

# Línea Symphony



## Luminarias profesionales para horticultura



Nueva generación de luminarias profesionales de alto rendimiento para cultivos indoor, con tecnología

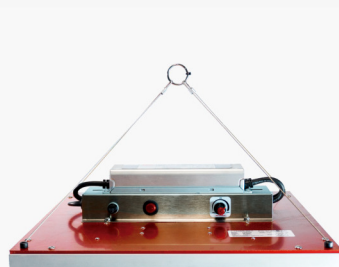
**SunPureView®** de espectro lumínico extendido (360-810nm), diseñada para todas las fases del ciclo de vida de las plantas.



Únicas, con 100% de emisión PAR extendido + IR + UV + FR. Regulación entre el 10% y el 100% de potencia, mediante potenciómetro de ajuste.



Están fabricados con Leds específicos para horticultura con rendimiento superior a los 2,50  $\mu\text{mol}/\text{j}$ , generando un espectro óptimo y homogéneo con un flujo fotosintético de alto rendimiento.



El diseño en la distribución de los Leds y el ángulo de emisión, proporcionan una uniformidad lumínica sobre todo el área de cultivo, permitiendo un crecimiento parejo en toda la superficie.



Aptas para soportar la humedad y polvo ambiente. Vidro de protección de 4mm y refrigeración pasiva, totalmente silenciosa a muy baja temperatura y sin mantenimiento.



Soporte y estructura, fabricada íntegramente en aluminio de alta conductividad térmica y acero inoxidable.

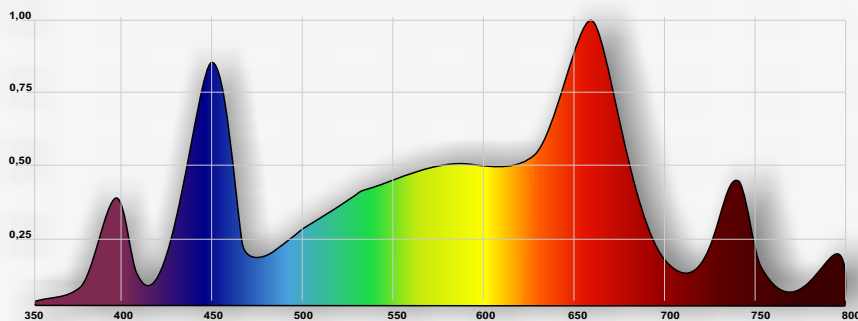
# Linea Symphony



Luminarias profesionales para horticultura

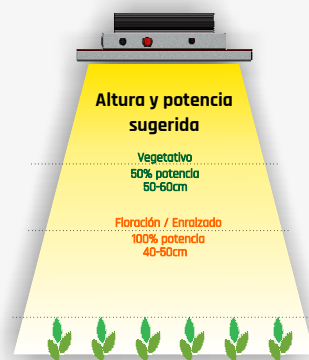


Nuestra tecnología SunPureView® de espectro PAR extendido, favorece la asimilación de la clorofila A y B, optimiza la relación de los fitocromos Pr y Prf, evita el efecto sombra y equilibra la regulación metabólica de los betacarotenoides.



## Beneficios

- Menor tiempo vegetativo.
- Menor tiempo de transición vegetativa a floración.
- Rápido florecimiento.
- Flores mas compactas y mayor resina.
- Mejor calidad de terpenos
- Excelente relación consumo w/gramo cosechado.
- Muy baja temperatura en el indoor
- Menor consumo vs. potencia PAR emitida



84%	85%	89%	85%	84%
84%	94%	94%	94%	84%
85%	94%	100%	94%	85%
84%	95%	94%	94%	85%
84%	85%	88%	85%	85%

Uniformidad PPFD mayor al 80%

TECNOLOGÍA DE MUY BAJO IMPACTO AMBIENTAL, FABRICACIÓN Y GARANTÍA NACIONAL

## Modelo SY1030-PPF

Espectro **SunPureView®**  
Emisión Flujo Fotosintético  
Densidad promedio (30ctms.)  
Eficiencia Energética  
Área Recomendada  
Uniformidad (en carpa de 100x100)  
Dimerización (potenciometro)  
Driver Industrial IP67

**360-810nm.**  
**1030 PPF**  
**784PPFD**  
**2,75-2,95 µmol/j**  
**100x100**  
**mayor al 80%**  
**10-100%**  
**MeanWell**

Alimentación  
Consumo Eléctrico  
Vida útil del Led  
Ventilación  
Dimensiones  
Peso  
Certificación Eléctrica  
Garantía

**160-220v 50/60hz**  
**360w**  
**75.000hs**  
**pasiva**  
**80x80x15ctms**  
**14,2Kg**  
**IEC 60598-2-1**  
**IEC 60598-1**  
**5 años Transferible**



# Linea Symphony



Luminarias profesionales para horticultura



## Modelo SY1200-PPF

Espectro <b>SunPureView®</b>	<b>360-810nm.</b>
Emisión Flujo Fotosintético	<b>1200 PPF</b>
Densidad promedio (30ctms.)	<b>813 PPFD</b>
Eficiencia Energética	<b>2,45-2,95 <math>\mu\text{mol/j}</math></b>
Área Recomendada	<b>120x120</b>
Uniformidad (en carpa de 100x100)	<b>mayor al 80%</b>
Dimerización (potenciómetro)	<b>10-100%</b>
Driver Industrial IP67	<b>MeanWell</b>

Alimentación	<b>160-220v 50/60hz</b>
Consumo Eléctrico	<b>420w.</b>
Vida útil del Led	<b>75.000hs</b>
Ventilación	<b>pasiva</b>
Dimensiones	<b>80x80x15ctms</b>
Peso	<b>14,9Kg</b>
Certificación Eléctrica	<b>IEC 60598-2-1</b>
	<b>IEC 60598-1</b>
Garantía	<b>5 años Transferible</b>

## Modelo SY1320-PPF

Espectro <b>SunPureView®</b>	<b>360-810nm.</b>
Emisión Flujo Fotosintético	<b>1320 PPF</b>
Densidad promedio (30ctms.)	<b>946 PPFD</b>
Eficiencia Energética	<b>2,47-2,88 <math>\mu\text{mol/j}</math></b>
Área Recomendada	<b>150x150</b>
Uniformidad (en carpa de 100x100)	<b>mayor al 80%</b>
Dimerización (potenciómetro)	<b>10-100%</b>
Driver Industrial IP67	<b>MeanWell</b>

Alimentación	<b>160-220v 50/60hz</b>
Consumo Eléctrico	<b>460w.</b>
Vida útil del Led	<b>75.000hs.</b>
Ventilación	<b>pasiva</b>
Dimensiones	<b>80x80x15ctms</b>
Peso	<b>14,9Kg</b>
Certificación Eléctrica	<b>IEC 60598-2-1</b>
	<b>IEC 60598-1</b>
Garantía	<b>5 años Transferible</b>



**Symphony**  
BIO H