



## INTRODUCCIÓN

**PHOTON 120W** es una luminaria para horticultura de alta eficiencia, fabricada con diodos Samsung LM301H EVO y Osram Oslon 660nm y 730nm, con una eficiencia total de 2.75 Umol/J.

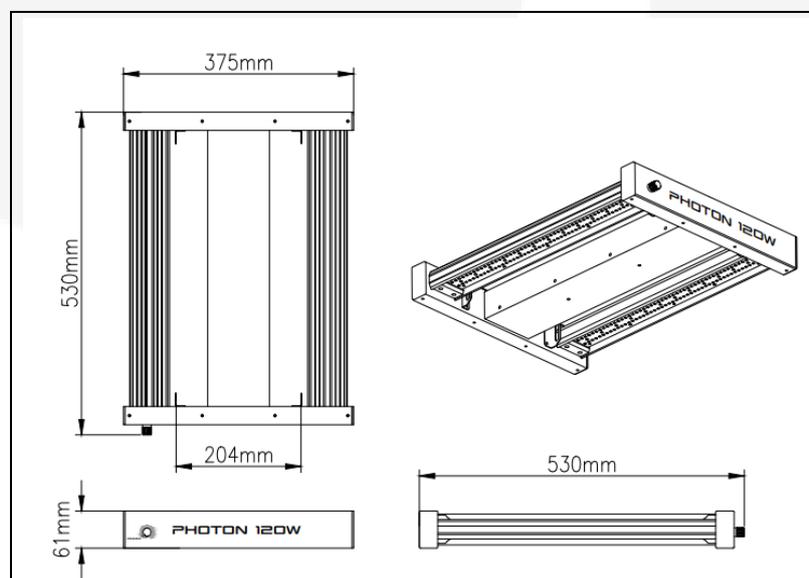
Nuestro espectro diseñado específicamente para horticultura de cannabis combina los leds más eficientes del mercado, utilizando blancos Samsung LM301H EVO de 4000k y 5000k y rojos Osram Oslon de 660nm y 730nm, en una proporción de 5:1 respectivamente generando así el efecto Emerson y potenciando en gran medida el metabolismo fotosintético de la planta. Debido a estos dos factores, eficiencia total y distribución de potencia en espectro, el aprovechamiento de la energía es doble.

Su diseño de barras permite una distribución óptima de los valores de PPFd en las diferentes áreas de cultivo, como así también, permite una mejor disipación de calor, en conjunto con sus disipadores anodizados.

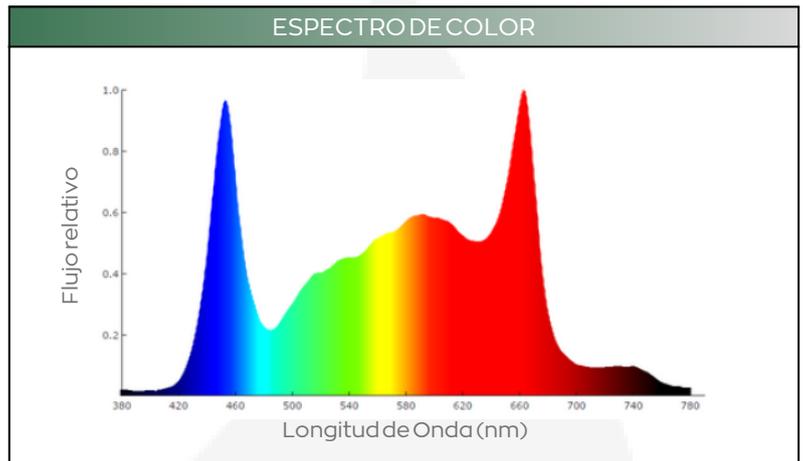
Esta línea de paneles cuenta con insumos de la mejora calidad para brindar una experiencia de cultivo óptima y una larga vida útil de 50.000hs de uso en cada equipo, así mismo, cuentan con garantía de 2 años.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES			
Largo	Ancho	Alto	Peso
530mm	375mm	61mm	3,9kg



CARACTERISTICAS	
Voltaje	220V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente	0.55a
Potencia máxima	120W
Eficiencia	2.75 $\mu\text{mol}/\text{j}$
PPF	330 $\mu\text{mol}/\text{s}$
CCTK	4050
CRI(Ra)	94.5
Vida útil	>50.000hs
Dimerizable	1-10v
Factor de potencia	0.9
Disipación	Pasiva



## DISTRIBUCION PAR PPFD [ $\mu\text{MOL}/(\text{M}^2\text{S})$ ]

615	736	799	795	687	597
647	758	854	850	760	632
644	755	849	848	754	635
663	780	845	859	799	650
659	766	860	860	782	665
597	697	792	794	744	630

Carpa 60x60 - altura 25cm  
 Superficie 0,36m<sup>2</sup>  
 PPFd promedio: 740 [ $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$ ]

230	285	304	318	334	310	272	212
296	350	430	485	422	439	359	282
369	470	603	632	582	605	510	344
419	555	719	742	741	732	593	418
432	552	738	761	775	760	613	419
387	466	617	654	662	630	520	380
304	370	445	474	503	461	380	285
241	263	312	346	317	307	267	223

Carpa 80x80 - altura 25cm  
 Superficie 0,64m<sup>2</sup>  
 PPFd promedio: 456 [ $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$ ]

**\*Nota:** mueble de medición con paredes reflectantes y base negra.

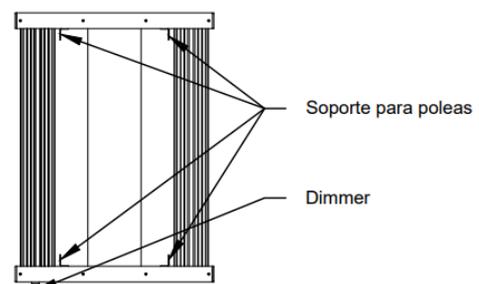
**\*Nota:** equipo de medición marca Apogee MQ-610 Extended PAR



## AREA DE COBERTURA

Floración: 80x80  
 Floración profesional: 60x60  
 Vegetación: 100x100

## MONTAJE



## REQUERIMIENTOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Este equipo funciona conectado a 22v. Manipular con cuidado y con el equipo desenchufado
2. El panel se debe enchufar en un tomacorriente de 3 patas con descarga a tierra debidamente verificado. No se deben utilizar adaptadores bipolares que dejen desconectada la descarga a tierra del equipo
3. No enchufar el equipo apoyado, ya que eso impedirá el normal funcionamiento de la disipación. Así mismo, mientras esté colgado, debe haber una distancia libre mínima de 4cm a cada lado del panel y de 10 respecto al techo.
4. Antes de utilizar el equipo, verificar que ningún objeto quede apoyado sobre los disipadores de calor. Así mismo, se debe evitar la acumulación de polvo o suciedad sobre estos para asegurar su correcto funcionamiento.
5. El equipo admite una temperatura ambiente máxima de 40C°, además se debe asegurar una correcta refrigeración, ya sea mediante ventilación u otros mecanismos
6. Permitir el enfriamiento del equipo luego de desenchufado y antes de su manipulación por un periodo de al menos 20 minutos para evitar quemaduras.
7. Para periodos de trabajo prolongados bajo niveles de intensidad lumínica elevados se recomienda el uso de lentes de protección.
8. Para conservar la garantía, no abrir, desmontar o realizar modificaciones en el equipo.

## GARANTÍA

Evogrow garantiza que sus productos han sido fabricados libres de defectos en materiales y fabricación, de acuerdo a sus hojas de especificación. Asimismo, han superado todos los controles de calidad establecidos antes de salir de fábrica. Ofrecemos una garantía de **2 años** desde la fecha de recepción/entrega del producto, con ticket de compra en caso de que la misma haya sido realizada en growshop. Esta garantía cubre, dentro del uso normal del producto, defectos de fabricación y/o materiales. La Empresa reparará o reemplazará el producto por uno de características similares a criterio de la misma según el problema detectado. Los gastos de envío para hacer válida dicha garantía corren por cuenta del cliente a un domicilio brindado por la Empresa. Las reparaciones y/o reemplazos amparados por esta garantía serán realizados dentro de los 7 días hábiles de recepción del producto en nuestras instalaciones, en cuyo caso el cliente será notificado debidamente, y tendrá 30 días para retirar el producto. Esta garantía quedará nula y perderá validez si personas no autorizadas por la empresa han revisado y/o intentado reparar el producto, cambiado algunas partes o modificado su diseño original, si sufriera daño o rotura por accidente y/o siniestro en cualquiera de sus formas (golpes, sulfatación, exceso de temperatura, etc.), por daño intencional o fortuito, por deficiencias en la tensión de alimentación, conexión indebida, o cualquier otra forma de uso indebido. Evogrow se pone al servicio de nuestros clientes para una excelente experiencia de cultivo, contacte con nosotros [info@evogrow.com.ar](mailto:info@evogrow.com.ar).



+54 9 3412738390



@evogrowarg



[www.evogrow.com.ar](http://www.evogrow.com.ar)



[info@evogrow.com.ar](mailto:info@evogrow.com.ar)