

**LUMINARIAS  
PROFESIONALES  
PARA HORTICULTURA**

# SY-190



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-190

Potencia

PPF

Eficiencia

60  
watts

190  
μmol/s

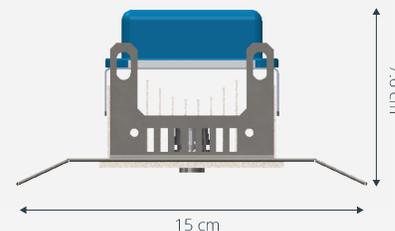
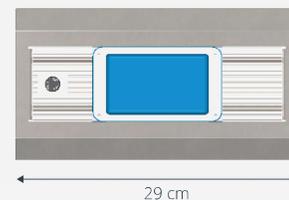
3,17  
μmol/J

¡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.



Cuadro medición

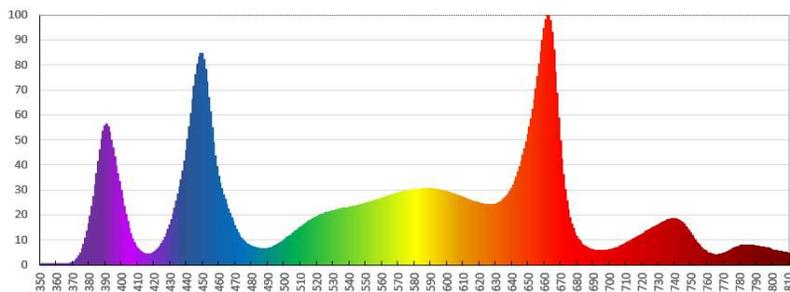
456	487	493	487	459
465	512	546	515	467
468	543	560	538	470
461	515	549	510	460
454	482	493	482	454

Altura medición 30cm

## Características

Irradiación (PPF)	190 μmol/s	Consumo	60W
PPFD (al centro)	560 μmol/m²/s	Driver	Mean Well
Uniformidad (100x100)	>80%	Dimerizable	Si
Cobertura Carpa	60x60	Vida útil L70	>75.000Hs
Cobertura Sala	50x50	Medidas	29x15x7.5cm
Espectro SPW	365-810 nm	Peso	1.9Kg.
Eficiencia E-PAR	100%	Certific. Eléctrica	IEC 60598-1
YPPFD (350-850nm)	97%	Garantía	IEC 60598-2-1
Leds cerámicos	Samsung + Cree		60 Meses

## Espectro SunPureView®



ESPECTROS DISPONIBLES

SPW Ciclo completo    CLO Clonación    VEG Vege    BLOOM Floración

## PPFD VS ALTURA

