Phitology
BY LUMENAR

LUMINARIAS PROFESIONALES
PARA HORTICULTURA

PHY-1M

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-1M

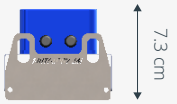
Potencia	PPF	Eficiencia
120 watts	360 µmol/s	3,17 µmol/J

¡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.



Características

Irradiación (PPF)	360 µmol/s	Consumo	120w
PPFD (al centro)	380 µmol/m²/s	Driver	Mean Well
Uniformidad (100x100)	>80%	Dimerizable	Si
Cobertura Carpa	140x40	Vida útil L70	>75.000Hs
Cobertura Sala	120x30	Medidas	100x40x5 cm
Espectro SPW	365-810 nm	Peso	2.90 Kg.
Eficiencia E-PAR	100%	Certific. Eléctrica	IEC 60598-1
YPFD (350-850nm)	98%		IEC 60598-2-1
Leds cerámicos	Samsumg + Cree	Garantía	60 Meses

Cuadro medición

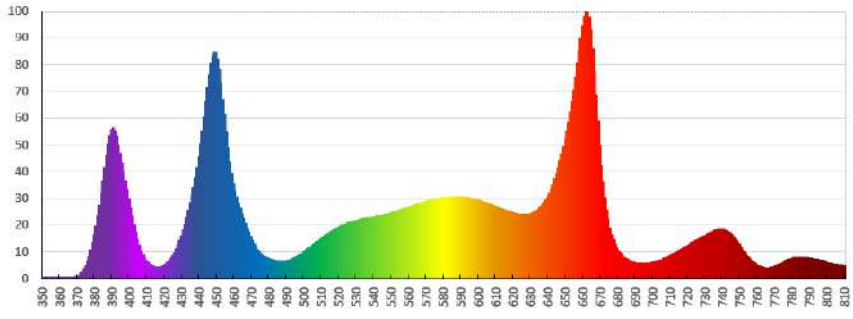
80	84	85	87	84
213	217	218	220	217
359	372	380	373	357
213	217	218	220	217
61	103	104	106	103

100 cm

100 cm

Altura medición **30cm**

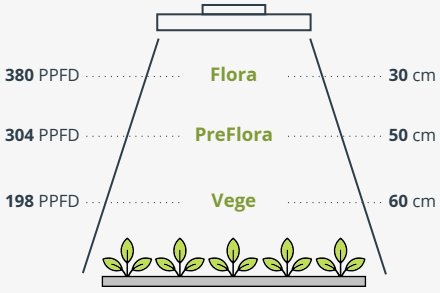
Espectro SunPureView®



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