

DIMLUX XTREME NIR+UV-A ADD ON



LAMPE DE CULTURE NIR ET UV-A SUPPLÉMENTAIRE, HAUTE PUISSANCE, RÉGLABLE INDIVIDUELLEMENT DIMLUX XTREME NIR+UV-A ADD ON 140W OR 70W

Peut être utilisé comme stimulateur de photosynthèse et accélérer la nouaison des fleurs, raccourcir la nuit et allonger le jour pour plus de photosynthèse (DLI plus élevée). Augmente la résistance aux champignons et autres agents pathogènes. Augmente la production de résine, ce qui fait ressortir les flavonoïdes et les terpènes.

DIMLUX

DIMLUX XTREME NIR + UV-A ADD-ON 140W & 70W



LAMPE DE CULTURE NIR ET UV-A SUPPLÉMENTAIRE, HAUTE PUISSANCE, RÉGLABLE INDIVIDUELLEMENT DIMLUX XTREME NIR+UV-A ADD ON 140W OR 70W

Peut être utilisé comme stimulateur de photosynthèse et accélérer la nouaison des fleurs, raccourcir la nuit et allonger le jour pour plus de photosynthèse (DLI plus élevée). Augmente la résistance aux champignons et autres agents pathogènes. Augmente la production de résine, ce qui fait ressortir les flavonoïdes et les terpènes.

ROUGE LOINTAIN (NIR)

Peut être utilisé comme stimulateur de la photosynthèse en association avec la lumière rouge. Utilisé après le coucher du soleil, il accélère le métabolisme nocturne et le rythme du sommeil. Accélère la floraison et peut raccourcir la nuit et allonger le jour pour plus de photosynthèse (DLI plus élevée).

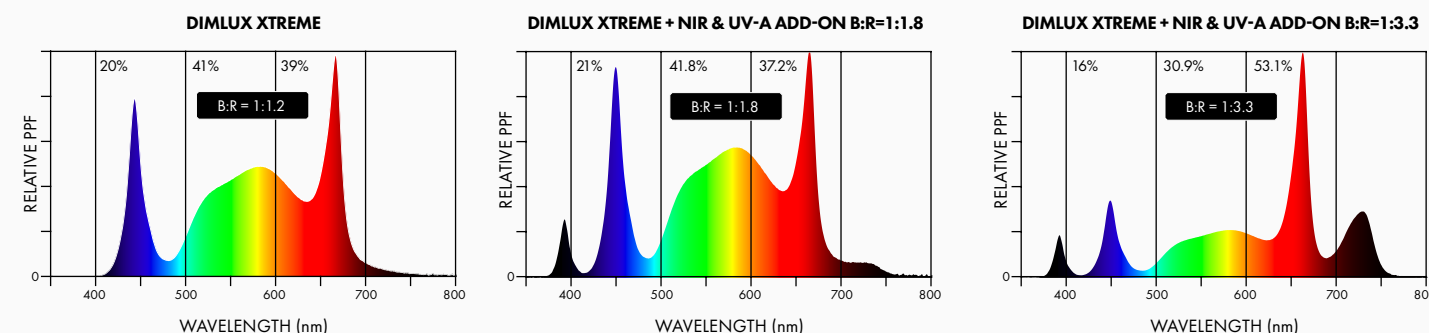
Pendant la phase de croissance et le début de la floraison, les plantes peuvent être plus hautes. Inversement, les plantes peuvent être maintenues très compactes au début (rouge lointain éteint) et lors du passage à la phase de floraison (rouge lointain allumé), l'effet synergique du rouge lointain supplémentaire peut être exploité.

UV-A

Augmente la résistance aux champignons et autres agents pathogènes. Augmente la production de résine, faisant ressortir les flavonoïdes et les terpènes. Rend la plante plus forte, plus saine, plus courte et augmente la production de racines. Les feuilles deviennent d'un vert plus foncé en raison d'une pigmentation plus importante. Ajoute des photons supplémentaires utilisés dans la photosynthèse, ce qui permet d'augmenter le rendement. Associés à un complément UV-B, les UV-A aident à protéger l'ADN, les protéines et les acides nucléiques des cellules végétales contre les dommages causés par les rayons UV-B. Quand les UV-A et les UV-B sont associés en bonnes quantités et bonne durée, ils ont un effet synergique de réponse au stress les rendant plus puissants et moins nocifs que les UV-B seuls.

ENRICHISSEZ VOTRE SPECTRE LED AVEC DIMLUX ADD-ONS

With patented technology, advances in LED technology, and optimal thermal design, the Dimlux Xtreme Series 500W, 750W and 1000W LED will be the preferred option offering significant return on investment to cultivators. Our adjustable PhytoVegSpec® grow spectrum combines full control over light quality (spectral flexibility) and quantity (intensity and DLI) ensuring a uniform spread and even light distribution with extreme penetration into the canopy.



AVANTAGE SUPPLÉMENTAIRE EXPLIQUÉ

Le contrôle indépendant des canaux NIR et UV-A permet de mélanger la bonne quantité de lumière de croissance/contrôle à tout moment du cycle de croissance.

Les UV-A peuvent être augmentés graduellement à mesure que la plante avance dans sa phase de croissance. Le proche infrarouge peut être ajouté durant la phase de floraison, pour servir de stimulateur de la photosynthèse en même temps que le rouge. De plus, l'ajout de photons NIR au début de la nuit permet de convertir plus rapidement le phytochrome rouge lointain en sa forme inactive, le phytochrome rouge. Ainsi, la plante "s'endort" plus rapidement, ce qui accroît la photosynthèse pendant la journée et améliore le métabolisme pendant la nuit.



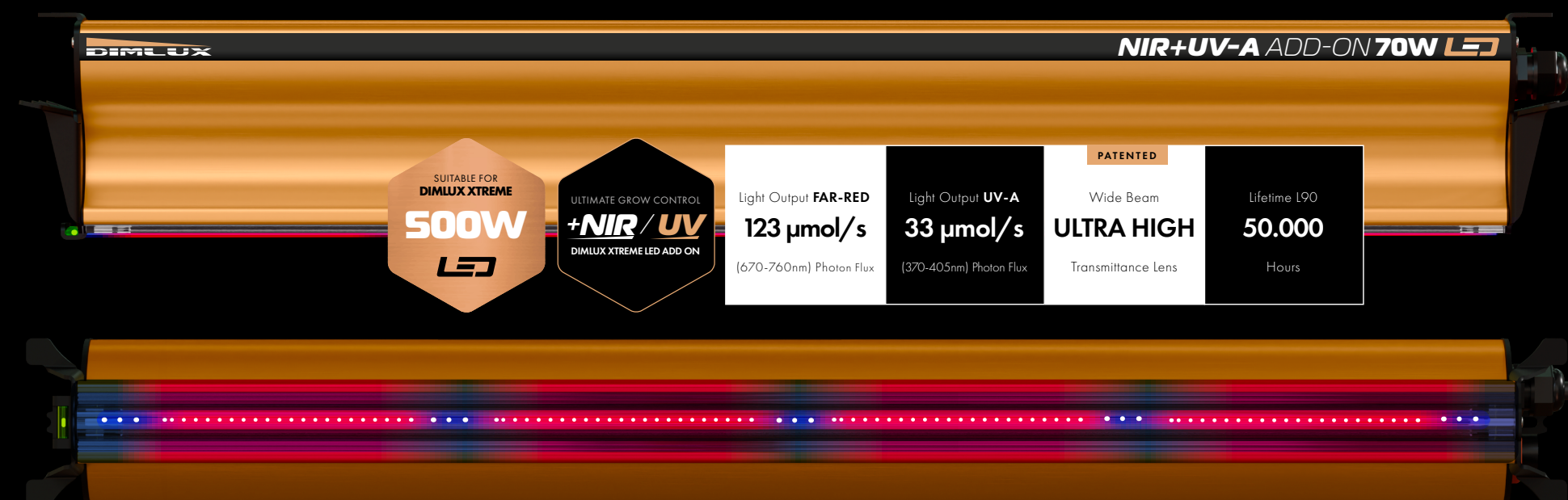
LAMPE DE CULTURE SUPPLEMENTAIRE HAUTE PUISSANCE REGLABLE NIR ET UV-A

Intégration transparente avec le Xtreme Series 500W, 750W and 1000W LED. Peut aussi être utilisé comme appareil indépendant avec contrôle autonome des canaux en association avec d'autres lampes de culture primaires.



Intégration transparente avec le Xtreme Series 1000W and 750W LED.

Convient aux marques concurrentes si la distance entre les poutres est de 5 cm (1,97") et si la distance entre les bras de support est de 108 cm (42.51")

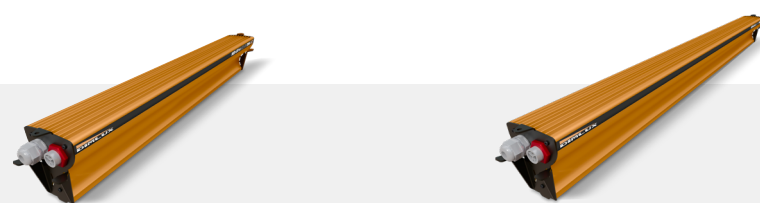


Intégration transparente avec le Xtreme Series 500W LED.

Convient aux marques concurrentes si la distance entre les poutres est de 5 cm (1,97") et la distance entre les bras de support est de 72 cm (28.34")

- **Lentille brevetée à large faisceau et à haute transmission**
- Contrôleur intégré avec capteur de lumière
- Peut être contrôlé par le Maxi-Controller ou par des de contrôleurs tiers
- Alimentation en guirlande et connexions Interlink, alimentation de plusieurs luminaires à partir d'une seule prise de courant
- Possibilité de mise à niveau par Wi-Fi ou Interlink
- Niveau à bulle intégré pour le réglage horizontal

CARACTÉRISTIQUES



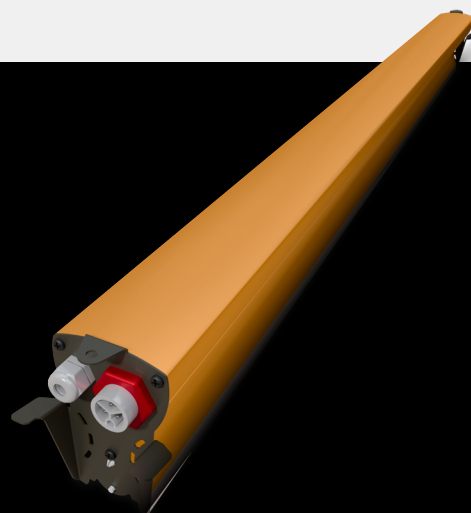
MODÈLE	EXTREME NIR+UV-A 70W	EXTREME NIR+UV-A 140W
Source lumineuse	70W LED Dual Band	140W LED Dual Band
ROUGE LOINTAIN (670-760nm) Flux de photons	123 µmol/s	247 µmol/s
UV-A (370-405nm) Flux de photons	31 µmol/s	62 µmol/s
Efficacité totale des photons (350-800nm)	2.91 µmol/J @ 230-240V AC	2.95 µmol/J @ 230-240V AC
Puissance d'entrée AC	72.5W @ 230V AC	156.1W @ 230V AC
Tension d'entrée AC	120-277V AC, 50/60Hz	
Courant d'entrée AC	0.65A @ 120V / 0.27A @ 277V	1.3A @ 120V / 0.56A @ 277V
Optique	Oculaire breveté à pénétration profonde et à très haute transmittance	
Lumière auxiliaire	Tube lumineux breveté Multi Color 65k	
Hauteur de suspension Rcmd	120x120cm min. 60cm / 4'x4' min. 2'	150x150cm min. 75cm / 5'x5' min. 2.5'
Hauteur de suspension Rcmd	100x100cm min. 50cm / 40"x40" min. 20"	120x120cm min. 60cm / 4'x4' min. 2'
Gestion thermique	Passive	
Température de fonctionnement	0-40°C / 32-107°F (non-condensing)	
Distorsion harmonique totale (DHT ou THD)	< 10%	
Durée de vie L90	> 50,000h	
Indice IP	IP50	
Certifications	CE, UL 8800, UL 1598 Emplacement humide	
Sécurité photobiologique	IEC 62471 - Risk Group 2	
ATTENTION	UV émis par ces produits	
Garantie	3 ans standard	

BIENTÔT DISPONIBLE

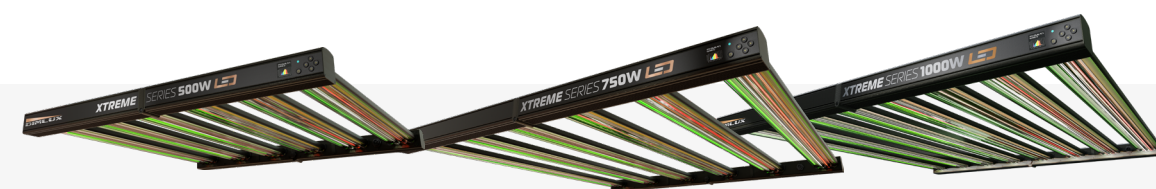
LAMPE DE CULTURE SUPPLÉMENTAIRE UV-B HAUTE PUISSANCE DIMLUX XTREME UV-B ADD ON 25W

UV-B BANDE PASSANTE

Augmente la puissance et la production de résine, ce qui fait ressortir les flavonoïdes et les terpènes, comme les UV-A, mais de manière beaucoup plus puissante. Supprime les pathogènes, les champignons et les tétranyques. Idéal lorsqu'il est associé à un complément UV-A, qui augmente la résistance aux UV-B de l'ADN, des protéines et des acides nucléiques dans les cellules végétales. Lorsque les UV-A et les UV-B sont associés dans les bonnes quantités et pendant la bonne durée, ils ont un effet synergique de réponse au stress qui les rend encore plus puissants tout en étant moins nocifs que les UV-B seuls.



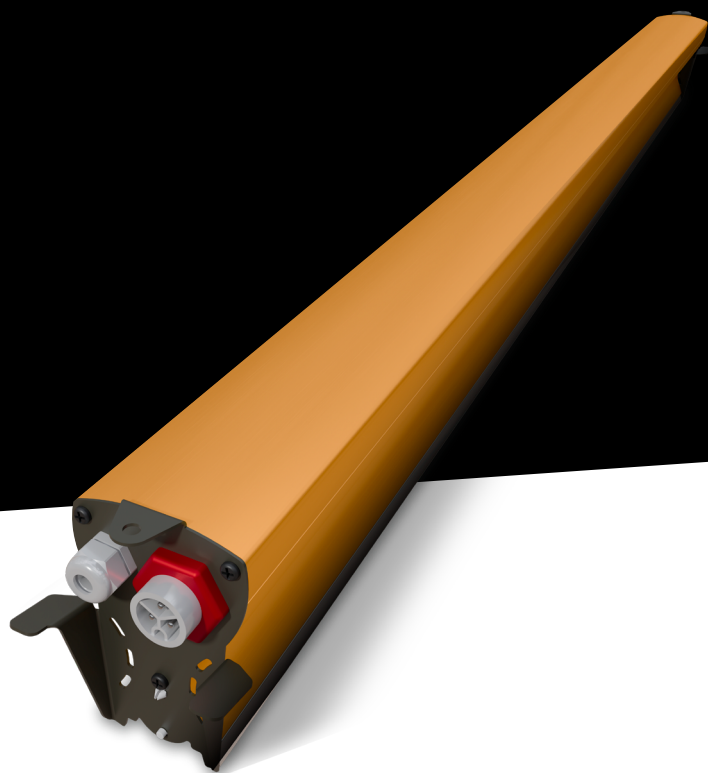
INTÉGRATION TRANSPARENTE AVEC



MODÈLE	500W LED (+NIR)	750W LED (+NIR)	1000W LED (+NIR)
<i>Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® Indoor</i>			
Puissance lumineuse (PPF)	1500 µmol/s	2276 µmol/s	3035 µmol/s
Puissance lumineuse totale (PPF 350-800nm)	1571 µmol/s	2357 µmol/s	3142 µmol/s
Efficacité totale des photons PAR (400-700nm)	2.81 µmol/J @ 230-240V AC	2.85 µmol/J @ 230-240V AC	2.85 µmol/J @ 230-240V AC
Efficacité totale des photons (350-800nm)	2.91 µmol/J @ 230-240V AC	2.95 µmol/J @ 230-240V AC	2.95 µmol/J @ 230-240V AC
Puissance d'entrée AC	540W @ 230-240V AC	799W @ 230-240V AC	1065W @ 230-240V AC
<i>Spectrum Adjustable PhytoVegSpec® +NIR Indoor</i>			
Puissance lumineuse (PPF)	1420 µmol/s	2159 µmol/s	2879 µmol/s
Puissance lumineuse Totale (PPF 350-800nm)	1550 µmol/s	2317 µmol/s	3089 µmol/s
Efficacité totale des photons PAR (400-700nm)	2.67 µmol/J @ 230-240V AC	2.7 µmol/J @ 230-240V AC	2.7 µmol/J @ 230-240V AC
Efficacité totale des photons totaux(350-800nm)	2.87 µmol/J @ 230-240V AC	2.9 µmol/J @ 230-240V AC	2.9 µmol/J @ 230-240V AC
Puissance d'entrée AC	540W @ 230-240V AC	799W @ 230-240V AC	1065W @ 230-240V AC
Tension d'entrée AC	120-277V AC, 50/60Hz		
Angle du faisceau	90° x 120°		
Optique	Oculaire breveté à pénétration profonde et à très haute transmittance		
Lumière auxiliaire	Tube lumineux breveté Multi Color 65k		
Capteur de proximité	Radar Doppler		
Hauteur de montage au-dessus de la canopée	20-50 cm / 7.8-19.7 in	30-65 cm / 11.8-25.5 in	40-85 cm / 15.7-31.4 in
Gestion thermique	Passive		
Température ambiante max.	40°C / 105°F		
Contrôle	By Maxi Controller or Internal Controller		
Ports intelligents (3x)	Interlink, capteur de température pour plantes, capteur de lumière		
Affichage pour le spectre et l'interface graphique	1.54" 65k Color IPS		
Distorsion harmonique totale (DHT ou THD)	< 10%		
Durée de vie L90	> 50,000h		
Indice IP	IP65		

Prochainement

DIMLUX XTREME UV-B ADD ON



LAMPE DE CULTURE SUPPLÉMENTAIRE UV-B HAUTE PUISSANCE DIMLUX XTREME UV-B ADD ON 25W ET 17W HE T5

Augmente la puissance et la production de résine, ce qui fait ressortir les flavonoïdes et les terpènes, comme les UV-A, mais de manière beaucoup plus puissante. Supprime les agents pathogènes, les champignons et les tétranyques.

DIMLUX

@ The Climate Factory 2023

