

LUMINARIAS PROFESIONALES PARA HORTICULTURA

PHY-2M



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 μ mol/j, que garantiza un desempeño fotosintético excepcional.



Regulación de potencia entre el 10% y el 100%, con puerto de conexión en cadena para múltiples equipos. Este sistema ofrece la ventaja de un control centralizado, lo que permite gestionar de manera simultánea todas las luminarias conectadas.



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.

PHY-2M

¡Con 5 años de garantía transferible!

La luminaria PHY 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.

Potencia

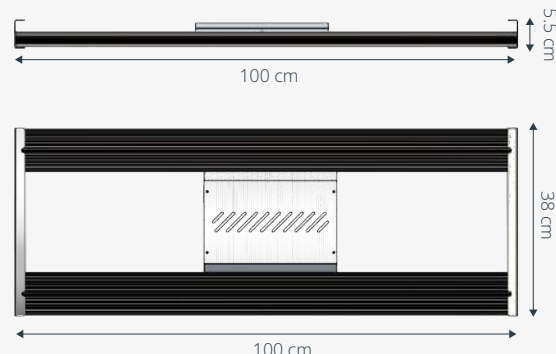
240
watts

PPF

760
μmol/s

Eficiencia

3,17
μmol/J



Características

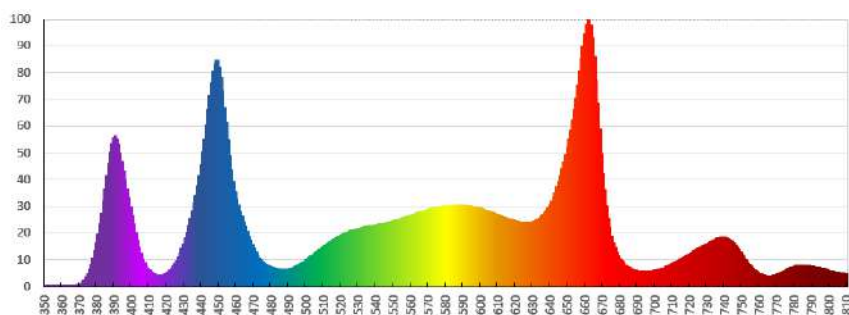
Irradiación (PPF)	760 μmol/s	Consumo	240w
PPFD (al centro)	649 μmol/m²/s	Driver	Mean Well
Uniformidad (100x100)	>80%	Dimerizable	Si
Cobertura Carpa	140x80	Vida útil L70	>75.000Hs
Cobertura Sala	120x60	Medidas	100x38x5.5cm
Espectro SPW	365-810 nm	Peso	6Kg.
Eficiencia E-PAR	100%	Certific. Eléctrica	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1
YPFD (350-850nm)	98%	Garantía	60 Meses
Leds cerámicos	Samsung + Cree		

Cuadro medición

256	266	273	261	243
548	558	565	553	535
613	630	649	623	609
546	556	567	552	541
254	263	275	260	249

Altura medición 30cm

Espectro SunPureView®



ESPECTROS DISPONIBLES

SPW Ciclo completo CLO Clonación VEG Vege BLOOM Floración

PPFD VS ALTURA

