



INTRODUCCIÓN

PHOTON 240W 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.

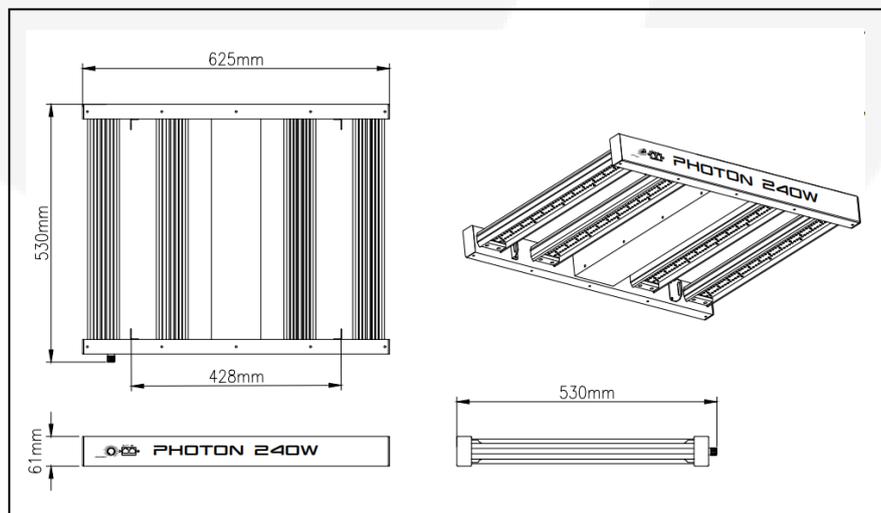
Nuestro espectro diseñado específicamente para horticultura de cannabis combina los leds más eficientes del mercado, utilizando blancos Samsung LM301H EVO de 4000k y 5000k y rojos Osram Oslon de 660nm y 730nm, en una proporción de 5:1 respectivamente generando así el efecto Emerson y potenciando en gran 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.

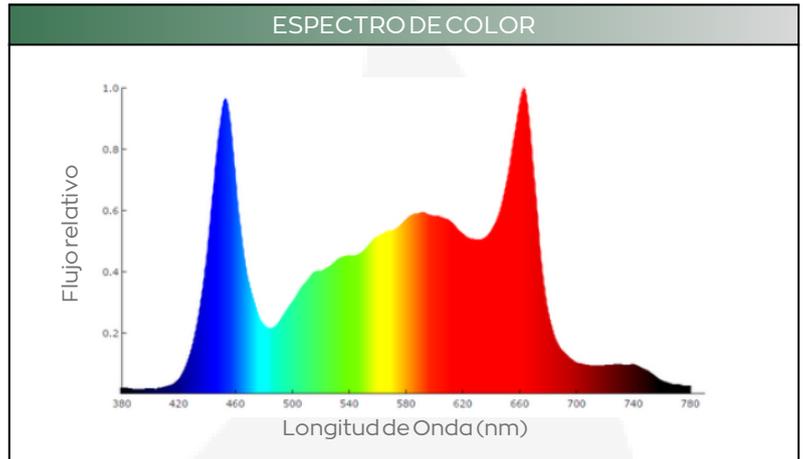
Esta línea de paneles cuenta con insumos de la mejora calidad para brindar una experiencia de cultivo óptima y una larga vida útil de 50.000hs de uso en cada equipo, así mismo, cuentan con garantía de 2 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES			
Largo	Ancho	Alto	Peso
530mm	625mm	61mm	6kg



CARACTERISTICAS	
Voltaje	220V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente	1.1a
Potencia máxima	240W
Eficiencia	2.75 $\mu\text{mol}/\text{j}$
PPF	660 $\mu\text{mol}/\text{j}$
CCTK	4050
CRI(Ra)	94.5
Vida útil	>50.000hs
Dimerizable	Encadena 1-10v
Factor de potencia	0.9
Disipación	Pasiva



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

585	593	624	581	549	575	551	488
827	813	883	834	675	770	747	782
1060	1078	1137	1051	938	1103	1050	1056
1198	1260	1241	1170	1184	1321	1302	1249
1193	1244	1286	1083	1230	1339	1336	1240
1005	1044	1117	953	1156	1092	1153	1027
738	799	839	738	1021	830	842	774
554	632	652	607	712	607	599	552

Carpa 80x80 - altura 25cm
 Superficie 0,64m²
 PPFd promedio: 926 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

253	310	306	333	333	318	310	302	263	228
321	406	392	454	438	422	422	386	361	321
451	542	630	660	632	602	599	616	503	428
595	724	865	912	905	885	797	842	702	554
690	825	988	1063	1056	1073	1095	1014	855	656
696	813	976	1072	1066	1081	1126	1048	873	668
617	710	806	926	937	924	1002	957	783	628
511	536	597	705	729	718	735	687	617	498
372	400	415	501	452	520	530	476	427	346
283	288	321	366	398	372	385	331	307	270

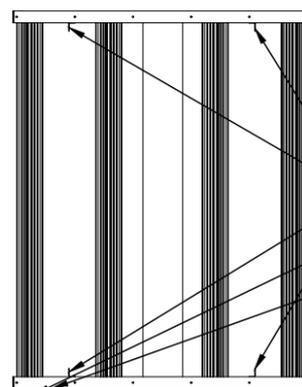
Carpa 100x100 - altura 25cm
 Superficie 1m²
 PPFd promedio: 614 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

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

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



MONTAJE



Soporte para poleas

Dimmer

Entrada y salida 1-10V RJ45

AREA DE COBERTURA

Floración: 100x100
 Floración profesional: 80x80
 Vegetación: 120x120

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.



+54 9 3412738390



@evogrowarg



www.evogrow.com.ar



info@evogrow.com.ar