

# HOGE KWALITEIT BUDGET VRIENDELIJK

## DE NIEUWE XPLORE SERIE 730W LED



Light Output Total  
(PPF 350-800nm)

**1944  $\mu\text{mol/s}$**

Light Output PPF @ 730W  
1931  $\mu\text{mol/s}$

Total Photon Efficacy

**2.7  $\mu\text{mol/J}$**

@ 230-240V

Dimlux Digital Ballast

**4 DIM  
OPTIONS**

or External Control

**ASYMMETRIC  
BARS + LEDS**

for Higher Uniformity

**ONGEËVENAARDE LICHTVERDELING  
HOGE EFFICIËNTIE & LICHTOPBRENGST  
TOEKOMSTBESTENDIG & UPGRADIBAAR VOOR  
EEN HOGERE OPBRENGST**

**DIMLUX**

  
TheClimateFactory

# HIGH-END LED TOEGANGKELIJK VOOR ELKE KWEKER

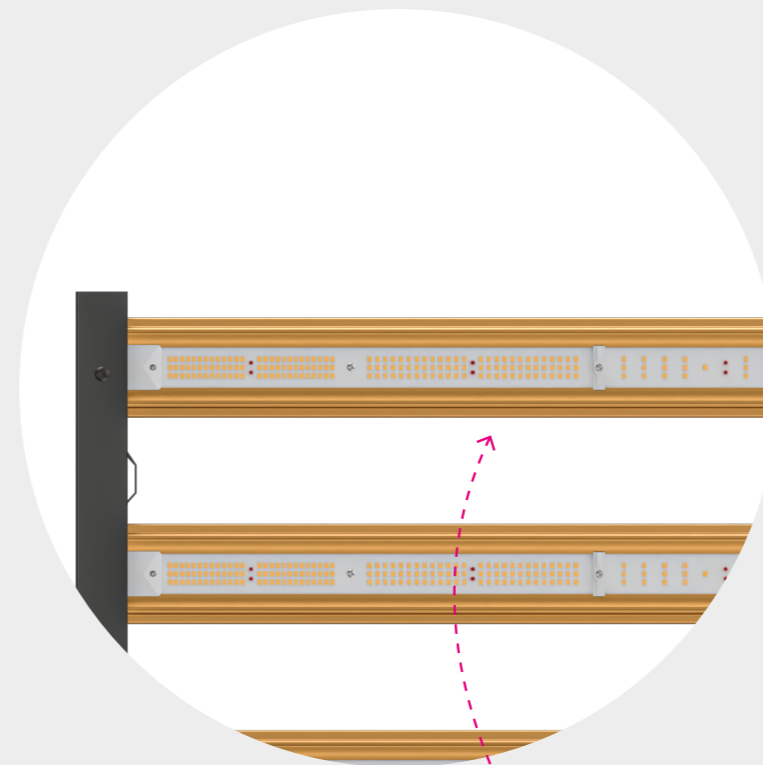
Met de introductie van de Xplore serie maakt Dimlux LED-verlichting van hoge kwaliteit toegankelijk voor elke kweker. De Xplore serie biedt hoogwaardige LED-verlichting voor een budgetvriendelijke prijs.



Dimlux heeft opnieuw geïnvesteerd in R&D en levert met de Xplore serie zeer hoge rendementen en lichtopbrengsten met een ongeëvenaarde lichtverdeling. Bovendien zijn de armaturen toekomstbestendig. Dimlux biedt uiteraard 3 jaar garantie\* op de Xplore armaturen. En voor de ambitieuze kweker die nu of later nog een stapje verder wil gaan voor een nog betere groeiopbrengst, zijn uitbreidingen mogelijk om de ideale opstelling te creëren.

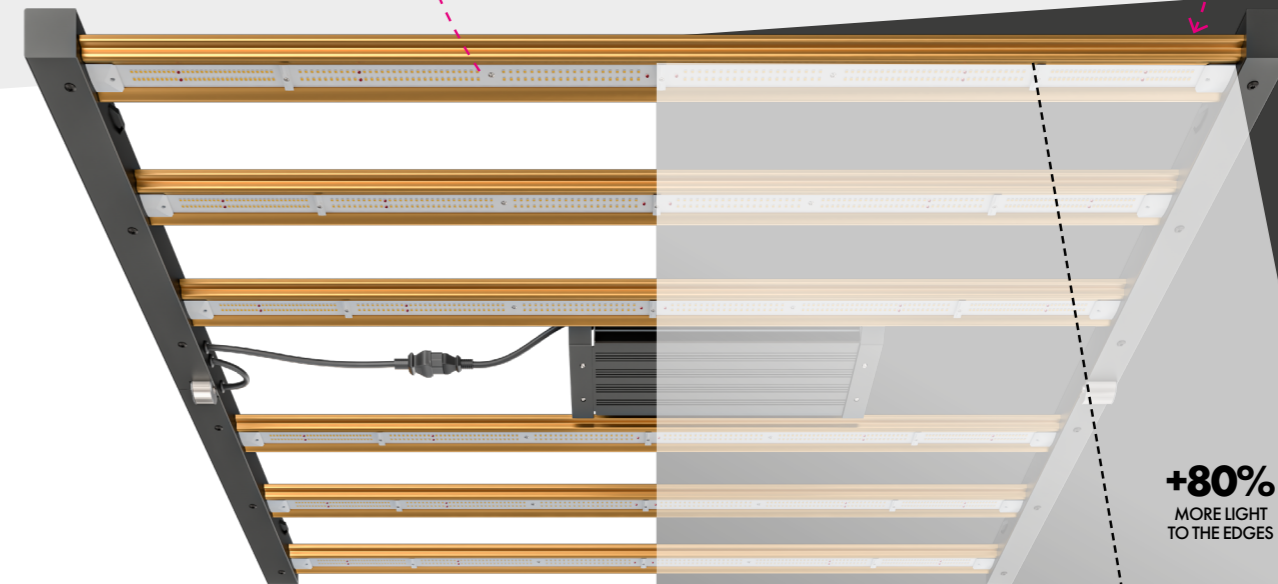
Het kleurspectrum kan worden uitgebreid met UV-A en verrood toepassingen. En voor optimale controle en beheer van de groeiomstandigheden kan de Dimlux Maxicontroller worden toegevoegd. Dit alles voor een zeer toegankelijke prijs. Met de Xplore serie is Dimlux kwaliteit nu echt toegankelijk voor iedereen.

\*Zie specificaties voor meer informatie over onze garantie



**OP ZOEK NAAR EEN HOGERE OPBRENGST? MET ONZE ASYMMETRISCHE LED'S EN BARS KOM JE ER WEL!**

Dankzij de asymmetrisch geplaatste LED-diodes is de lichtverdeling aan de randen aanzienlijk verbeterd, waardoor de groei gelijkmatiger verloopt en er minder oververzadiging optreedt bij hogere lichtintensiteiten, **wat een hogere opbrengst oplevert!**



## HOGЕ EFFICIËNTIE & HOGЕ LICHTOPBRENGST

Dankzij volledig nieuwe, verbeterde Dimlux LED's van topklasse in combinatie met onze Digital ballast wordt de efficiëntie naar nieuwe hoogten gestuurd tot **2,7  $\mu\text{mol}/\text{J}$**  en een lichtrendement tot **1944  $\mu\text{mol}/\text{s}$** .

## 80% MEER LICHT NAAR DE RANDEN

De asymmetrisch geplaatste LED diodes geven 80% meer licht aan de randen. Dit onderscheidt de Dimlux Xplore van zijn concurrenten.

# FUTUREPROOF & UPGRADEABLE

Dimlux-armaturen zijn duurzaam en toekomstbestendig. We geven 3 jaar garantie\* op onze Xplore armaturen. Bovendien is de Xplore serie uitbreidbaar: voor de ambitieuze kweker die nu of later een stapje extra wil doen voor een nog betere groeiopbrengst, zijn uitbreidingen mogelijk om de ideale opstelling te creëren.

Voor optimale controle en beheer van de groeiomstandigheden kan de Dimlux Maxicontroller worden toegevoegd. En voor uitbreiding van het kleurspectrum kunnen UV- en verroodtoepassingen worden toegevoegd.

## GEBUIK DE DIMLUX MAXICONTROLLER VOOR ULTIEME CONTROLE



Voor de ultieme bediening van het Xplore armatuur en eventuele uitbreidingen is de Dimlux Maxicontroller een perfecte upgrade voor wie professioneel wil groeien. Het gebruik van schakelklokken behoort tot het verleden. Met de Maxicontroller worden schakeltijden automatisch ingesteld en kun je ook overschakelen naar continu variabel dimmen.

Alles is instelbaar en je kunt de uitvoering van de lichtschema's overlaten aan de Maxicontroller. Wil je nog verder gaan? Met behulp van sensoren is het mogelijk om je verlichting automatisch te laten regelen door de Maxicontroller op basis van temperatuur- en vochtigheidswaarden.

Planttemperatuur is belangrijker dan luchttemperatuur, vooral bij het kweken met LED. Voor de beste resultaten gebruik je de Dimlux planttemperatuurcamera in combinatie met de Dimlux Maxicontroller.

Met de Xplore kan iedereen een professionele kweker worden.

## BREID JE LICHTSPECTRUM UIT

Breid je lightspectrum uit met onze bijpassende UV-A en verrood add-ons. Ze zijn er in 3 verschillende versies UV-A, NIR of UV-A+NIR die binnen 1 opstelling kunnen worden gebruikt. Elke add-on heeft zijn eigen unieke spectrum. Elk aanvullend licht heeft zijn specifieke toepassing, de UV-A en NIR kunnen samen gebruikt worden met aparte timers voor een maximaal effect. Wanneer eenvoudig vereist is, is de gecombineerde UV-A + NIR armatuur de beste keuze.

### Waarom UV?

UV-golflengtes kunnen de kleur, smaak en geur van een plant veranderen. Deze veranderingen in kleur, smaak en geur maken planten vaak aantrekkelijker voor mensen, maar giftiger voor sommige insecten. Planten met een verhoogd gehalte aan deze geur- en smaakstoffen worden minder snel opgegeten door insecten! Tot slot voorkomt UV-licht de verspreiding en ernst van schimmelsporen.

### VERROOD (NIR)

Kan worden gebruikt als fotosynthese booster in combinatie met rood licht. Bij gebruik na zonsondergang versnelt het de nachstofwisseling en het slaapritme. Verrood versnelt de bloemzetting en verkort mogelijk de nacht en verlengt de dag voor meer fotosynthese (hogere DLI). In de groei- en vroege bloeifase kunnen planten langer worden. Omgekeerd kunnen planten aanvankelijk zeer compact worden gehouden (verrood uit) en wanneer wordt overgeschakeld naar de bloeifase.



## EXTRA UITBREIDINGSOPTIES VOOR ULTIEME PRESTATIES

Ambities voor nog meer? Uitbreiding van het lightspectrum is mogelijk met de bijpassende UV-A en verrood add-ons die speciaal voor dit doel zijn gemaakt. Met deze unieke add-on optie bent u klaar voor de toekomst: u kunt de prestaties van uw armatuur naar ongekende hoogten brengen. Nu of ergens in de toekomst.

### 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  $\mu\text{mol}/\text{J}$

# BEREID JE VOOR OP DE TOEKOMST MET DE NIEUWE XPLORE SERIE LED

De Dimlux Xplore Series 730W en 730W 9X LED bieden een ongekende prijs/prestatieverhouding met een perfecte mix van zowel full-spectrum witte LED diodes als rode LED diodes.

Dit resulteert in het perfecte spectrum voor alle groeifasen. De mix van witte en rode LED's resulteert in een relatief hoge verhouding blauwachtig licht. Blauw licht houdt je gewas strak en compact in de vegetatieve fase en draagt bij aan een optimale morfogenese en lichtopname door de plant. Het rode deel is ideaal voor de bloei en is verantwoordelijk voor de hoge opbrengst.



De Xplore 730W digitale ballast, direct op de armatuur gemonteerd of op afstand geplaatst, kan de LED-armatuur dimmen met de Maxi-controller of met de dimknop op 250W, 400W, 600W of 730W worden ingesteld voor een maximale lichtopbrengst.

Lichtgewicht en eenvoudig te installeren. Als de armatuur wordt opgehangen met behulp van ratels kan de hoogte worden aangepast aan de groei van je planten.

Deze krachtige, zeer efficiënte LED 6 Bar Fixture kan afzonderlijk of als onderdeel van een verlichtingsarray worden gebruikt.



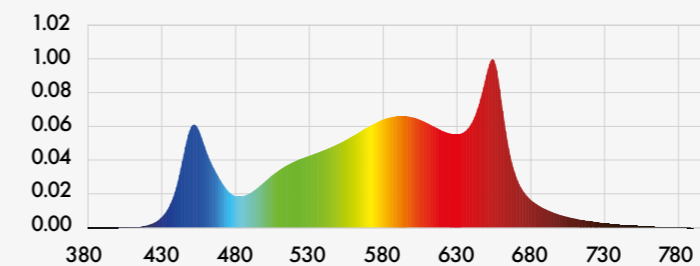
## OOK VERKRIJGBAAR IN KWEKTENTVERSIE

De Dimlux Xplore 730W 9X is speciaal gemaakt om in een kwektent te passen. Je krijgt dezelfde specificaties als de Xplore 730W, maar dan extra compact. **Dat is handig!**

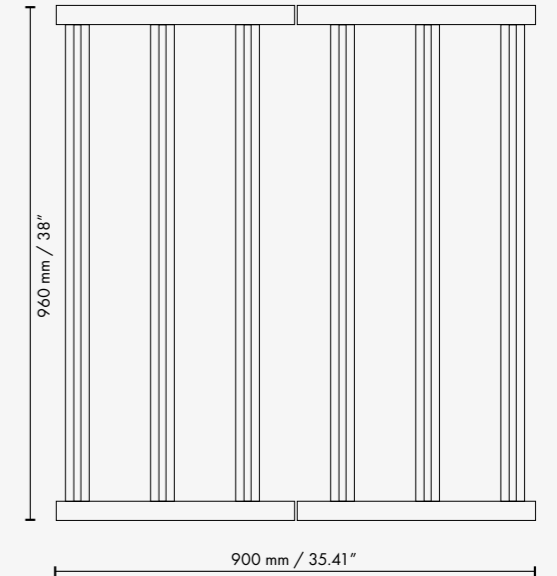
## MOOIE PRIJS HOOG VERMOGEN ONGEKENDE SPECIFICATIES

Measurements 730W	1063x1118x54mm / 41.8x44x2.1 inch
Measurements 730W 9X	900x960x54mm / 35.4x38.0x2.1 inch
Light Source	730W LED
Ballast	Dimlux Xplore Digital Ballast 730W
Spectrum	Full Spectrum White and Red LED Diodes
Light Output (PPF)	1944 $\mu\text{mol/s}$
Light Output Total (PPF 350-800nm)	1931 $\mu\text{mol/s}$
PAR Photon Efficacy (400-700nm)	2.69 $\mu\text{mol/J}$ @ 220-240V AC
Total Photon Efficacy (350-800nm)	2.70 $\mu\text{mol/J}$ @ 220-240V AC
AC Input Power	730W @ 220-240V AC
AC Input Voltage	220-240V AC, 50/60Hz
Beam Angle	120°
Optics	Conformal Coating
Rcmd Mounting Height 730W	150x150cm min. 40cm / 5'x5' min. 1.35'
Rcmd Mounting Height 730W 9X	100x100cm min. 25cm / 3.3'x3.3' min. 10"
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	CE, UKCA
Weight	<b>730W:</b> 9.20kg / 20.24 lbs <b>730W 9x:</b> 8.60kg / 18.90 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.

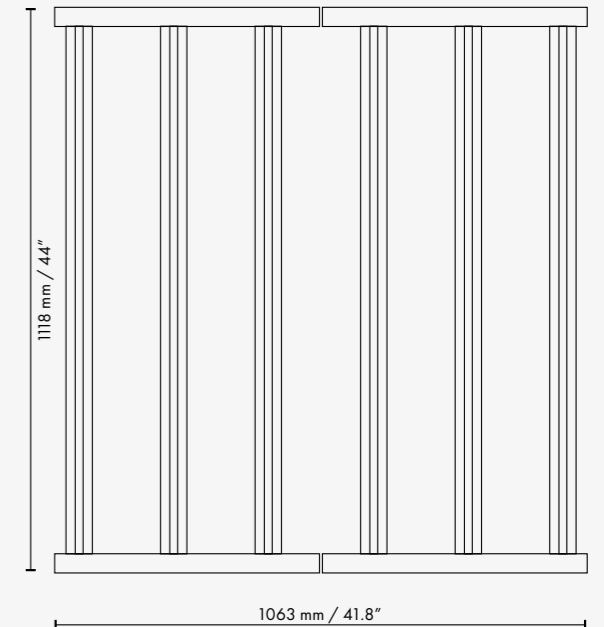
### SPECTRUM DISTRIBUTION



XPLORE SERIES 730W 9X LED



XPLORE SERIES 730W LED



XPLORE BALLAST 730W





**TheClimateFactory**

**CONTACT**

+32 14480224

+49 28239453001

+34 932202885

+44 2036085223

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

