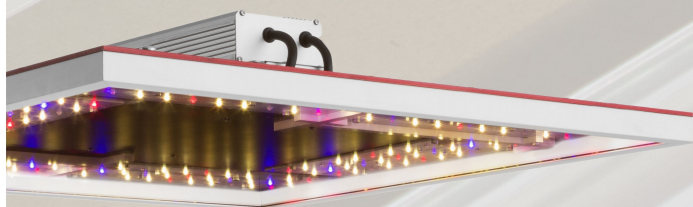




## LUMINARIAS PROFESIONALES PARA HORTICULTURA

# SY-1455



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-1455

Potencia

460  
watts

PPF

1455  
μmol/s

Eficiencia

3,17  
μmol/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.

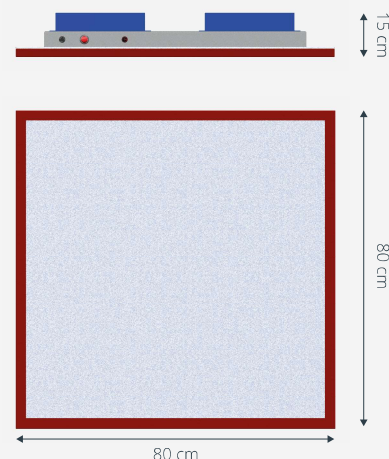
Su empleo en ambientes interiores o salas de cultivo, maximizan los rendimientos, asegura la calidad y los mejores terpenos, con bajo costo energético, sin mantenimiento.

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) 1455 μmol/s  
PPFD (al centro) 1280 μmol/m²/s  
Uniformidad (100x100) >80%  
Cobertura Carpa 150x150  
Cobertura Sala 120x120  
Espectro SPW 365-810 nm  
Eficiencia E-PAR 100%  
YPPF (350-850nm) 97%  
Leds cerámicos Samsung + Cree

Consumo 460w  
Driver Mean Well  
Dimerizable Si  
Vida útil L70 >75.000Hs  
Medidas 80x80x15cm  
Peso 12.9Kg.  
Certific. Eléctrica IEC 60598-1  
Garantía IEC 60598-2-1  
60 Meses

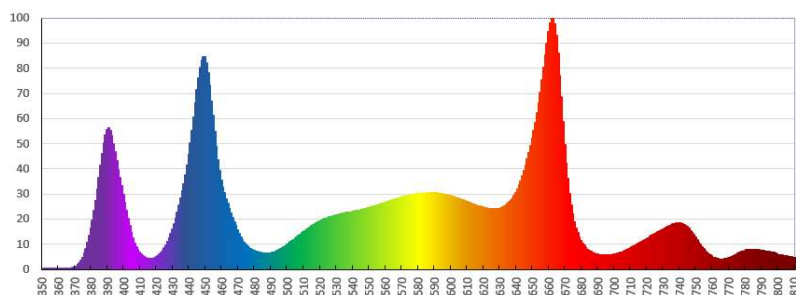


Altura medición 30cm

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1042 | 1114 | 1126 | 1114 | 1050 |
| 1062 | 1171 | 1248 | 1178 | 1068 |
| 1069 | 1242 | 1280 | 1229 | 1074 |
| 1055 | 1178 | 1254 | 1165 | 1052 |
| 1037 | 1101 | 1126 | 1101 | 1037 |

Cuadro medición: 100x100

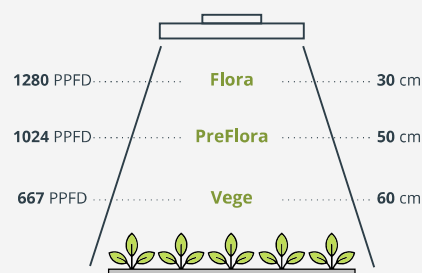
## Espectro SunPureView®



ESPECTROS DISPONIBLES

SPW Ciclo completo CLO Clonación VEG Vege BLOOM Floración

## PPFD VS ALTURA



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