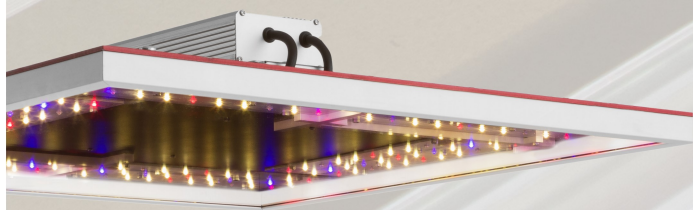


**LUMINARIAS  
PROFESIONALES  
PARA HORTICULTURA**

# SY-1140



Luminarias profesionales de alto rendimiento para cultivos indoor, con tecnología SunPureView®. Estas luminarias ofrecen un espectro lumínico extendido (365-810nm), el cual ha sido testeado y validado para todas las fases del ciclo de cultivo.



La disposición de los diodos LED y el ángulo de emisión proporcionan una uniformidad lumínica en toda el área de cultivo, permitiendo un crecimiento homogéneo en toda la superficie.



Nuestras luminarias están fabricadas con LED cerámicos específicos para horticultura, ofreciendo una emisión 100% PAR, además de incluir IR, UV y FR. Con un rendimiento de 3,17  $\mu$  mol/j, que garantiza un desempeño fotosintético excepcional.



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



Estas luminarias fomentan un mayor desarrollo de raíces, reducen el tiempo vegetativo, promueven flores más compactas y resinosas, y contribuyen a una alta calidad de terpenos. Además de ello, se logra una excelente relación gramo/watt.



Cuentan con vidrio de protección de 4mm de fácil limpieza, aptas para soportar la humedad y el polvo ambiente. Generan una baja emisión calórica, con refrigeración pasiva y no requieren mantenimiento.

# SY-1140

Potencia

PPF

Eficiencia

360  
watts

1140  
 $\mu\text{mol/s}$

3,17  
 $\mu\text{mol/J}$

¡Con 5 años de garantía transferible!

La luminaria SYS ha sido formulada con el espectro **SunPureView®**. Este espectro emite energía fotosintética en el rango denominado E-PAR (365-810nm), similar a la luz solar. Esto se logra mediante el uso de diodos emisores de luz específicamente diseñados para su uso en horticultura, con diversas longitudes de onda, como ultravioleta, azul, rojo y rojo lejano. Esta característica permite cultivar, utilizando un único espectro durante todo el proceso de cultivo, desde la germinación, clonación y hasta la floración.

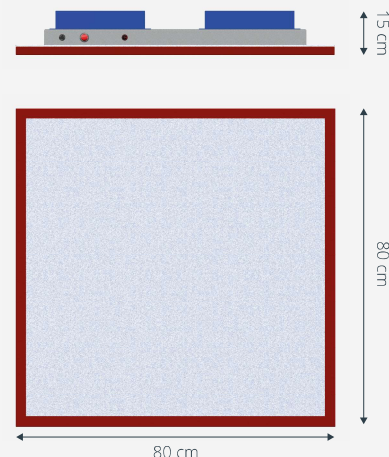
Su empleo en ambientes interiores o salas de cultivo, maximizan los rendimientos, asegura la calidad y los mejores terpenos, con bajo costo energético, sin mantenimiento.

Nuestras luminarias garantizan una confiabilidad superior a su proyecto. Se trata de una tecnología de muy bajo impacto ambiental, de fabricación nacional y con una garantía transferible de 5 años.

## Características

Irradiación (PPF) **1140  $\mu\text{mol/s}$**   
PPFD (al centro) **1134  $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$**   
Uniformidad (100x100) **>80%**  
Cobertura Carpa **130x130**  
Cobertura Sala **110x110**  
Espectro SPW **365-810 nm**  
Eficiencia E-PAR **100%**  
YPFD (350-850nm) **97%**  
Leds cerámicos **Samsung + Cree**

Consumo **360w**  
Driver **Mean Well**  
Dimerizable **Si**  
Vida útil L70 **>75.000Hs**  
Medidas **80x80x15cm**  
Peso **12.4Kg.**  
Certific. Eléctrica **IEC 60598-1**  
**IEC 60598-2-1**  
Garantía **60 Meses**

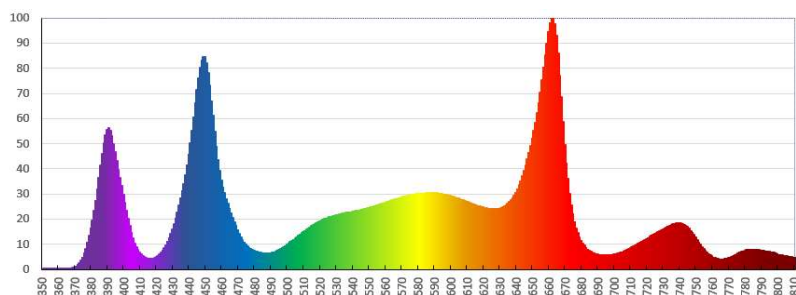


Altura medición 30cm

923	987	998	987	930
941	1038	1106	1043	946
947	1100	1134	1089	951
934	1043	1111	1032	932
919	975	998	975	919

Cuadro medición: 100x100

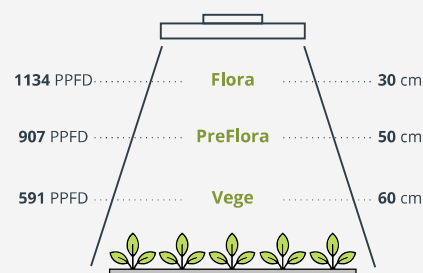
## Espectro SunPureView®



ESPECTROS DISPONIBLES

SPW Ciclo completo    CLO Clonación    VEG Vege    BLOOM Floración

## PPFD VS ALTURA



**LUMENAR**  
ILUMINACIÓN LED INDUSTRIAL

info@lumenar.com.ar  
www.lumenar.com.ar  
facebook.com/lumenar-ar

División Iluminación de Desarrollo Especial SRL

Galicia 361 - CABA | C1414, Argentina.  
(+54-11) 4854-0997 / 4854-5125 (Rotativo)

**Symphony**  
BY LUMENAR

@Symphony.ar  
redes@lumenar.com.ar  
www.symphony-ar.com.ar