



INTRODUCCIÓN

PHOTON 720W 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.

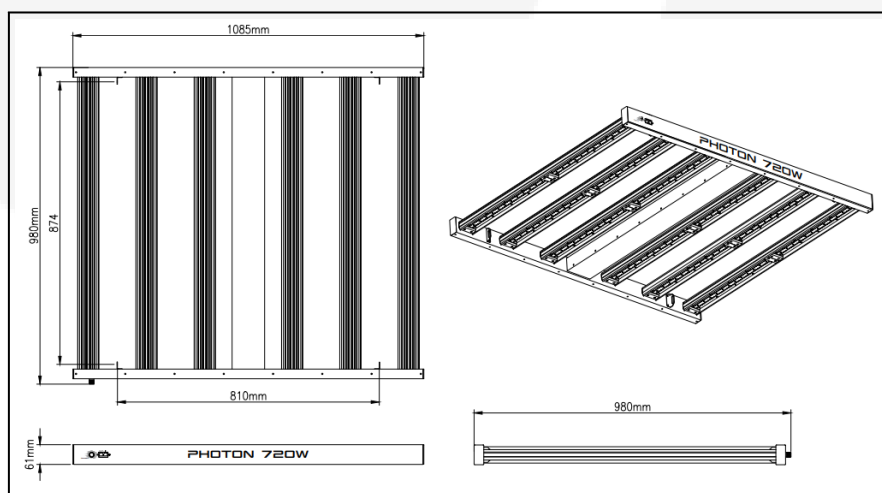
Nuestro espectro diseñado específicamente para horticultura de cannabis combina los leds más eficientes del mercado, utilizando blancos Samsung LM301H EVO de 4000k y 5000k y rojos Osram Oslon de 660nm y 730nm, en una proporción de 5:1 respectivamente generando así el efecto Emerson y potenciando en gran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

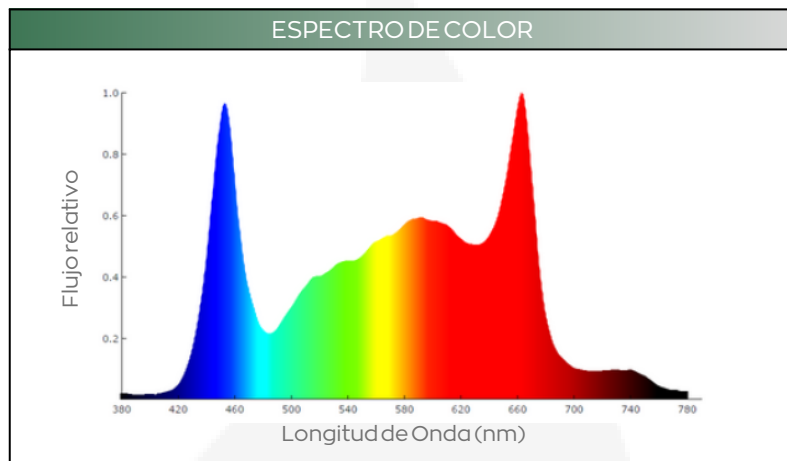
Esta línea de paneles cuenta con insumos de la mejor calidad para brindar una experiencia de cultivo óptima y una larga vida útil de 50.000hs de uso en cada equipo, así mismo, cuentan con garantía de 2 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES			
Largo	Ancho	Alto	Peso
980mm	1085mm	61mm	16,5kg



CARACTERISTICAS	
Voltaje	220V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente	3.27a
Potencia máxima	720W
Eficiencia	2.75µmol/j
PPF	1980µmol/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 [$\mu\text{MOL}/(\text{M}^2\text{S})$]

263	346	392	405	364	371	404	446	343	287
368	529	690	676	622	592	735	640	535	430
558	817	1085	1082	980	972	1093	990	808	624
705	923	1282	1349	1289	1250	1336	1289	1042	753
713	1034	1304	1395	1343	1345	1405	1315	1080	784
704	965	1312	1390	1334	1336	1400	1268	1072	777
636	941	1220	1286	1258	1261	1303	1215	980	723
525	757	984	971	989	995	1042	935	769	563
406	511	591	623	610	651	622	556	492	380
290	305	363	395	399	399	418	371	295	256

Carpa 150x150 - altura 30cm
Superficie 2,25m²
PPFD promedio: 812[$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

364	433	501	531	486	520	503	479	429	371
451	584	642	687	688	669	708	640	578	495
622	752	916	948	977	937	970	911	779	650
746	911	1083	1141	1171	1135	1149	1073	887	756
808	959	1150	1232	1222	1223	1223	1139	933	794
780	964	1132	1223	1205	1218	1224	1174	950	782
712	903	1024	1154	1123	1130	1110	1035	884	720
599	690	846	928	894	933	914	814	745	630
482	553	594	696	636	680	670	554	525	466
372	418	454	476	484	492	483	425	379	355

Carpa 150x150 - altura 40cm
Superficie 2,25m²
PPFD promedio: 786[$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

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

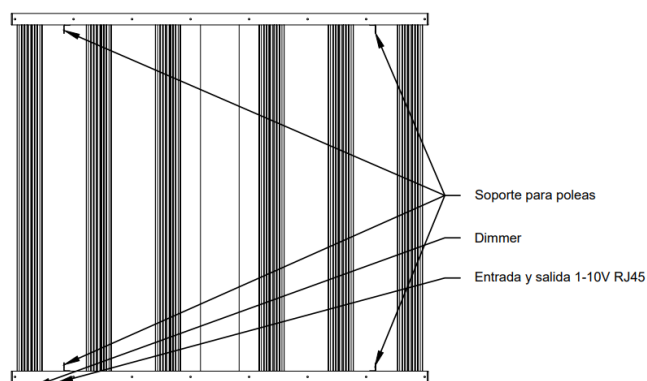
***Nota:** equipo de medición marca Apogee MQ-610 Extended PAR



AREA DE COBERTURA

Floración: 180x180
Floración profesional: 150x150
Vegetación: 220x220

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 recepcionado 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