



INTRODUCCIÓN

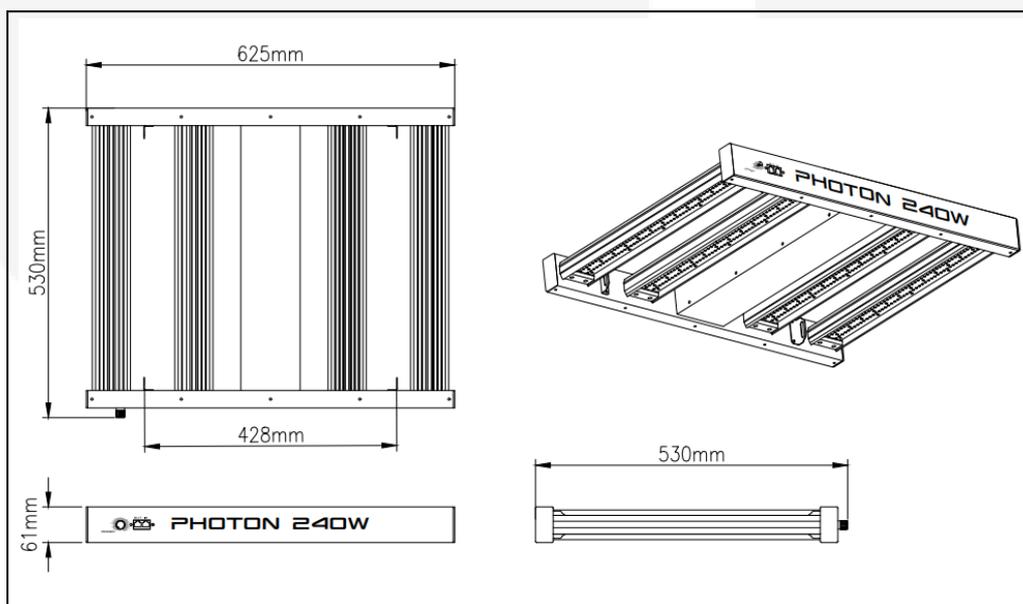
PHOTON 240W es una luminaria para horticultura de alta eficiencia, fabricada con leds Samsung LM2821B+PRO VK de 3000k y 5000k, combinado con rojos Epiled 660nm. Estos leds son los recomendados por Samsung para obtener un buen balance entre eficiencia y economía, conjuntamente con la gran cantidad de leds colocados en la placa, se logra una eficiencia de 2.65 umol/J.

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.

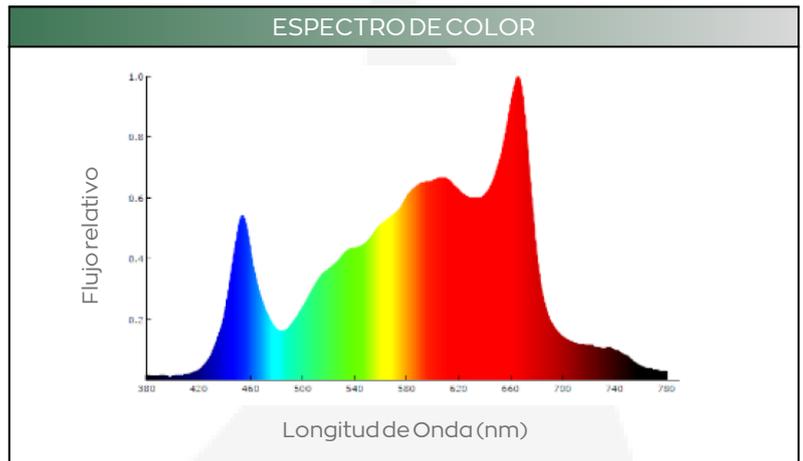
Esta línea de paneles cuenta con insumos de la mejora calidad para brindar una experiencia de cultivo óptima y una larga vida útil de 50.000hs de uso en cada equipo, así mismo, cuentan con garantía de 2 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



CARACTERISTICAS	
Voltaje	220V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente	1a
Potencia máxima	240W
Eficiencia	2.65 $\mu\text{mol}/\text{j}$
PPF	636 $\mu\text{mol}/\text{j}$
CCTK	3210
CRI(Ra)	93
Vida útil	>50.000hs
Dimerizable	Encadena 1-10v
Factor de potencia	0.9
Disipación	Pasiva



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

516	590	583	587	617	597	532	518
690	689	737	767	810	764	711	650
927	978	1064	1051	1047	1077	982	869
1098	1236	1240	1235	1224	1228	1148	1060
1137	1197	1247	1237	1236	1235	1164	1067
956	1050	1069	1056	1072	981	1048	933
724	818	792	813	876	765	790	685
609	604	662	627	662	602	592	536

Carpa 80x80 - altura 30cm
 Superficie 0,64m²
 PPFd promedio: 885,38 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

269	289	318	330	332	344	321	311	276	251
349	426	408	457	459	431	416	383	356	311
457	591	580	644	667	658	579	567	509	407
578	730	813	874	868	940	800	790	641	520
646	781	929	1037	1054	1084	1035	921	759	619
642	767	918	1035	1060	1056	1048	920	765	614
509	657	783	877	912	911	950	784	645	549
388	515	566	647	699	721	709	580	516	441
304	372	420	474	477	448	502	407	378	340
246	292	326	342	364	354	367	330	307	281

Carpa 100x100 - altura 30cm
 Superficie 1m²
 PPFd promedio: 586,30 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

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

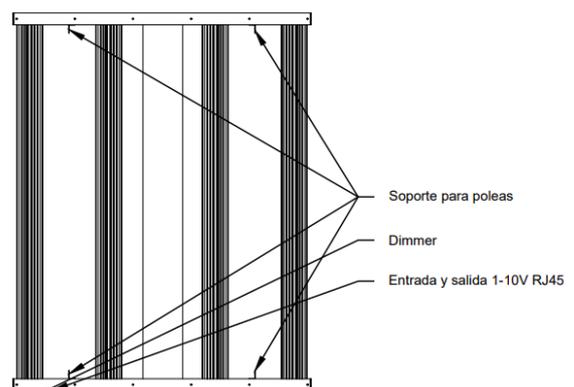
***Nota:** equipo de medición marca Apogee MQ-610 Extended PAR



AREA DE COBERTURA

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

MONTAJE



REQUERIMIENTOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Este equipo funciona conectado a 220v. 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