

HAUTE QUALITÉ BUDGET  
RAISONNABLE

# LA NOUVELLE SÉRIE XPLORE 800W HE LED



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

DISTRIBUTION LUMINEUSE INÉGALÉE EFFICACITÉ  
ET RENDEMENT LUMINEUX ÉLEVÉS ÉVOLUTIVITÉ ET  
ÉVOLUTIVITÉ MEILLEUR RENDEMENT



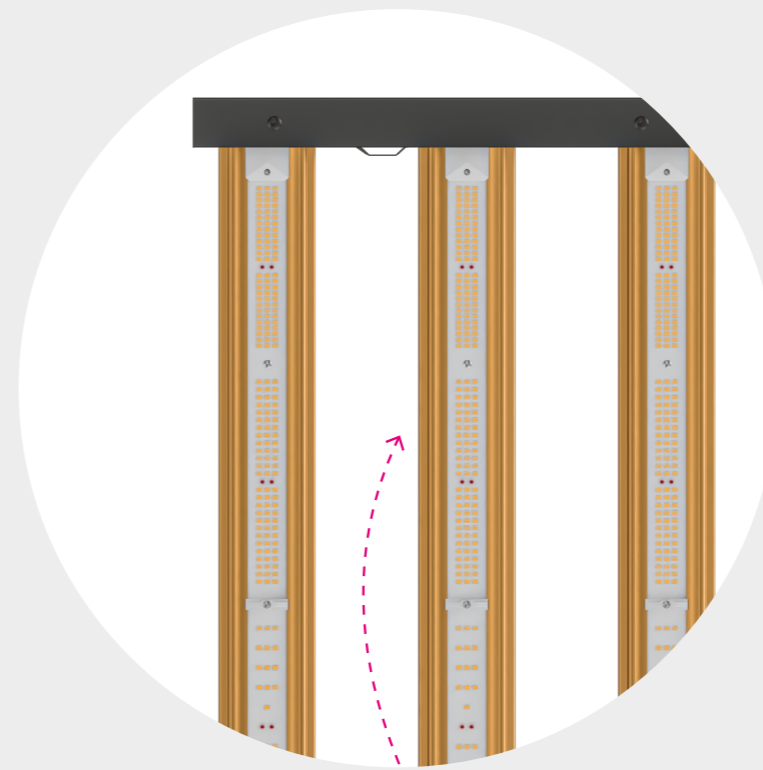
# LED HAUT DE GAMME ACCESSIBLE À TOUS LES CULTIVATEURS

Avec l'introduction de la série Xplore, Dimlux rend l'éclairage LED de haute qualité accessible à tous les cultivateurs. La série Xplore offre un éclairage LED haut de gamme à un prix abordable.



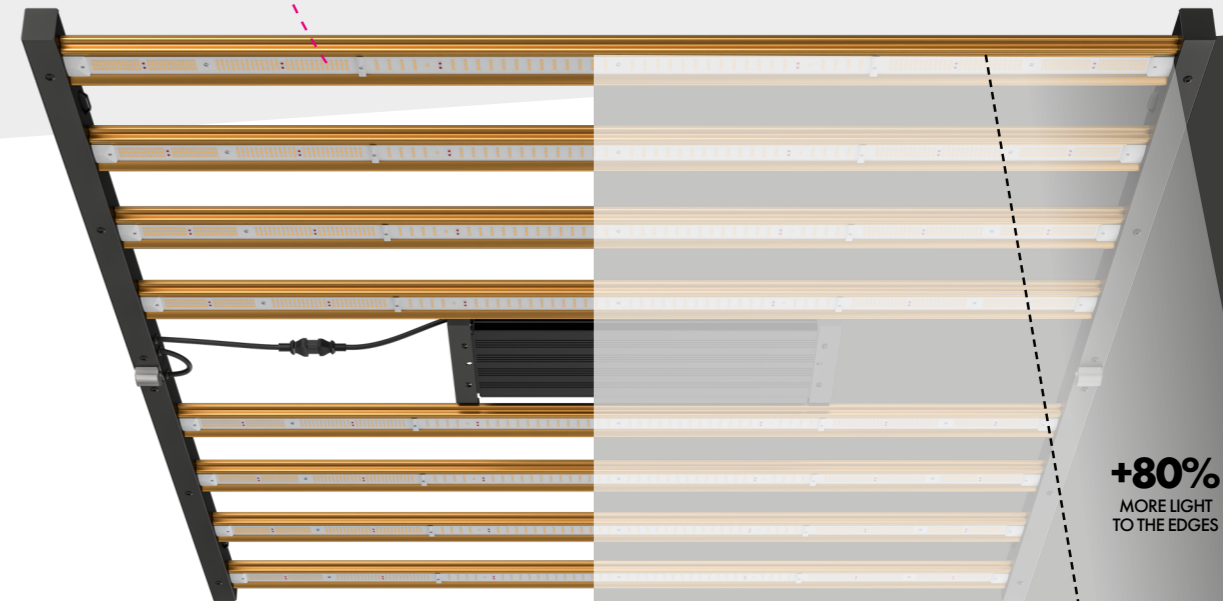
Dimlux a de nouveau investi dans la recherche et le développement et propose, avec la série Xplore, des résultats très élevés en termes d'efficacité et de rendement lumineux, ainsi qu'une distribution de la lumière inégalée. En outre, les luminaires sont à l'épreuve du temps. Dimlux offre naturellement une **garantie de 3 ans\*** sur les luminaires Xplore. Et pour le cultivateur ambitieux qui souhaite aller plus loin maintenant ou plus tard pour obtenir un meilleur rendement, des extensions sont possibles pour créer l'installation idéale.

Le spectre des couleurs peut être élargi pour inclure des applications UV-A et rouge lointain. Et pour un contrôle et une gestion optimaux des conditions de croissance, le Dimlux Maxicontroller peut être ajouté. Le tout à un prix très accessible. Avec la série Xplore, la qualité Dimlux est désormais accessible à tous.



**VOUS CHERCHEZ À  
OBTENIR UN RENDEMENT  
PLUS ÉLEVÉ ?  
NOS LED ET BARS  
ASYMÉTRIQUES VOUS  
PERMETTRONT D'Y  
PARVENIR !**

Grâce aux diodes LED placées de manière asymétrique, la distribution de la lumière sur les bords est améliorée de manière significative, ce qui favorise une croissance égale et réduit la sursaturation à des intensités lumineuses plus élevées, ce qui vous permet d'obtenir un rendement plus élevé !



**+80%**  
MORE LIGHT  
TO THE EDGES

## EFFICACITÉ & RENDEMENT LUMINEUX ÉLEVÉS

Grâce aux nouvelles LED Dimlux améliorées et de qualité supérieure, combinées à notre ballast Digital, l'efficacité est poussée à de nouveaux sommets, jusqu'à **2,85  $\mu\text{mol}/\text{J}$**  et le rendement lumineux jusqu'à **2283  $\mu\text{mol}/\text{s}$** .

## 80% PLUS DE LUMIÈRE SUR LES BORDS

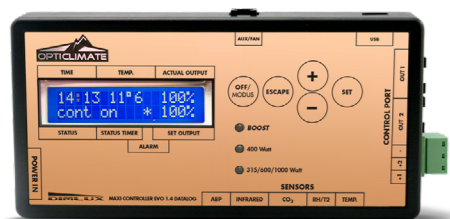
Les diodes LED placées de manière asymétrique fournissent 80 % de lumière en plus sur les bords. Le Dimlux Xplore se distingue ainsi de ses concurrents.

# À L'ÉPREUVE DU TEMPS & ÉVOLUTIF

Les luminaires Dimlux sont durables et à l'épreuve du temps. Nous offrons une garantie de 3 ans\* sur nos luminaires Xplore. En outre, la série Xplore est évolutive : pour le cultivateur ambitieux qui souhaite aller plus loin maintenant ou plus tard pour obtenir un meilleur rendement, des extensions sont possibles pour créer l'installation idéale.

Pour un contrôle et une gestion optimaux des conditions de croissance, le Dimlux Maxicontroller peut être ajouté. Et pour élargir le spectre des couleurs, des applications UV et rouge lointain peuvent être ajoutées.

## UTILISEZ LE DIMLUX MAXICONTROLLER POUR UN CONTRÔLE ULTIME



Pour un contrôle ultime du luminaire Xplore et de ses compléments, le Maxicontroller de Dimlux est une mise à niveau parfaite pour ceux qui souhaitent évoluer professionnellement. L'utilisation d'horloges de commutation appartient au passé. Avec le Maxicontroller, les heures de commutation sont réglées automatiquement et vous pouvez également passer à la gradation variable continue.

Tout est réglable et vous pouvez laisser au Maxicontroller le soin d'exécuter les programmes d'éclairage. Vous voulez aller encore plus loin ? Grâce à des capteurs, il est possible de faire contrôler automatiquement votre éclairage par le Maxicontroller en fonction des valeurs de température et d'humidité.

La température des plantes est plus importante que la température de l'air, en particulier pour la culture avec des LED. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez la caméra de température des plantes Dimlux en combinaison avec le Maxicontroller Dimlux.

Avec le Xplore, tout le monde peut devenir un cultivateur professionnel.

## ÉLARGISSEZ VOTRE SPECTRE LUMINEUX

Élargissez votre spectre lumineux grâce à nos modules complémentaires UV-A et rouge lointain. Ils existent en 3 versions différentes : UV-A, NIR ou UV-A+NIR, qui peuvent être utilisées dans une même configuration. Chaque complément a son propre spectre. Les lampes UV-A et NIR peuvent être utilisées ensemble avec des minuteries séparées pour un effet maximal. Lorsque la simplicité est de mise, l'appareil combiné UV-A + NIR est le meilleur choix.

### Pourquoi les UV ?

Les longueurs d'onde UV peuvent modifier la couleur, la saveur et l'odeur d'une plante. Ces changements de couleur, de saveur et d'odeur rendent souvent les plantes plus attrayantes pour les humains, mais plus toxiques pour certains insectes. Les plantes qui contiennent davantage de ces composés aromatiques et olfactifs sont moins susceptibles d'être mangées par les insectes ! Enfin, la lumière UV empêche la propagation et la gravité des spores fongiques.

### FAR-RED (NIR)

Peut être utilisé comme stimulant de la photosynthèse en combinaison avec la lumière rouge. Utilisée après le coucher du soleil, elle accélère le métabolisme nocturne et le rythme du sommeil.

Le rouge lointain accélère la nouaison et peut raccourcir la nuit et allonger le jour pour plus de photosynthèse (DLI plus élevée). Pendant la phase de croissance et le début de la floraison, les plantes peuvent être plus grandes. Inversement, les plantes peuvent être maintenues très compactes au début (far-red éteint) et lors du passage à la phase de floraison.

\*Voir les spécifications pour plus d'informations sur notre garantie



## OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES

Envie d'en savoir plus ? Les extensions du spectre lumineux sont possibles grâce aux modules complémentaires UV-A et rouge lointain conçus à cet effet. Grâce à cette option unique, vous êtes prêt pour l'avenir : vous pouvez porter les performances de votre appareil à des niveaux sans précédent. Aujourd'hui ou à l'avenir.

### SPECIFICATIONS

#### XPLORE SERIES

Light Source

Total Photon Efficacy (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  $\mu\text{mol}/\text{J}$

Les compléments Dimlux Xplore sont vendus séparément et peuvent être utilisés en combinaison avec d'autres marques.

Comprend : 2 barres + driver intégré 25w, supports de montage et cordon d'alimentation. Il est recommandé de les suspendre entre les barres ou les lampes existantes.

# PRÉPAREZ-VOUS POUR L'AVENIR AVEC LA NOUVELLE SÉRIE XPLORE LED

La série Dimlux Xplore 800W HE LED offre un rapport prix/performance sans précédent, avec un mélange parfait de diodes LED blanches à spectre complet et de diodes LED rouges.

Il en résulte un spectre parfait pour toutes les phases de croissance. Le mélange de LED blanches et rouges produit une proportion relativement élevée de lumière bleue. La lumière bleue maintient votre culture serrée et compacte pendant la phase végétative et contribue à une morphogénèse optimale et à l'absorption de la lumière par la plante. La partie rouge est idéale pour la floraison et est responsable du rendement élevé.



Le pilote numérique Xplore 800W, monté directement sur le projecteur ou positionné à distance, peut faire varier l'intensité lumineuse du projecteur LED à l'aide du contrôleur Maxi ou du bouton de variation. Les réglages 320W, 480W, 640W ou 800W peuvent être sélectionnés pour obtenir un rendement lumineux maximal.

Léger et facile à installer, il peut être suspendu à l'aide d'une corde à cliquet, ce qui permet d'ajuster sa hauteur en fonction de la croissance des plantes.

Ce luminaire LED à 8 barres, très performant et à haut rendement, peut être utilisé seul ou dans le cadre d'un réseau d'éclairage.

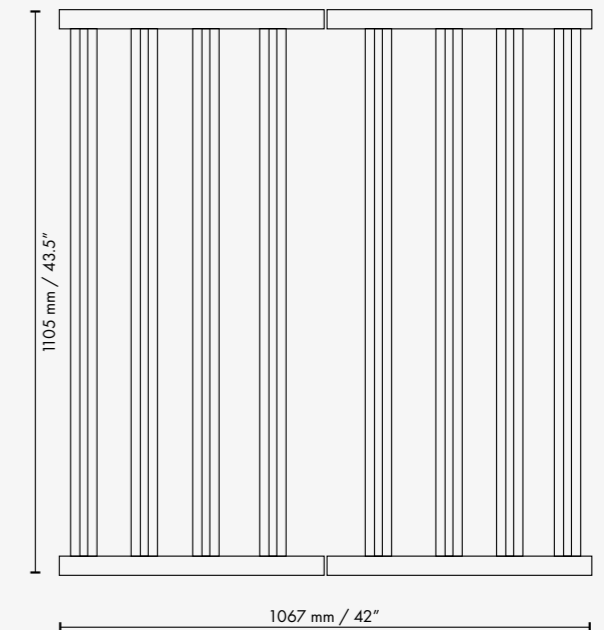
## EGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION TENTE DE CULTURE LED 730W

Le Dimlux Xplore 730W 9X est spécialement conçu pour être installé dans une tente de culture. C'est pratique !

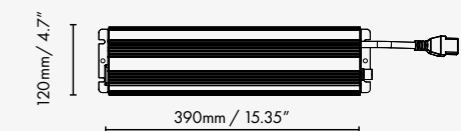
## PRIX AVANTAGEUX GRANDE PUISSANCE SPÉCIFICATIONS SANS PRÉCÉDENT

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	<b>3-year warranty:</b> 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.

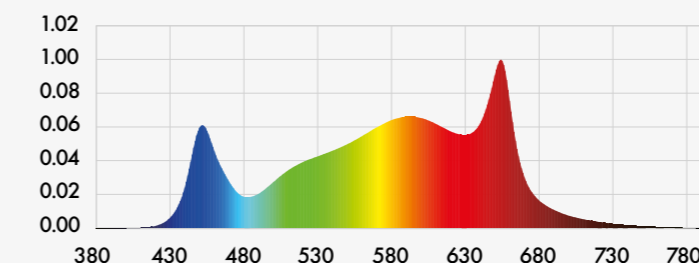
XPLORE SERIES 800W HE LED



XPLORE BALLAST 800W



SPECTRUM DISTRIBUTION





**TheClimateFactory**

**CONTACT**

+32 14480224

+49 28239453001

+34 932202885

+44 2036085223

**[info@theclimatfactory.com](mailto:info@theclimatfactory.com)**  
**[www.theclimatfactory.shop](http://www.theclimatfactory.shop)**

