

**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

PPF

Eficiencia

460  
watts

1455  
μmol/s

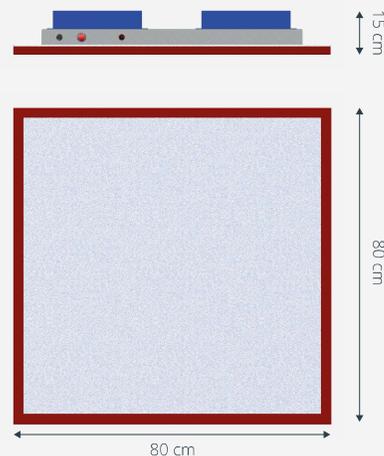
3,17  
μmol/J

¡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.



Altura medición 30cm

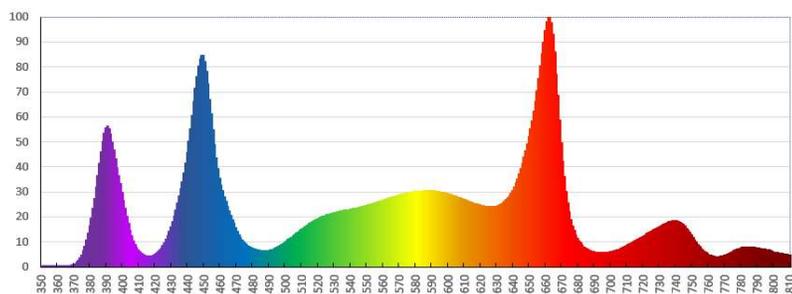
1042	1114	1126	1114	1050
1062	1171	1248	1178	1068
1069	1242	1280	1229	1074
1055	1178	1254	1165	1052
1037	1101	1126	1101	1037

Cuadro medición: 100x100

## Características

Irradiación (PPF)	1455 μmol/s	Consumo	460w
PPFD (al centro)	1280 μmol/m²/s	Driver	Mean Well
Uniformidad (100x100)	>80%	Dimerizable	Si
Cobertura Carpa	150x150	Vida útil L70	>75.000Hs
Cobertura Sala	120x120	Medidas	80x80x15cm
Espectro SPW	365-810 nm	Peso	12.9Kg.
Eficiencia E-PAR	100%	Certific. Eléctrica	IEC 60598-1
YPPFD (350-850nm)	97%		IEC 60598-2-1
Leds cerámicos	Samsung + Cree	Garantía	60 Meses

## Espectro SunPureView®



ESPECTROS DISPONIBLES

SPW Ciclo completo    CLO Clonación    VEG Vege    BLOOM Floración

## PPFD VS ALTURA

