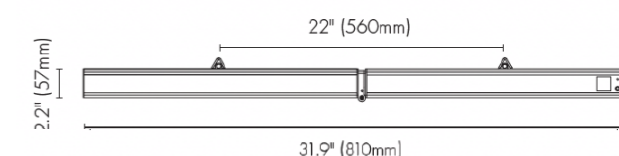
Dans cette combinaison, le NIR fournit également un étirement additionnel et donne une récolte plus complète. Le DIMLUX LED, grâce à ses propriétés morphologiques, assure une meilleure croissance de la culture dans un spectre plus large.

Source lumineuse	LED
Spectre	Adjustable PhytoVegSpec® Intérieur
Rendement lumineux (PPF)	1571 µmol/s
Efficacité du système	2.91 µmol/J @ 230V AC
Puissance d'entrée AC	540W @ 230V AC
Tension d'entrée AC	120-277V AC, 50/60Hz
Angle du faisceau	90° x 120°
Optique	Lentille optique breveté à pénétration profonde et à très haute transmittance
Lumière auxiliaire	Tube lumineux breveté multicolore 65k
Capteur de proximité	Doppler Radar
Thermique	Passive
Max. Température ambiante	40°C / 105°F
Contrôle	Par le Maxi Controller ou Internal Controller
Port intelligent (3x)	Interconnexion, capteur de température des plantes, capteur lumineux
Affichage pour le spectre et l'interface graphique	1.54" 65k couleur IPS
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 10%
Durée de vie L90	> 50,000h
Certifications	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	Standard 5 ans

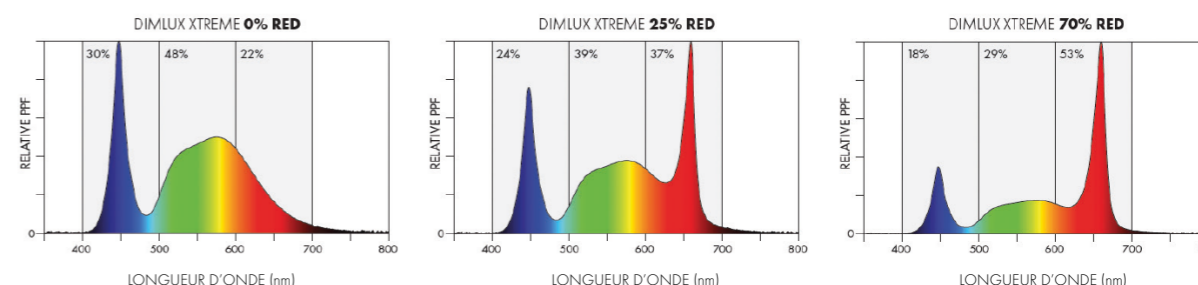
VUE DE HAUT



VUE LATÉRALE



SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



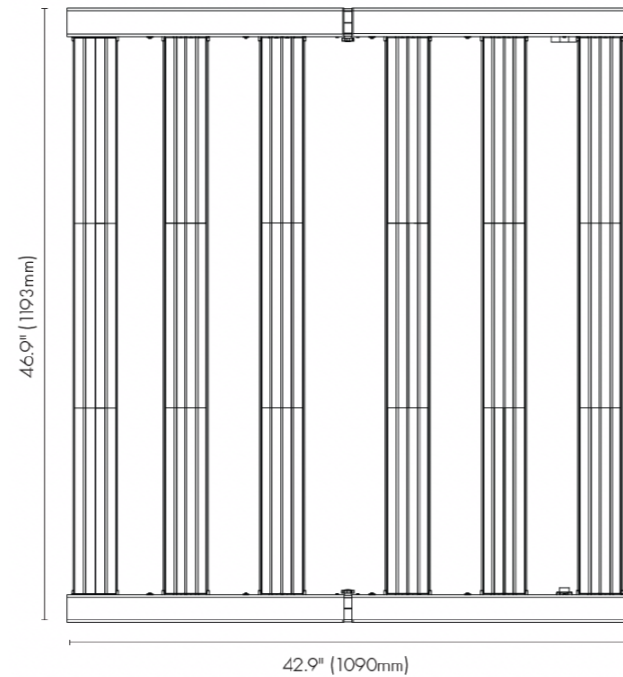
# DIMLUX

XTREME SERIES  
750W LED

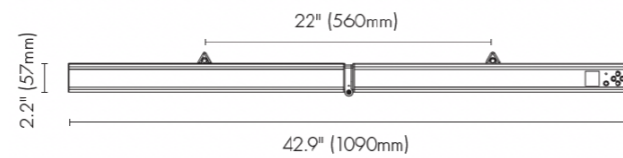


Source lumineuse	LED
Spectre	Adjustable PhytoVegSpec® Intérieur
Rendement lumineux (PPF)	2357 µmol/s
Efficacité du système	2.95 µmol/J @ 230V AC
Puissance d'entrée AC	799W @ 230V AC
Tension d'entrée AC	120-277V AC, 50/60Hz
Angle du faisceau	90° × 120°
Optique	Lentille optique breveté à pénétration profonde et à très haute transmittance
Lumière auxiliaire	Tube lumineux breveté multicolore 65k
Capteur de proximité	Doppler Radar
Thermique	Passive
Max. Température ambiante	40°C / 105°F
Contrôle	Par le Maxi Controller ou Internal Controller
Port intelligent (3x)	Interconnexion, capteur de température des plantes, capteur lumineux
Affichage pour le spectre et l'interface graphique	1.54" 65k Color IPS
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 10%
Durée de vie L90	> 50,000h
Certifications	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	Standard 5 ans

VUE DE HAUT

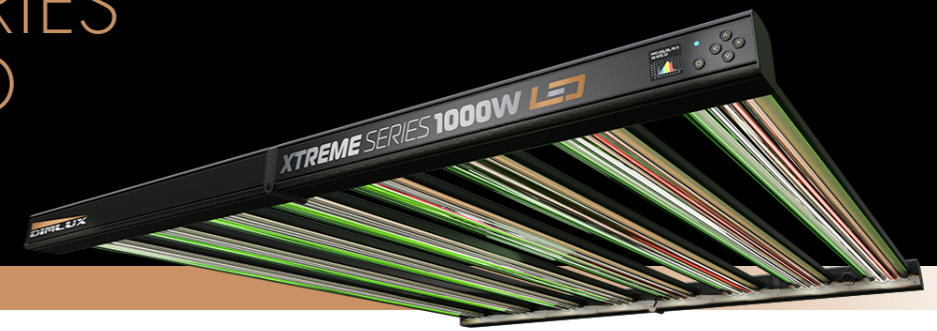


VUE LATÉRALE



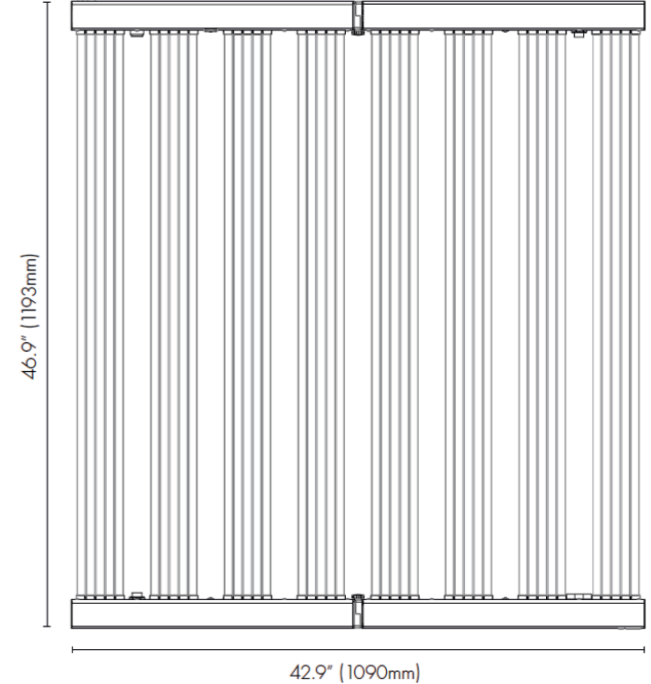
# DIMLUX

XTREME SERIES  
1000W LED

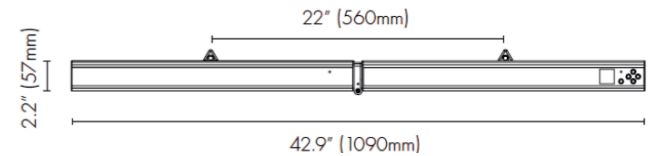


Source lumineuse	LED
Spectre	Adjustable PhytoVegSpec® Intérieur
Rendement lumineux (PPF)	3142 µmol/s
Efficacité du système	2.95 µmol/J @ 230V AC
Puissance d'entrée AC	1065W @ 230V AC
Tension d'entrée AC	120-277V AC, 50/60Hz
Angle du faisceau	90° × 120°
Optique	Lentille optique breveté à pénétration profonde et à très haute transmittance
Lumière auxiliaire	Tube lumineux breveté multicolore 65k
Capteur de proximité	Doppler Radar
Thermique	Passive
Max. Température ambiante	40°C / 105°F
Contrôle	Par le Maxi Controller ou Internal Controller
Port intelligent (3x)	Interconnexion, capteur de température des plantes, capteur lumineux
Affichage pour le spectre et l'interface graphique	1.54" 65k color IPS
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 10%
Durée de vie L90	> 50,000hrs
Certifications	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	Standard 5 ans

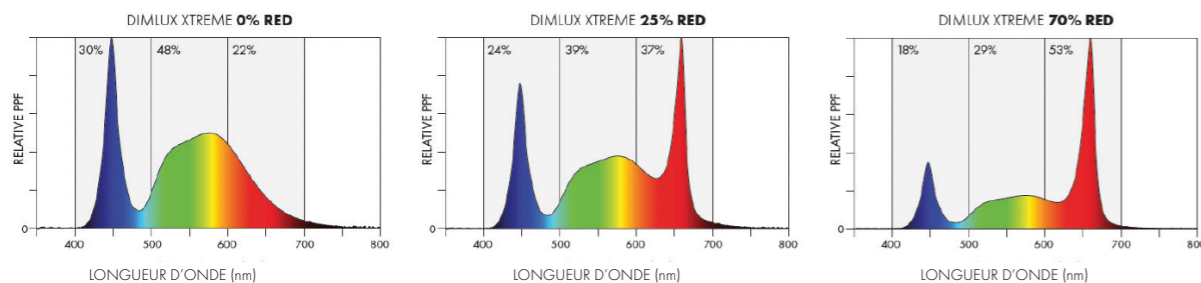
VUE DE HAUT



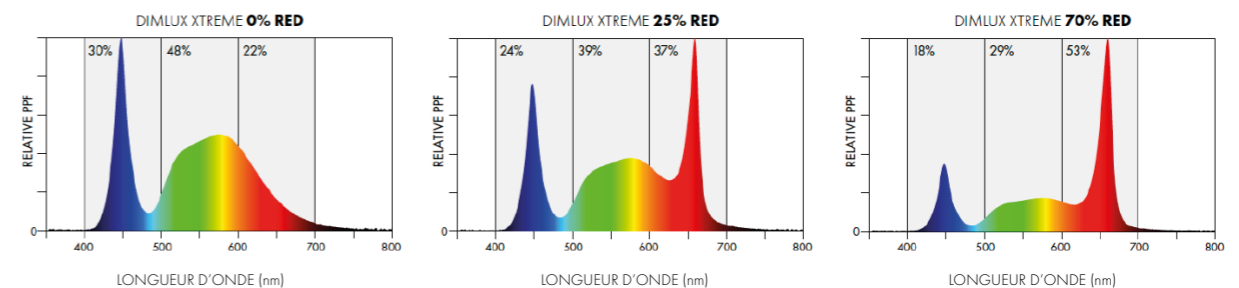
VUE LATÉRALE



SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor




SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor









Le distributeur officiel des produits Opticlimate et DimLux pour l'Europe,  
pour plus de détails et de filiales, visitez notre site web  
[www.theclimatefactory.com](http://www.theclimatefactory.com)

 +34 932 20 28 85

 +32 144 802 24

 +49 282 394 530 01

 +44 203 608 5223

[info@theclimatefactory.com](mailto:info@theclimatefactory.com)

