

MADE BY



airlux
technologies

HOHE QUALITÄT BUDGETFREUNDLICH

DIE NEUE XPLORE SERIE 730W ^{3.0} LED



Lichtleistung Total
(PPF 350-800nm)

2160 $\mu\text{mol/s}$

Lichtleistung PPF @ 730W
2197 $\mu\text{mol/s}$

Gesamt
Photonen-Wirkungsgrad

3.0 $\mu\text{mol/J}$

@ 230-240V

Dimlux Digital Treiber

**4 DIM
OPTIONS**

oder Externe Steuerung

**ASYMMETRISCHE
BARS + LEDS**

für höhere Gleichmäßigkeit

PREMIUM LED-GROWLIGHT, GARANTIERTE LEISTUNG
KATEGORIEFÜHRENDE WIRKSAMKEIT UNÜBERTROFFENE LICHTVERTEILUNG
ZUKUNFTSSICHER UND AUFRÜSTBAR FÜR HÖHERE ERTRÄGE

DIMLUX

THE FUTURE OF GROWING
JUST GOT BRIGHTER.

HOCHWERTIGE LEDES FÜR JEDEN ZÜCHTER ZUGÄNGLICH

Seit Einführung steht die Dimlux Xplore-Serie für High-End-LED-Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Mit der neuen Xplore 730W 3.0 geht dieses Versprechen noch weiter – Dank einer Reihe leistungsstarker Upgrades, hat die Effizienz, Haltbarkeit und Lichtsteuerung sich verbessert.



Die Leuchte verfügt jetzt über eine **praktisch unzerbrechliche Linse** mit integriertem Light Bender. Diese innovative Linse ist langlebig und macht das Gerät noch haltbarer. Gleichzeitig wird der Lichtverlust an den Wänden minimiert und mehr Licht dorthin gelenkt, wo es wichtig ist: auf Ihre Pflanzen. Darüber hinaus sorgen die **asymmetrisch angeordneten LED-Dioden** dafür, dass mehr Licht die Ränder des Anzuchtbereichs erreicht, was ein gleichmäßiges Wachstum im gesamten Baldachin fördert.

Mit einer **Systemeffizienz von 3.0 $\mu\text{mol}/\text{J}$** , einem **integrierten Treiber** und bewährter Zuverlässigkeit liefert die Xplore 3.0 außergewöhnliche Leistung bei minimalem Energieverbrauch. Genau wie sein Vorgänger ist er **robust, einfach zu installieren** und mit optionalen UV-A- und Fernrot-Modulen aufrüstbar.

Zusammen mit dem **Dimlux Maxicontroller** für fortschrittliche Beleuchtungsautomatisierung erhalten Sie ein zukunftssicheres Growlight, das für alles gerüstet ist.



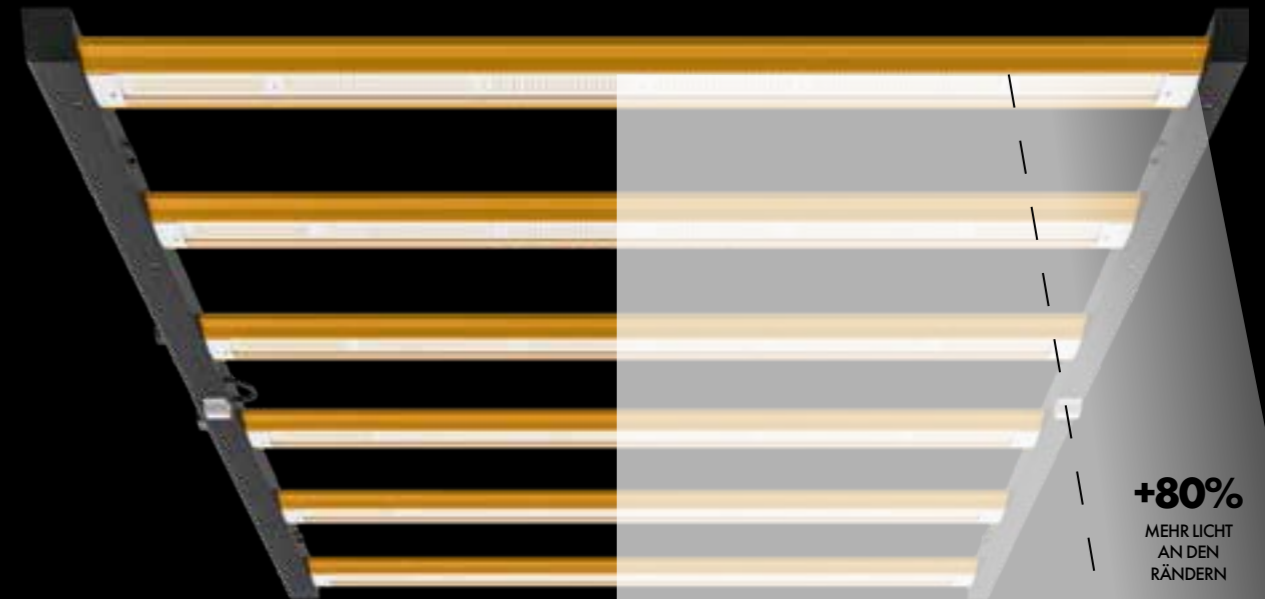
UNSERE SPEZIFIKATIONEN SIND GARANTIERT!

Der Dimlux Xplore 730W 3.0 ist offiziell DLC HORT-gelistet, was bedeutet, dass er vom **DesignLights Consortium®**, einer unabhängigen Organisation, die vertrauenswürdige Beleuchtungsqualitätsstandards sicherstellt, auf Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz getestet und geprüft wurde.

Er wurde also **speziell für Züchter entwickelt**, die **echte Ergebnisse und garantierte Effizienz wünschen!**

Mit einer **5-Jahres-Garantie** ist die neue Xplore Serie 730W 3.0 der nächste Schritt in Richtung zuverlässiger, professioneller LED-Anbau - und für jeden Züchter verfügbar.

MAXIMALER ERTRAG, DURCH INNOVATION



KATEGORIEFÜHRENDE WIRKSAMKEIT

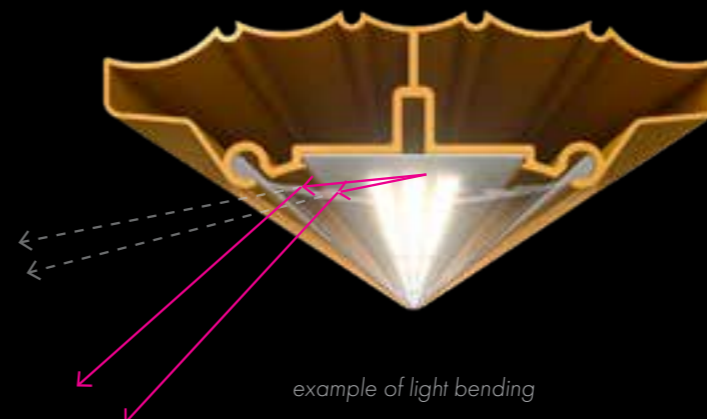
Dank der verbesserten Dimlux-LEDs der Spitzenklasse in Kombination mit einem leistungsstarken **integrierten Treiber** wird die Systemeffizienz **auf bis zu 3.0 $\mu\text{mol}/\text{J}$** gesteigert - **ein neuer Maßstab in dieser Kategorie**. Die Lichtausbeute wird auf beeindruckende **2197 $\mu\text{mol}/\text{s}$** gesteigert, wodurch mehr nutzbares Licht mit weniger Energie erzeugt wird.

MEHR LICHT, WO ES DARAUF ANKOMMT

Dank der **asymmetrisch angeordneten LED-Dioden** liefert die Xplore-Serie **bis zu 80 % mehr Licht** an den Rändern Ihres Anbaubereichs. Dies sorgt für eine **gleichmäßigere Lichtverteilung**, verbessert die Gleichmäßigkeit des Wachstums und reduziert die Übersättigung in der Mitte - was zu einem **gesünderen Blätterdach** und **höheren Erträgen** führt. Es ist dieses intelligente optische Design, das Dimlux von der Konkurrenz abhebt.

UNZERBRECHLICHE LINSE MIT EINZIGARTIGEN LICHTBIEGERN

Die **praktisch unzerbrechliche Linse** ist auf Langlebigkeit und einfache Wartung ausgelegt. Die **integrierten Lichtumlenker** lenken das Licht effizient auf die Pflanzen, **minimieren den Lichtverlust** und **maximieren die Durchdringung** für eine optimale Leistung auf lange Sicht.



ZUKUNFTSSICHER & AUFRÜSTBAR

Dimlux-Armaturen sind langlebig und zukunftssicher. Wir gewähren **5 Jahre Garantie** auf unsere Xplore-Leuchten. Darüber hinaus ist die Xplore-Serie ausbaufähig: Für den ehrgeizigen Züchter, der jetzt oder später einen noch besseren Wachstumsertrag erzielen 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.

NUTZEN SIE EN DIMLUX MAXICONTROLLER FÜR OPTIMALE KONTROLLE



Für die optimale Steuerung der Xplore-Leuchte und aller Zubehörteile ist der Dimlux Maxicontroller das perfekte Upgrade für alle, die professionell anbauen möchten. 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 die Ausführung der Beleuchtungspläne können Sie dem Maxicontroller überlassen. Sie möchten noch mehr? Mithilfe von Sensoren lässt sich Ihre Beleuchtung automatisch vom Maxicontroller anhand von Temperatur- und Feuchtigkeitswerten steuern.

Die Pflanzentemperatur ist wichtiger als die Lufttemperatur, insbesondere beim Anbau mit LEDs. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie die Dimlux Pflanzentemperaturkamera in Kombination mit dem Dimlux Maxicontroller.

Mit dem Xplore kann jeder zum professionellen Grower werden

ERWEITERN SIE IHR LICHTSPEKTRUM

Erweitern Sie Ihr Lichtspektrum mit unseren passenden UV-A- und Fernrot-Zusatzleuchten. Sie sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich: UV-A, NIR oder UV-A+NIR, die in einem Setup verwendet werden können. Jede Zusatzleuchte hat ihr eigenes Spektrum. Jede Zusatzleuchte hat ihre spezifische Anwendung. UV-A und NIR können für maximale Wirkung mit separaten Timern kombiniert werden. Wenn es auf Einfachheit ankommt, ist die kombinierte UV-A+NIR-Leuchte die beste Wahl.

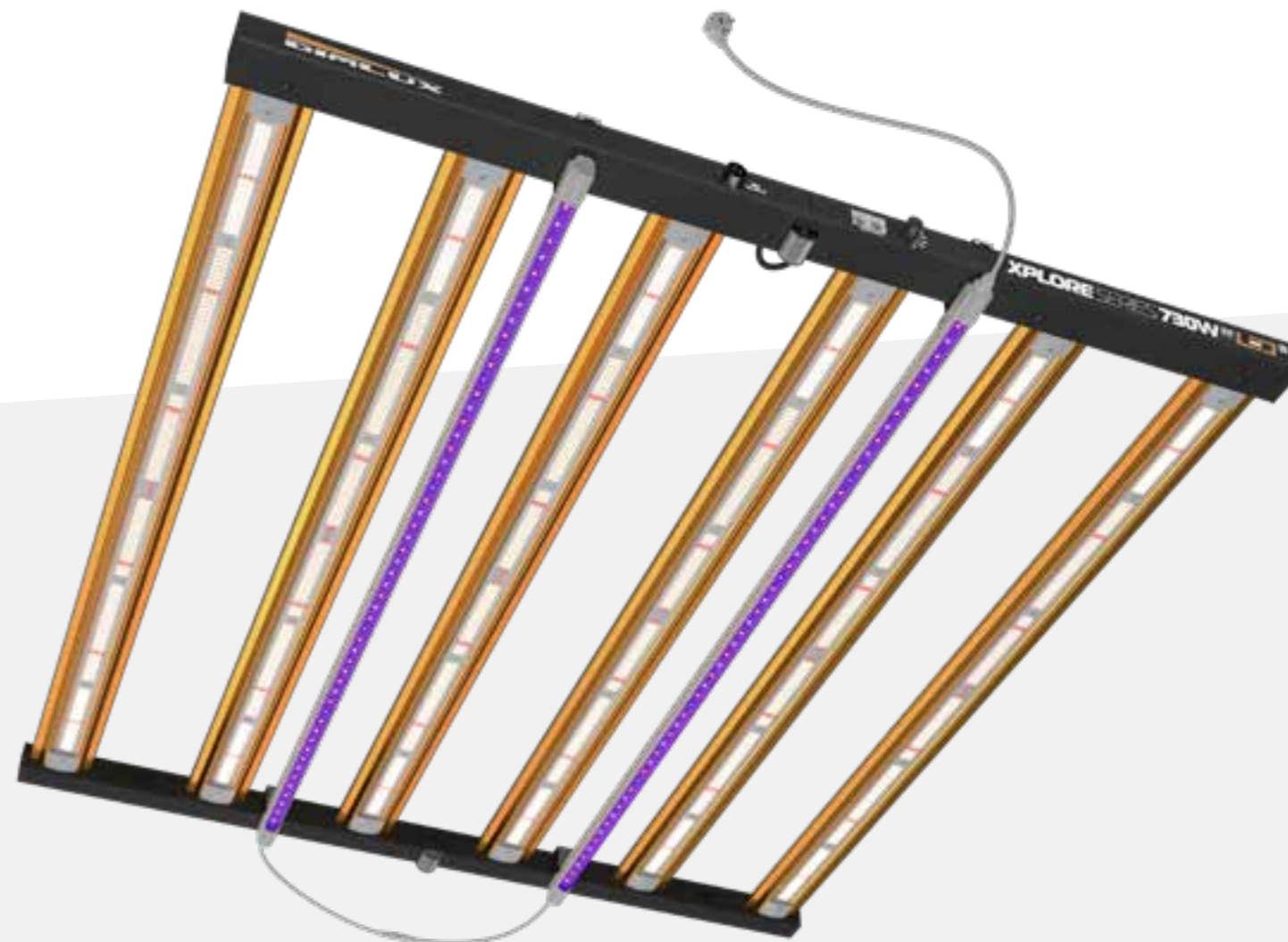
Warum UV?

UV-Wellenlängen können Farbe, Geschmack und Geruch einer Pflanze verändern. Diese Veränderungen in Farbe, Geschmack und Geruch machen Pflanzen oft für Menschen attraktiver, für manche Insekten aber giftiger. Pflanzen mit erhöhten Konzentrationen dieser Geschmacks-/Geruchsstoffe werden seltener von Insekten gefressen! Schließlich verhindert UV-Licht die Ausbreitung und den Befall von Pilzsporen.

Fernrot (NIR)

Kann in Kombination mit Rotlicht zur Photosyntheseförderung eingesetzt werden. Bei Anwendung nach Sonnenuntergang beschleunigt es den nächtlichen Stoffwechsel und den Schlafrythmus.

Far-Red 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 (Far-Red aus) und beim Übergang in die Blütephase sehr kompakt gehalten werden.



ZUSÄTZLICHE 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.

SPEZIFIKATIONEN

XPLORE SERIES	UV 25W LED	NIR 25W LED	UV+NIR 25W LED
Lichtquelle	25W x2 LED	25W x2 LED	25W x2 LED
Gesamt-Photonen-Wirkungsgrad (PPE 350-800nm)	0.86 $\mu\text{mol}/\text{J}$	1.65 $\mu\text{mol}/\text{J}$	1.93 $\mu\text{mol}/\text{J}$

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

Lieferumfang: 2 Leisten + integrierter 25-W-Treiber, Montagehalterungen und Netzkabel. Empfohlen wird die Montage zwischen vorhandenen Leisten oder Leuchten.

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

Die Dimlux Xplore Serie 730W und 730W 9X LED bieten ein noch nie dagewesenes Preis-/Leistungsverhältnis mit einer perfekten Mischung aus weißen Vollspektrum-LED-Dioden und roten LED-Dioden.

Das Ergebnis ist das perfekte Spektrum für alle Wachstumsphasen. Die Mischung aus weißen und roten LEDs führt zu einem relativ hohen Anteil an bläulichem Licht. Das blaue Licht sorgt dafür, dass die Pflanzen in der vegetativen Phase dicht und kompakt bleiben und zu einer optimalen Morphogenese und Lichtaufnahme durch die Pflanze bei tragen.

Der integrierte Xplore 730W LED-Treiber ist vollständig in die Leuchte integriert und kann die LED-Leuchte mit dem MaxiController oder mit der integrierten Dimmtaste dimmen. Eine 290W, 430W, 580W oder 730W Einstellung kann gewählt werden, um eine maximale Lichtleistung zu erreichen.

Leicht und einfach zu installieren, wenn sie mit Hilfe von Rope Ratchets aufgehängt wird, kann die Höhe der Leuchte angepasst werden, wenn Ihre Pflanzen wachsen. Diese leistungsstarke, hocheffiziente LED 6 Bar Fixture kann einzeln oder als Teil eines Beleuchtungsarrays verwendet werden.

AUCH ALS GROWZELT-VERSION ERHALTLICH

Der Dimlux Xplore 730W 9X ist speziell für den Einsatz in Growzelten konzipiert. Er bietet die gleichen Spezifikationen wie der Xplore 730W, ist aber besonders kompakt. **Praktisch!**

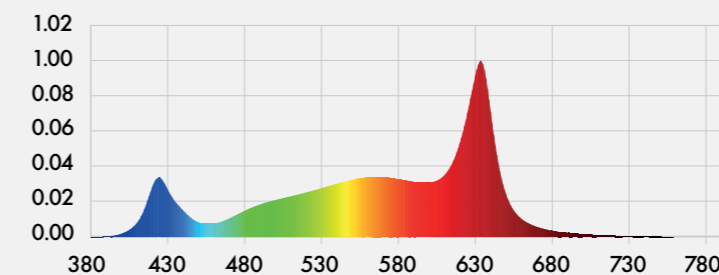


GÜNSTIGER PREIS HOHE LEISTUNG BEISPIELOS SPEZIFIKATIONEN

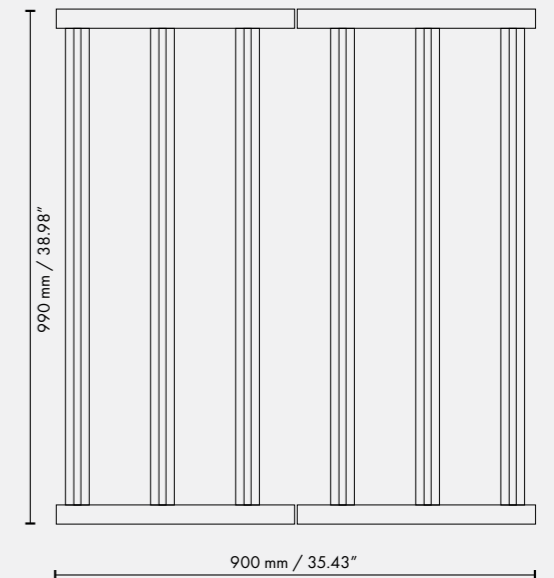
XPLORE SERIES 730W 3.0 LED

Light Source	LED 730W
Driver	730W Integrated High Voltage LED Driver
Spectrum	Full Spectrum White and Red LED Diodes
Light Output (PPF)	2160 $\mu\text{mol/s}$
Light Output Total (PPF 350-800nm)	2197 $\mu\text{mol/s}$
PAR Photon Efficacy (400-700nm)	3.0 $\mu\text{mol/J @ 230V AC}$
Total Photon Efficacy (350-800nm) 730W 3.0	3.02 $\mu\text{mol/J @ 230V AC}$
Total Photon Efficacy (350-800nm) 730W 3.0 9X	3.01 $\mu\text{mol/J @ 230V AC}$
AC Input Power	730W @ 230-240V AC
AC Input Voltage	200-277V AC, 50/60Hz
Beam Angle	110°
Optics	High Transmittance Lens With Light Benders
Rcmd Mounting Height 730W 3.0	150x150cm, min. 40cm / 4.9x4.9 ft, min. 1.3 ft
Rcmd Mounting Height 730W 3.0 9X	120x120cm, min. 30cm / 3.9x3.9 ft, min. 1 ft
LED positioning	Asymmetrical
Ambient Temperature	-25 ~ 40°C / -13 ~ 104°F
Control	By Dim Button or Maxi Controller
Total Harmonic Distortion (THD)	< 10%
Lifetime L90	> 50,000h
IP Rating	IP44
Certifications	CE, DLC Listed, UKCA, CASA, ETL
Measurements 730W 3.0	1164x1063x38mm / 45.83x41.85x1.50 inch
Measurements 730W 3.0 9X	900x990x38mm / 35.43x38.98x1.50 inch
Weight 730W 3.0:	7.4kg / 16.31 lbs
730W 9X 3.0:	6.2kg / 13.67 lbs
Warranty	5-year Standard Warranty

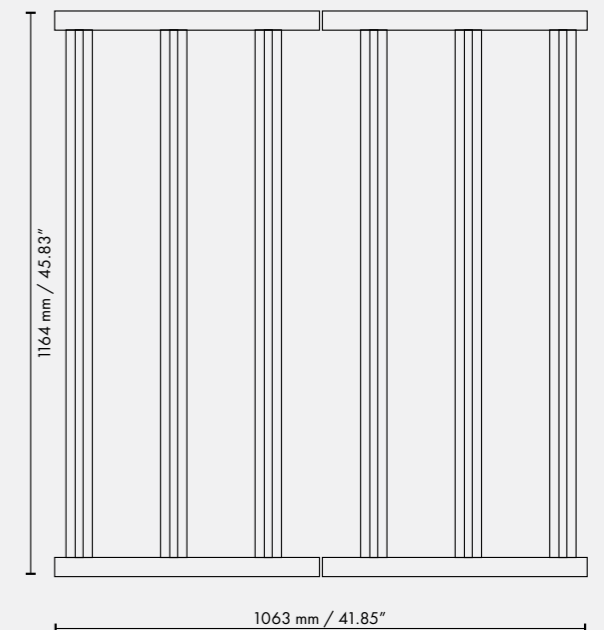
SPECTRUM DISTRIBUTION



XPLORE SERIES 730W 9X 3.0 LED



XPLORE SERIES 730W 3.0 LED



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

Die Dimlux Xplore Serie 730W und 730W 9X LED bieten ein noch nie dagewesenes Preis-/Leistungsverhältnis mit einer perfekten Mischung aus weißen Vollspektrum-LED-Dioden und roten LED-Dioden.

Das Ergebnis ist das perfekte Spektrum für alle Wachstumsphasen. Die Mischung aus weißen und roten LEDs führt zu einem relativ hohen Anteil an bläulichem Licht. Das blaue Licht sorgt dafür, dass die Pflanzen in der vegetativen Phase dicht und kompakt bleiben und zu einer optimalen Morphogenese und Lichtaufnahme durch die Pflanze bei tragen.

Der integrierte Xplore 730W LED-Treiber ist vollständig in die Leuchte integriert und kann die LED-Leuchte mit dem MaxiController oder mit der integrierten Dimmtaste dimmen. Eine 290W, 430W, 580W oder 730W Einstellung kann gewählt werden, um eine maximale Lichtleistung zu erreichen.

Leicht und einfach zu installieren, wenn sie mit Hilfe von Rope Ratchets aufgehängt wird, kann die Höhe der Leuchte angepasst werden, wenn Ihre Pflanzen wachsen. Diese leistungsstarke, hocheffiziente LED 6 Bar Fixture kann einzeln oder als Teil eines Beleuchtungsarrays verwendet werden.

AUCH ALS GROWZELT-VERSION ERHALTLICH

Der Dimlux Xplore 730W 9X ist speziell für den Einsatz in Growzelten konzipiert. Er bietet die gleichen Spezifikationen wie der Xplore 730W, ist aber besonders kompakt. **Praktisch!**

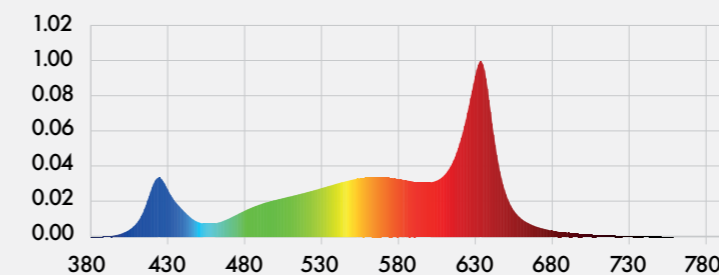


GÜNSTIGER PREIS HOHE LEISTUNG BEISPIELOS SPEZIFIKATIONEN

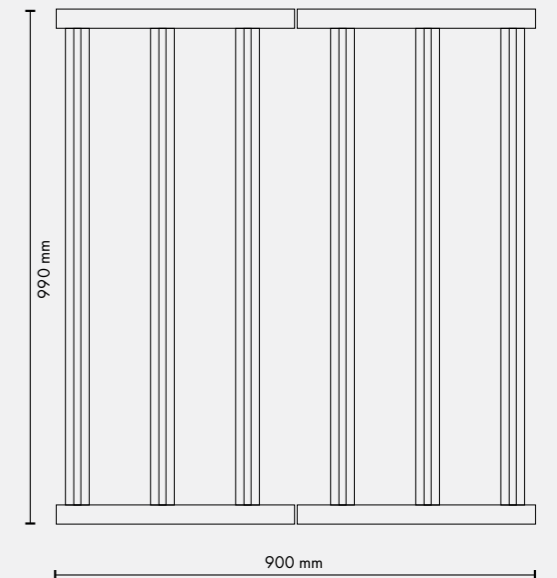
XPLORE SERIES 730W 3.0 LED

Quelle	730W LED
Treiber	730W integrierter Hochspannungs-LED-Treiber
Spektrum	Weißes und rotes Vollspektrums-LED-Dioden
Lichtleistung (PPF)	2160 $\mu\text{mol/s}$
Lichtleistung gesamt (PPF 350-800nm)	2197 $\mu\text{mol/s}$
PAR-Photonen-Wirkungsgrad (400-700nm)	3.0 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
Gesamt-Photonen-Effizienz (350-800nm) 730W 3.0	3.02 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
Gesamt-Photonen-Effizienz (350-800nm) 730W 9X 3.0	3.01 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC-Eingangleistung	730W @ 220-240V AC
AC-Eingangsspannung	208-277V AC, 50/60Hz
Abstrahlwinkel	110°
Optik	Hochtransmissionslinse mit Lichtbrechern
Empfohlen Montagehöhe 730W 3.0	150x150cm, min. 40cm
Empfohlen Montagehöhe 730W 9X 3.0	120x120cm, min. 30cm
LED-Anordnung	Asymmetrisch
Umgebungstemperatur	-25 ~ 40°C / -13 ~ 104°F
Steuerung	Über Dimmknopf oder Maxi-Controller
Harmonische Gesamtverzerrung (THD)	< 10%
Lebensdauer L90	> 50,000h
IP-Bewertung	IP44
Zertifizierungen	CE, DLC-gelistet UKCA, CASA, ETL
Abmessungen: 730W 3.0	1164x1063x38mm
Abmessungen: 730W 9X 3.0	900x990x38mm
Gewicht: 730W 3.0:	7.4kg
730W 9X 3.0:	6.2kg
Garantie:	5 Jahre Standard-Garantie

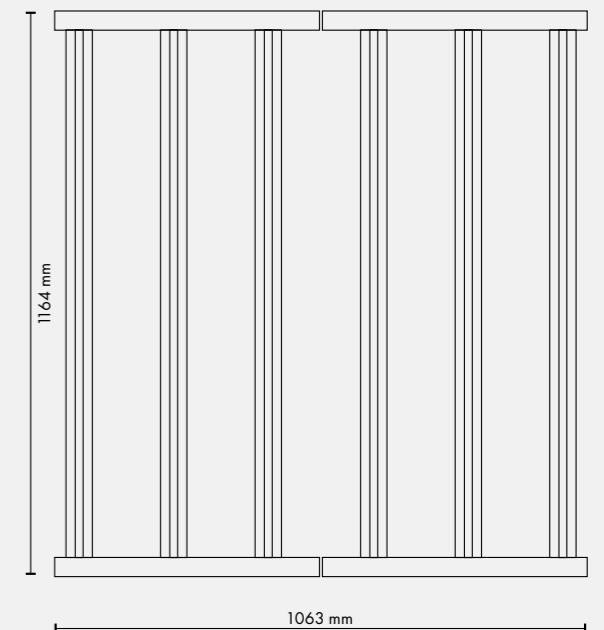
SPKTRUMVERTEILUNG



XPLORE SERIES 730W 9X 3.0 LED



XPLORE SERIES 730W 3.0 LED



**THE FUTURE OF GROWING
JUST GOT BRIGHTER.**



Designed & Engineered in Holland www.dimlux.nl

V 1101 2025