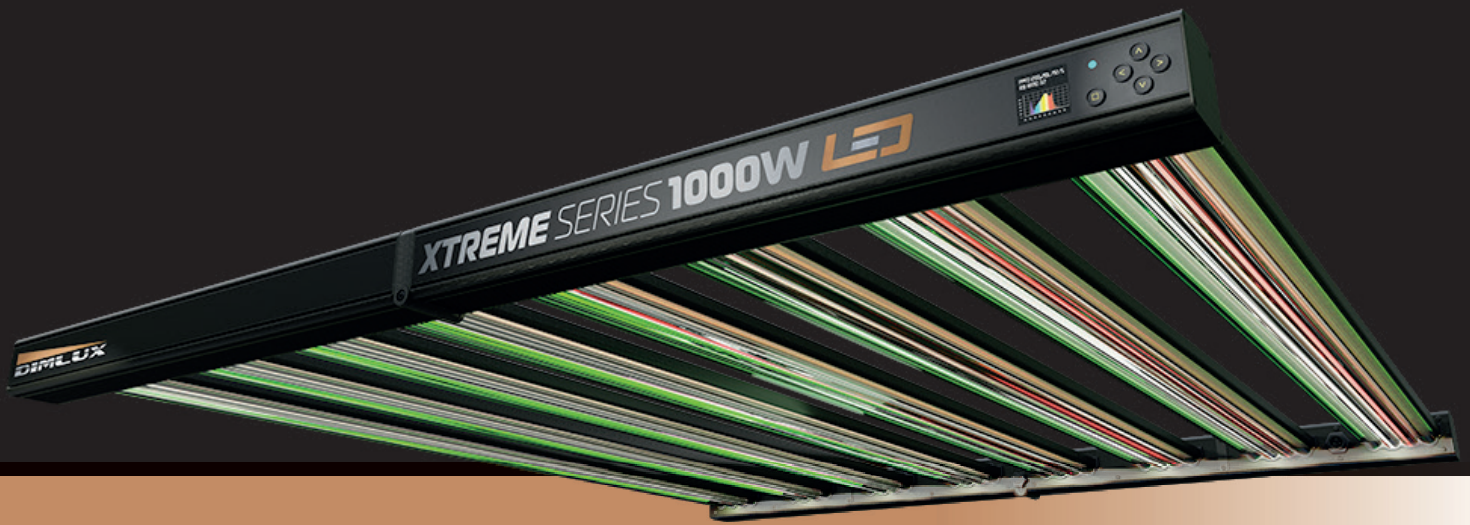
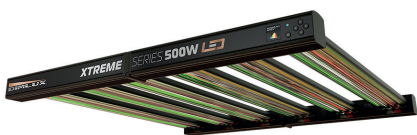




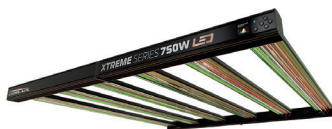
# DIMLUX XTREME SERIES LED



**DE KRACHTIGSTE EN SLIMSTE LED ARMATUUR  
OP DE MARKT!**  
**DE DIMLUX XTREME SERIE LED.**



**XTREME SERIES  
LED 500W**



**XTREME SERIES  
LED 750W**



**XTREME SERIES  
LED 1000W**

# INTRODUCTIE

**12 Jaar geleden introduceerde Dimlux de allereerste baanbrekende, bestuurbare HPS ballast in combinatie met de Maxi Controller; De Dimlux Xtreme Series.** Vandaag introduceert Dimlux de slimste, meest efficiënte en krachtigste groeilamp op de markt; de **Dimlux Xtreme Series LED!**

Met deze innovatieve LED-armatuur zet Dimlux een maatstaf voor tuinbouwverlichting.

De gepatenteerde technologie, vooruitgang in LED-technologie, en een optimaal thermisch ontwerp, zal de **Dimlux Xtreme Serie LED** de voorkeursoptie zijn die een aanzienlijke return on investment biedt aan kwekers. Ons instelbare PhytoVegSpec® kweekspectrum combineert volledige controle over de lichtkwaliteit (spectrale flexibiliteit) en kwantiteit (intensiteit en DLI) en zorgt voor een uniforme spreiding en gelijkmatige lichtverdeling met extreme penetratie door het bladerdak.

De **Dimlux Xtreme Series LED** produceert ultra-hoge niveaus van PPF, gelijkmatig verdeeld over een oppervlakte van 1,2x1,2 m (500W) of een oppervlakte van 1,5x1,5 m (750W en 1000W), met een volledig groeispectrum, en produceert gewassen van constant hoge kwaliteit en een hoge opbrengst.

De **Dimlux Xtreme Series LED** kan worden gedimd zonder aan efficiëntie in te boeten. Het spectrum en het uitgaande vermogen kunnen worden geprogrammeerd afhankelijk van het tijdstip van de dag en het groeistadium van het gewas.

De aanvullende RGB LED's met meer dan 65k kleuren, kunnen worden gebruikt als extra licht. Daarnaast kunnen ze worden gebruikt als groen werklicht voor tijdens de nachtfase. Deze werkverlichting kan automatisch worden ingeschakeld door de ingebouwde bewegingsensor.



**DIMLUX**

  
TheClimateFactory

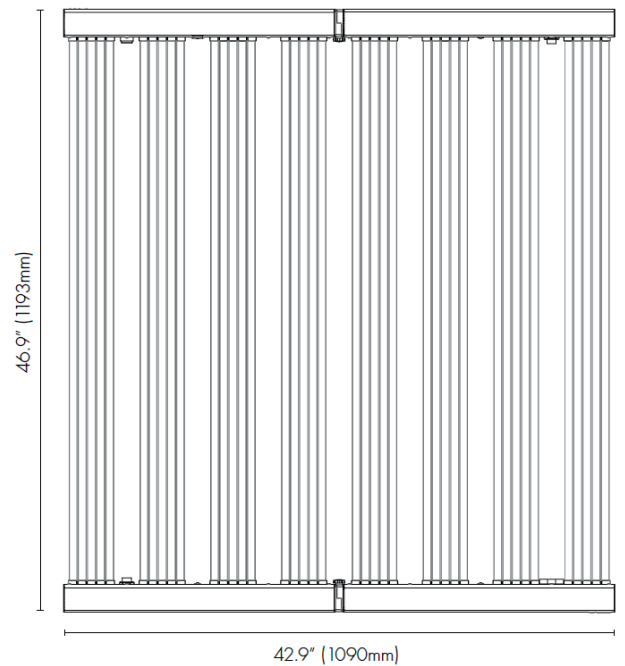
# DIMLUX

## XTREME SERIES 1000W LED

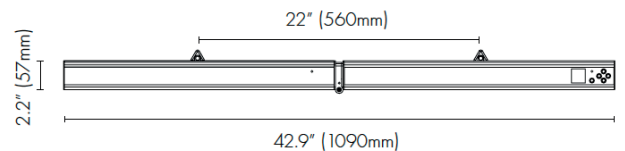


Lichtbron	LED
Spectrum	Aanpasbare PhytoVegSpec® Indoor
Licht output (PPF)	3035 $\mu\text{mol/s}$
Systeemefficiëntie	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC ingangsvermogen	1065W @ 230V AC
AC power in	120-277V AC, 50/60Hz
Stralingshoek	90° × 120°
Optiek	Gepatenteerde diepe penetratie ultra-hoge lichtdoorlatende lens
Extra werklicht	Gepatenteerde lichtpijp Multi Color 65k
Bewegingssensor	Doppler Radar bewegingssensor
Warmte controle	Passief
Maximale omgevingstemperatuur	40°C / 105°F
Aansturing	Maxi Controller of Interne Controller
Smartports (3x)	Interlink, planttemperatuursensor, licht sensor
Display voor Spectrum en GUI	1,54" 65k kleuren IPS
Totale harmonische vervorming (THD)	< 10%
Levensduur L90	> 50,000hrs
IP-klasse	IP65
Certificaten	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 jaar standaard

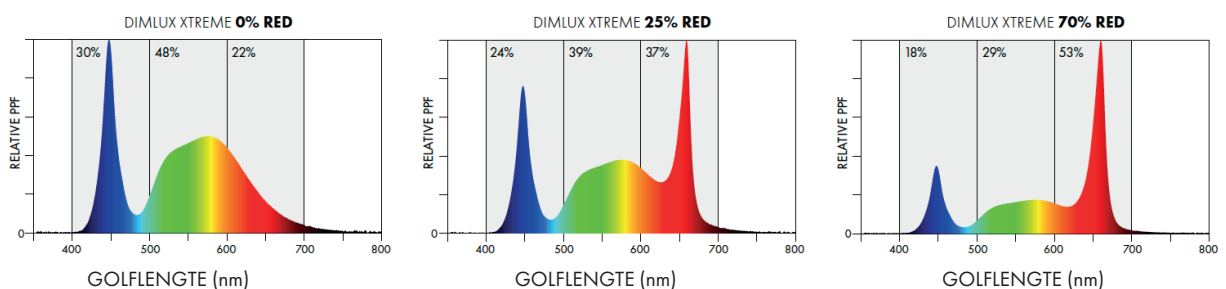
### BOVEN AANZICHT



### ZIJ-AANZICHT

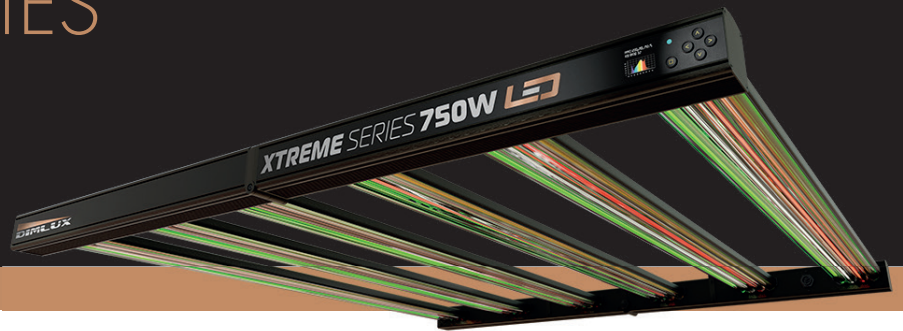


### SPECTRA Adjustable PhytoVegSpec® Indoor



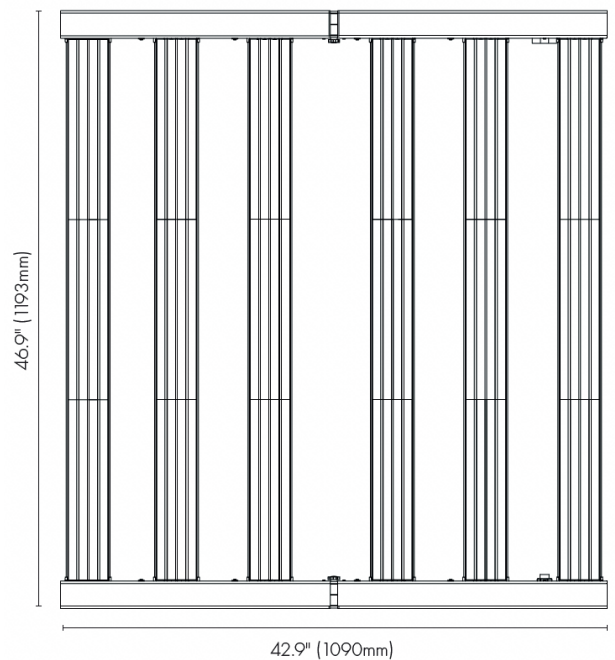
# DIMLUX

## XTREME SERIES 750W LED

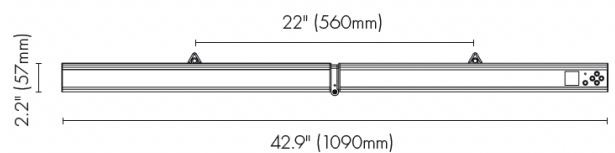


Lichtbron	LED
Spectrum	Aanpasbare PhytoVegSpec® Indoor
Licht output (PPF)	2276 $\mu\text{mol/s}$
Systeemefficiëntie	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC ingangsvermogen	799W @ 230V AC
AC power in	120-277V AC, 50/60Hz
Stralingshoek	90° × 120°
Optiek	Gepatenteerde diepe penetratie ultrahoge lichtdoorlatende lens
Extra werklucht	Gepatenteerde lichtpijp Multi Color 65k
Bewegingssensor	Doppler Radar bewegingssensor
Warmte controle	Passief
Maximale omgevingstemperatuur	40°C / 105°F
Aansturing	Maxi Controller of Interne Controller
Smartports (3x)	Interlink, planttemperatuursensor, licht sensor
Display voor Spectrum en GUI	1,54" 65k kleuren IPS
Totale harmonische vervorming (THD)	< 10%
Levensduur L90	> 50,000hrs
IP-klasse	IP65
Certificaten	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 jaar standaard

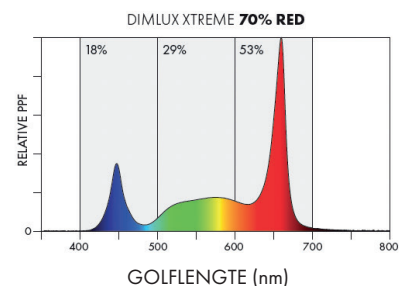
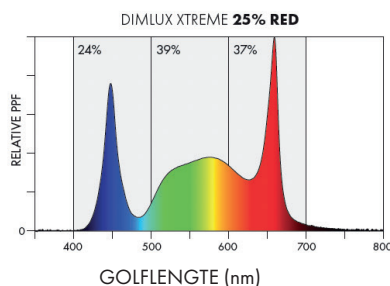
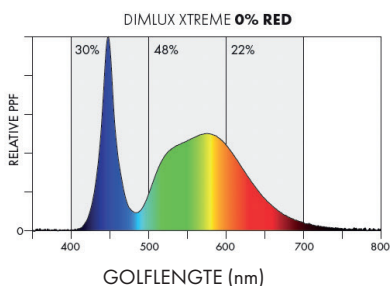
BOVEN AANZICHT



ZIJ-AANZICHT



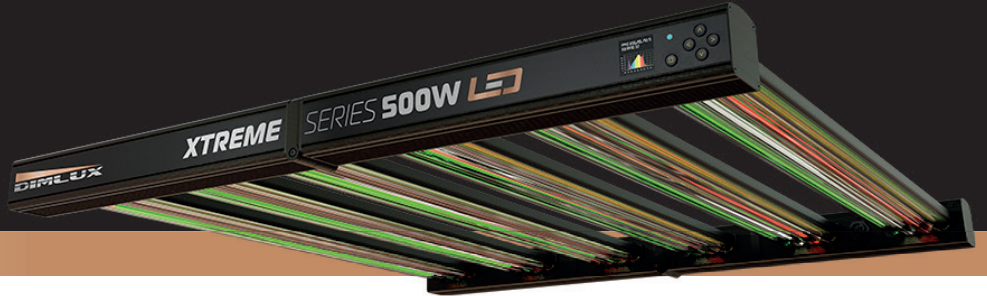
**SPECTRA** Adjustable PhytoVegSpec® Indoor





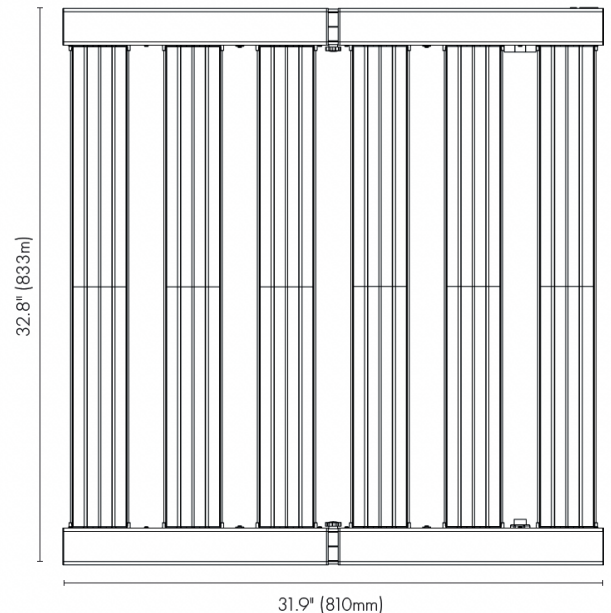
# DIMLUX

## XTREME SERIES 500W LED

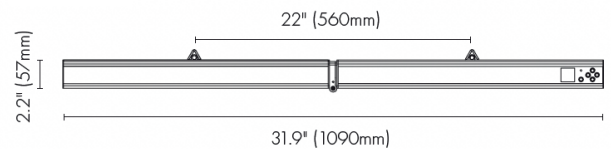


Lichtbron	LED
Spectrum	Aanpasbare PhytoVegSpec® Indoor
Licht output (PPF)	1500 $\mu\text{mol/s}$
Systeemefficiëntie	2.85 $\mu\text{mol/J}$ @ 230V AC
AC ingangsvermogen	540W @ 230V AC
AC power in	120-277V AC, 50/60Hz
Stralingshoek	90° × 120°
Optiek	Gepatenteerde diepe penetratie ultrahoge lichtdoorlatende lens
Extra werklucht	Gepatenteerde lichtpijp Multi Color 65k
Bewegingssensor	Doppler Radar bewegingssensor
Warmte controle	Passief
Maximale omgevingstemperatuur	40°C / 105°F
Aansturing	Maxi Controller of Interne Controller
Smartports (3x)	Interlink, planttemperatuursensor, licht sensor
Display voor Spectrum en GUI	1,54" 65k kleuren IPS
Totale harmonische vervorming (THD)	< 10%
Levensduur L90	> 50,000hrs
IP-klasse	IP65
Certificaten	CE, UL 8800, UL 1598 Wet Location, DLC
Garantie	5 jaar standaard

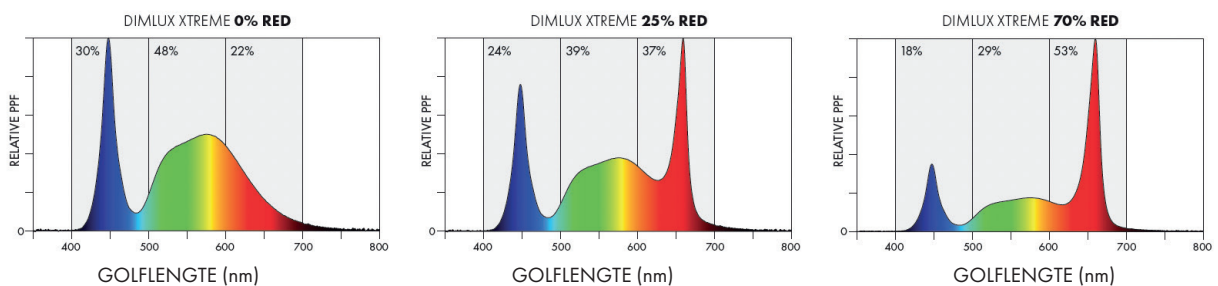
BOVEN AANZICHT



ZIJ-AANZICHT



### 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

