



# DIMLUX XTREME SERIES LED



**DAS LEISTUNGSSTÄRKSTE UND INTELLIGENTESTE  
LED-GROW-LICHT AUF DEM MARKT!  
DIE DIMLUX XTREME SERIE LED.**



**XTREME SERIES  
LED 500W**



**XTREME SERIES  
LED 750W**



**XTREME SERIES  
LED 1000W**

# EINLEITUNG

**Vor 12 Jahren führte Dimlux das allererste bahnbrechende, steuerbare HPS-Vorschaltgerät in Kombination mit dem Maxi Controller ein: die Dimlux Xtreme Serie.** Heute stellt Dimlux das intelligenteste, effizienteste und leistungsstärkste Wachstumslicht auf dem Markt vor: die **Dimlux Xtreme Series LED!**

Mit dieser innovativen LED-Leuchte setzt Dimlux neue Maßstäbe für die Beleuchtung im Gartenbau.

Mit seiner patentierten Technologie, den Fortschritten in der LED-Technologie und dem optimalen thermischen Design wird die **Dimlux Xtreme Series LED** die bevorzugte Option sein, die den Züchtern eine erhebliche Investitionsrendite bietet. Unser einstellbares PhytoVegSpec®-Wachstum Spektrum kombiniert die volle Kontrolle über die Lichtqualität (spektrale Flexibilität) und -quantität (Intensität und DLI) und gewährleistet eine gleichmäßige Lichtverteilung mit extremer Durchdringung des Kronendachs.

Die **Dimlux Xtreme Series LED** erzeugt ultrahohe PPFD-Werte, die sich gleichmäßig über eine 1,2 x 1,2 m große Anbaufläche (500 W) oder eine 1,5 x 1,5 m große Anbaufläche (750 W und 1000 W) verteilen, mit einem vollständigen Wachstumsspektrum, das eine gleichbleibend hohe Qualität und hohe Erträge bei den Pflanzen erzeugt.

Die **Dimlux Xtreme Series LED** kann gedimmt werden, ohne die Effizienz zu beeinträchtigen. Das Spektrum und die Leistung können in Abhängigkeit von der Tageszeit und dem Wachstumsstadium der Pflanze programmiert werden.

Die zusätzlichen RGB-LEDs mit mehr als 65k Farben können als zusätzliches Licht verwendet werden. Darüber hinaus können sie während der Nachtphase als grünes Arbeitslicht verwendet werden. Diese Arbeitsleuchte kann durch den eingebauten Bewegungssensor automatisch eingeschaltet werden.



**DIMLUX**

  
TheClimateFactory

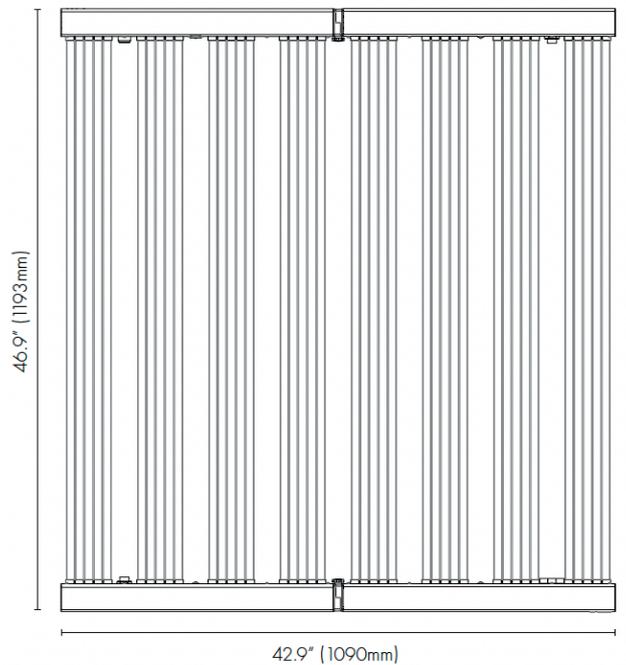
# DIMLUX

## XTREME SERIES 1000W LED

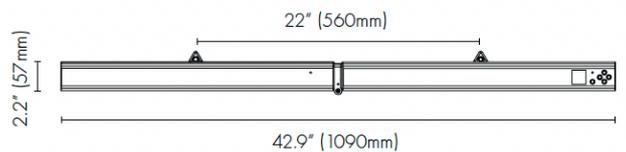


Leuchtmittel	LED
Spektrum	Anpassungsfähig PhytoVegSpec® Indoor
Lichtleistung (PPF)	3035 $\mu\text{mol/s}$
Effizienz des Systems	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC-Eingangleistung	1065W @ 230V AC
AC-Stromzufuhr	120-277V AC, 50/60Hz
Abstrahlwinkel	90° × 120°
Optik	Patentierter ultrahochtransparente Linse mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Zusätzliches Arbeitslicht	Patentierter Lichtleiter Multi Colour 65k
Bewegungsmelder	Doppler-Radar-Bewegungsmelder
Wärmekontrolle	Passiv
Maximale Umgebungstemperatur	40°C / 105°F
Steuerung	Maxi-Controller oder interner Controller
Smartports (3x)	Interlink, Pflanzentempersensor, Lichtsensor
Anzeige für Spectrum und GUI	1,54" 65k Farben IPS
Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	< 10%
Lebensdauer L90	> 50,000Std.
IP-Klasse	IP65
Bescheinigungen	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 Jahre als Standard

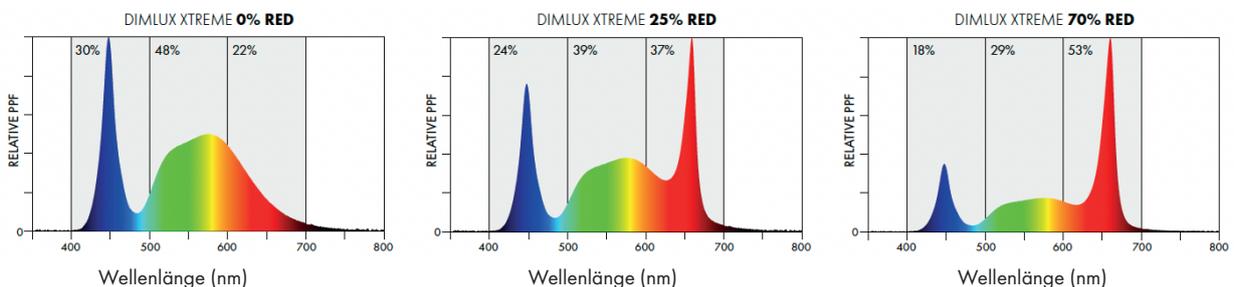
OBENANSICHT



SEITENANSICHT



### SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



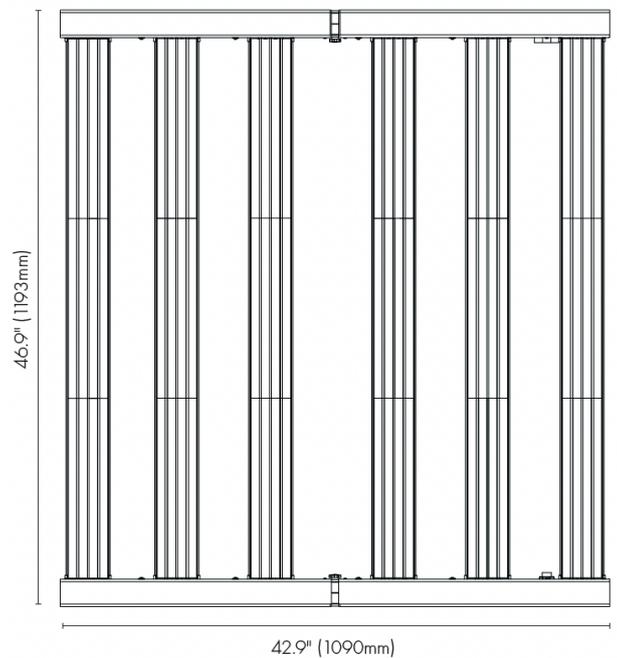
# DIMLUX

## XTREME SERIES 750W LED

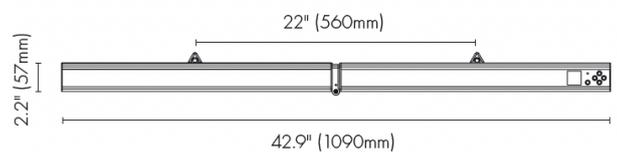


Leuchtmittel	LED
Spektrum	Anpassungsfähig PhytoVegSpec® Indoor
Lichtleistung (PPF)	2276 $\mu\text{mol/s}$
Effizienz des Systems	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC-Eingangsleistung	799W @ 230V AC
AC-Stromzufuhr	120-277V AC, 50/60Hz
Abstrahlwinkel	90° × 120°
Optik	Patentierter ultrahochtransparente Linse mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Zusätzliches Arbeitslicht	Patentierter Lichtleiter Multi Colour 65k
Bewegungsmelder	Doppler-Radar-Bewegungsmelder
Wärmekontrolle	Passiv
Maximale Umgebungstemperatur	40°C / 105°F
Steuerung	Maxi-Controller oder interner Controller
Smartports (3x)	Interlink, Pflanzentempersensor, Lichtsensor
Anzeige für Spectrum und GUI	1.54" 65k Farben IPS
Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	< 10%
Lebensdauer L90	> 50,000Std.
IP-Klasse	IP65
Bescheinigungen	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 Jahre als Standard

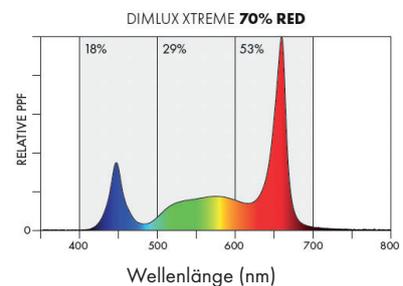
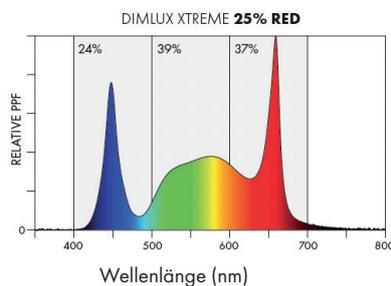
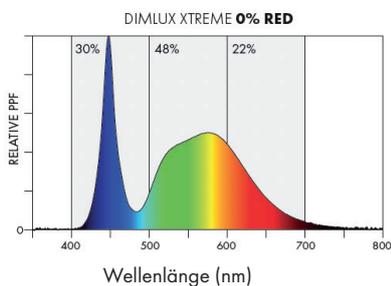
OBENANSICHT



SEITENANSICHT



**SPECTRA** Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



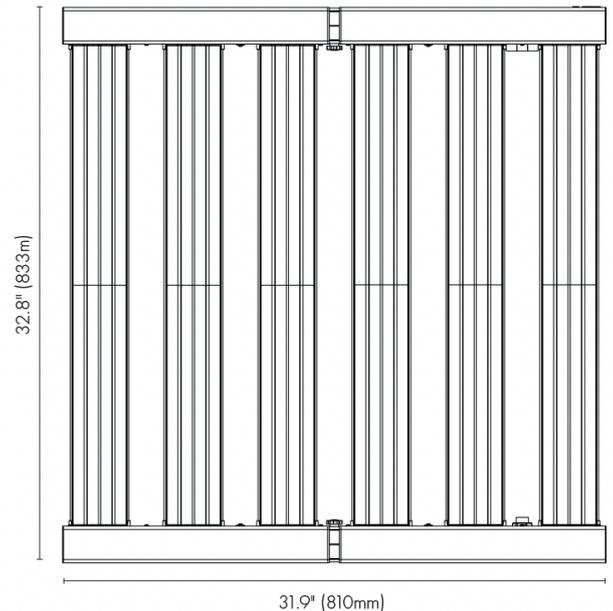
# DIMLUX

## XTREME SERIES 500W LED

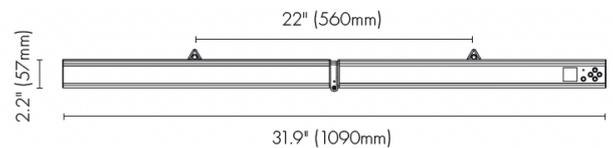


Leuchtmittel	LED
Spektrum	Anpassungsfähig PhytoVegSpec® Indoor
Lichtleistung (PPF)	1500 $\mu\text{mol/s}$
Effizienz des Systems	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC-Eingangsleistung	540W @ 230V AC
AC-Stromzufuhr	120-277V AC, 50/60Hz
Abstrahlwinkel	90° × 120°
Optik	Patentierter ultrahochtransparente Linse mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Zusätzliches Arbeitslicht	Patentierter Lichtleiter Multi Colour 65k
Bewegungsmelder	Doppler-Radar-Bewegungsmelder
Wärmekontrolle	Passiv
Maximale Umgebungstemperatur	40°C / 105°F
Steuerung	Maxi-Controller oder interner Controller
Smartports (3x)	Interlink, Pflanzentempersensor, Lichtsensor
Anzeige für Spectrum und GUI	1.54" 65k Farben IPS
Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	< 10%
Lebensdauer L90	> 50,000Std.
IP-Klasse	IP65
Bescheinigungen	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 Jahre als Standard

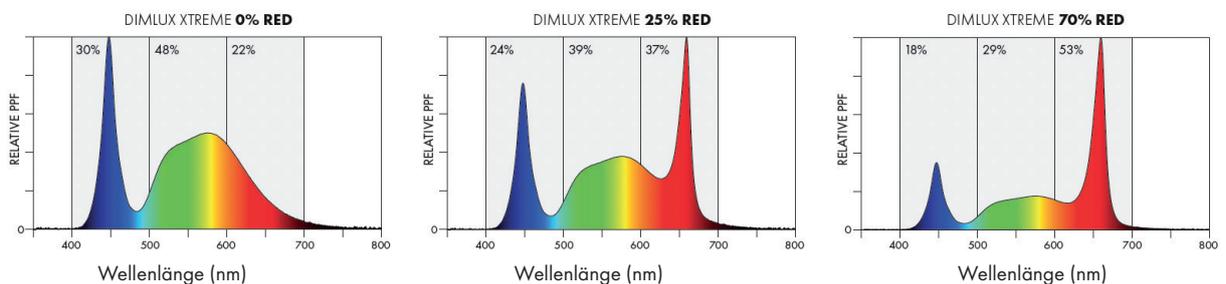
OBENANSICHT



SEITENANSICHT



**SPECTRA** Adjustable PhytoVegSpec® Indoor





**The Climate Factory SWE SLU**

Calle Castellar 5  
08540 Centelles, Barcelona  
Spain

[www.theclimatefactory.es](http://www.theclimatefactory.es)

[info@theclimatefactory.es](mailto:info@theclimatefactory.es)

+34 932 20 28 85

**The Climate Factory GmbH**

Daimlerstraße 50a  
47574 Goch  
Germany

[www.theclimatefactory.de](http://www.theclimatefactory.de)

[info@theclimatefactory.de](mailto:info@theclimatefactory.de)

+49 2823 945 3001

**The Climate Factory BV**

Steenweg op Hoogstraten 72 Unit 6  
2330 Merksplas  
Belgium

[www.theclimatefactory.be](http://www.theclimatefactory.be)

[info@theclimatefactory.be](mailto:info@theclimatefactory.be)

+32 144 80 224

