

# HOHE QUALITÄT, PREISGÜNSTIG, DIE NEUE 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

**UNÜBERTROFFENE LICHTVERTEILUNG  
HOHE EFFIZIENZ UND LICHTAUSBEUTE,  
ZUKUNFTSSICHER UND AUFRÜSTBAR FÜR  
HÖHERE ERTRÄGE**



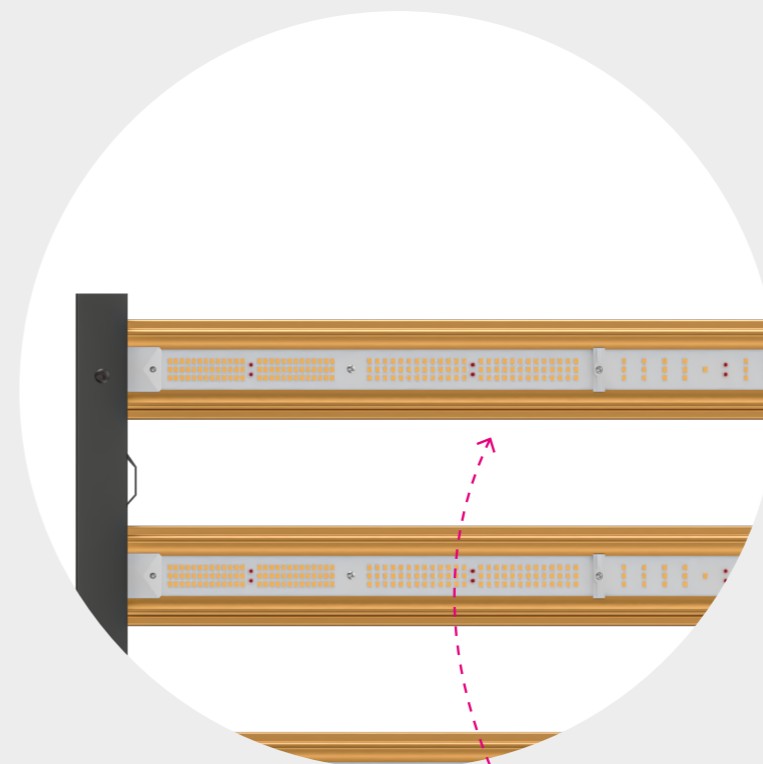
# HIGH-END-LED ZUGÄNGLICH FÜR JEDEN ANBAUER

Mit der Einführung der Xplore-Serie macht Dimlux hochwertige LED-Beleuchtung für jeden Züchter zugänglich. Die Xplore-Serie bietet High-End-LED-Beleuchtung zu einem budgetfreundlichen Preis.



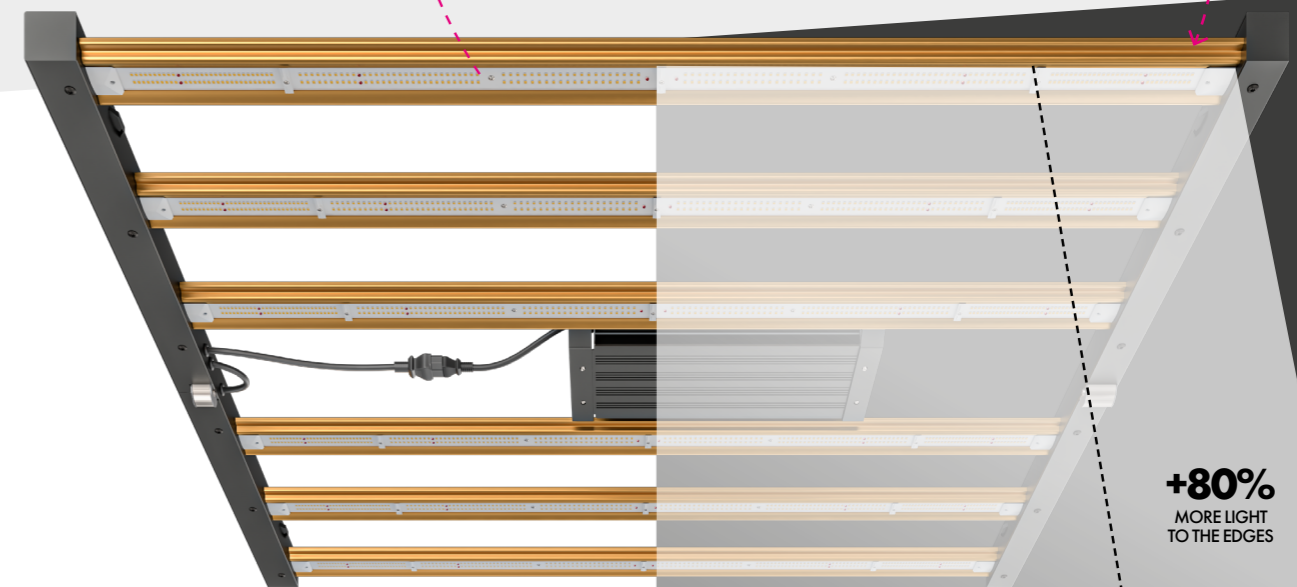
Dimlux hat erneut in Forschung und Entwicklung investiert und liefert mit der Xplore-Serie sehr hohe Effizienz- und Lichtausbeute-Werte mit einer unvergleichlichen Lichtverteilung. Darüber hinaus sind die Leuchten zukunftssicher. Dimlux bietet selbstverständlich eine 3-Jahres-Garantie\* auf die Xplore-Leuchten. Und für den ehrgeizigen Gärtner, der jetzt oder später für noch bessere Wachstumserträge noch einen draufsetzen will, sind Erweiterungen möglich, um das ideale Setup

zu schaffen: Das Farbspektrum kann um UV-A- und Fernrot-Anwendungen erweitert werden. Und für eine optimale Kontrolle und Steuerung der Wachstumsbedingungen kann der Dimlux Maxicontroller hinzugefügt werden. Und das alles zu einem sehr erschwinglichen Preis. Mit der Xplore-Serie ist die Dimlux-Qualität nun wirklich für jedermann zugänglich.



**SIE MÖCHTEN EINEN HÖHEREN ERTRAG ERZIELEN?  
UNSERE ASYMMETRISCHEN LEDS UND BARS BRINGEN SIE ANS ZIEL!**

Dank der asymmetrisch angeordneten LED-Dioden wird die Lichtverteilung an den Rändern deutlich verbessert, was zu einem gleichmäßigeren Wachstum führt und die Übersättigung bei höheren Lichtintensitäten reduziert, was zu einem höheren Ertrag führt!



## HOHE EFFIZIENZ & HOHE LICHTAUSBEUTE

Dank völlig neuer, verbesserter Dimlux-LEDs der Spitzenklasse in Kombination mit unserem digitalen Vorschaltgerät wird die Effizienz auf neue Höchstwerte von bis zu **2,7  $\mu\text{mol}/\text{J}$**  und die Lichtausbeute auf bis zu **1944  $\mu\text{mol}/\text{s}$**  gesteigert.

## 80% MEHR LICHT AN DEN RÄNDERN

Die asymmetrisch angeordneten LED-Dioden sorgen für 80% mehr Licht an den Rändern. Damit hebt sich die Dimlux Xplore von ihren Mitbewerbern ab.

# ZUKUNFTSSICHER & ERWEITERBAR

Dimlux-Armaturen sind langlebig und zukunftssicher. Wir gewähren 3 Jahre Garantie\* auf unsere Xplore-Leuchten. Darüber hinaus ist die Xplore-Serie ausbaufähig: Für den ambitionierten Züchter, der jetzt oder später noch mehr für ein besseres Wachstum tun möchte, sind Erweiterungen möglich, um das ideale Set-up zu schaffen.

Für eine optimale Kontrolle und Steuerung der Wachstumsbedingungen kann der Dimlux Maxicontroller hinzugefügt werden. Und zur Erweiterung des Farbspektrums können UV- und Fernrot-Anwendungen hinzugefügt werden.

## VERWENDEN SIE DEN DIMLUX MAXICONTROLLER FÜR ULTIMATIVE KONTROLLE



Für die ultimative Kontrolle der Xplore-Leuchte und aller Zusatzgeräte ist der Dimlux Maxicontroller ein perfektes Upgrade für alle, die professionell wachsen wollen. Die Verwendung von Schaltuhren gehört der Vergangenheit an. Mit dem Maxicontroller werden die Schaltzeiten automatisch eingestellt, und Sie können auch auf stufenloses Dimmen umschalten.

Alles ist einstellbar und Sie können die Ausführung der Lichtpläne dem Maxicontroller überlassen. Wollen Sie noch weiter gehen? Mit Hilfe von Sensoren kann der Maxicontroller Ihre Beleuchtung automatisch auf der Grundlage von Temperatur- und Feuchtigkeitswerten steuern.

Die Pflanzentemperatur ist wichtiger als die Lufttemperatur, vor allem beim Anbau mit LED. Um die besten Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie die Dimlux-Pflanzentemperaturkamera in Kombination mit dem Dimlux Maxicontroller.

Mit dem Xplore kann jeder ein professioneller Züchter werden



## ERWEITERN SIE IHR LICHTSPEKTRUM

Erweitern Sie Ihr Lichtspektrum mit unseren passenden UV-A und Far-red Add-ons. Sie sind in 3 verschiedenen Versionen erhältlich: UV-A, NIR oder UV-A+NIR, die innerhalb eines Setups verwendet werden können. Jedes Add-on hat sein eigenes einzigartiges Spektrum. Jedes Zusatzlicht hat seine spezifische Anwendung, UV-A und NIR können zusammen mit separaten Timern für maximale Wirkung verwendet werden. Wenn Einfachheit gefragt ist, ist das kombinierte UV-A- und NIR-Gerät die beste Wahl.

### WARUM UV?

UV-Wellenlängen können die Farbe, den Geschmack und den Geruch einer Pflanze verändern. Diese Farb-, Geschmacks- und Geruchsveränderungen machen Pflanzen oft attraktiver für den Menschen, aber giftiger für einige Insekten. Pflanzen mit einem höheren Gehalt an diesen Geschmacks- und Geruchsstoffen werden weniger wahrscheinlich von Insekten gefressen! Und schließlich verhindert UV-Licht die Ausbreitung und Schwere von Pilzsporen.

### FAR-ROT (NIR)

Kann in Kombination mit rotem Licht als Photosyntheseverstärker eingesetzt werden. Wird es nach Sonnenuntergang eingesetzt, beschleunigt es den nächtlichen Stoffwechsel und den Schlafrhythmus. Fernrot beschleunigt den Blütenansatz und verkürzt möglicherweise die Nacht und verlängert den Tag für mehr Photosynthese (höherer DLI). In der Wachstums- und frühen Blütephase können die Pflanzen höher wachsen. Umgekehrt können die Pflanzen anfangs sehr kompakt gehalten werden (Fernrot aus) und beim Übergang zur Blütephase.

\*Siehe Spezifikationen für weitere Informationen über unsere Garantie



## EXTRA ZUSATZOPTIONEN FÜR ULTIMATIVE LEISTUNG

Ambitionen für noch mehr? Lichtspektrumserweiterungen sind mit den passenden UV-A- und Fernrot-Add-Ons möglich, die für diesen Zweck hergestellt werden. Mit dieser einzigartigen Zusatzoption sind Sie zukunftssicher: Sie können die Leistung Ihrer Leuchte auf ein noch nie dagewesenes Niveau bringen. Jetzt oder irgendwann in der Zukunft.

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

Die Dimlux Xplore Add-ons sind separat erhältlich und können in Kombination mit anderen Marken verwendet werden.

Enthält: 2 Leisten + integrierter 25-Watt-Treiber, Montagehalterungen und Netzkabel. Es wird empfohlen, die Leisten zwischen vorhandenen Leisten oder Leuchten aufzuhängen.

# MACHEN SIE SICH BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT MIT DER NEUEN XPLORE-SERIE

The Dimlux Xplore Series 730W and 730W 9X LED offer an unprecedented price / performance ratio featuring a perfect blend of both full-spectrum white LED diodes and red LED diodes.

This results in the perfect spectrum for all phases of growth. The mix of white and red LEDs result in a relatively high ratio of bluish light. Blue light keeps your crop tight and compact in the vegetative stage and adds to optimal morphogenesis and light uptake by the plant. The red part is ideal for flower and is accountable for the high yield.



The Xplore 730W Digital Ballast, mounted directly on the fixture or positioned remotely, can dim the LED Fixture by the Maxi controller or with the dim button to 250W, 400W, 600W or 730W setting may be selected to give maximum light output.

Lightweight and easy to install, if hung by means of Rope Ratchets the height of the fixture can be adjusted as your plants grow.

This high-performing, high-efficiency LED 6 Bar Fixture can be used singly or as part of a lighting array.



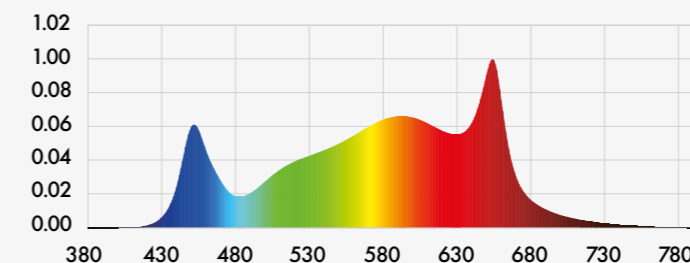
## AUCH IN DER VERSION MIT ANBAUZELT ERHALTLICH

Der Dimlux Xplore 730W 9X ist speziell für den Einbau in ein Grow-Zelt konzipiert. Das ist praktisch!

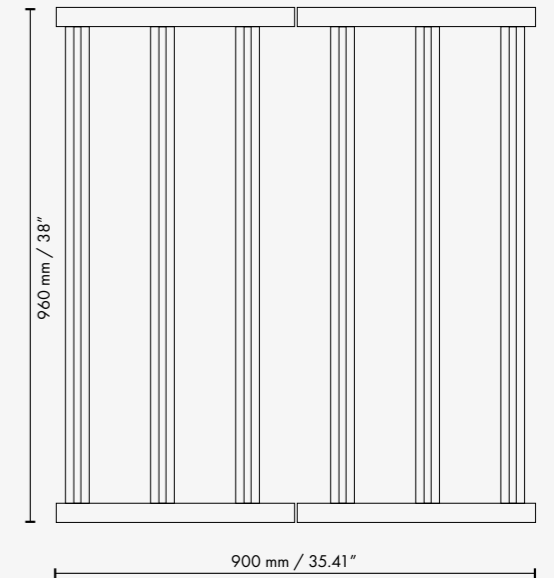
## GÜNSTIGER PREIS HOHE LEISTUNG NOCH NIE DAGEWESENE SPEZIFIKATIONEN

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 µmol/s
Light Output Total (PPF 350-800nm)	1931 µmol/s
PAR Photon Efficacy (400-700nm)	2.69 µmol/J @ 220-240V AC
Total Photon Efficacy (350-800nm)	2.70 µmol/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.

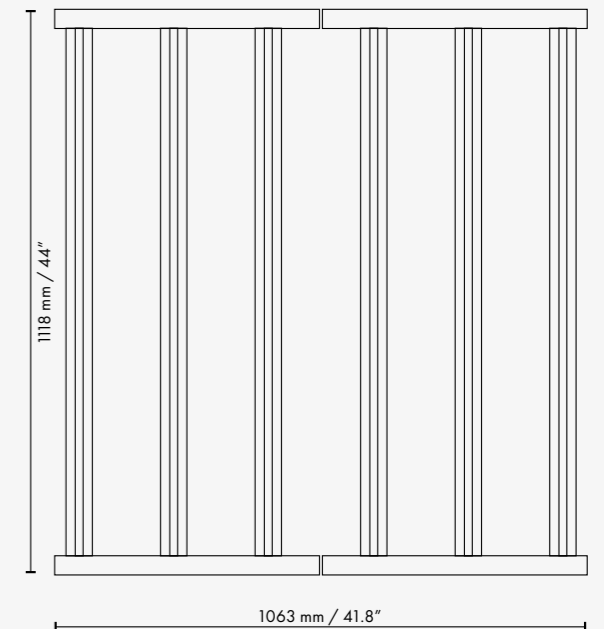
### SPECTRUM DISTRIBUTION



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)**

