



INTRODUCCIÓN

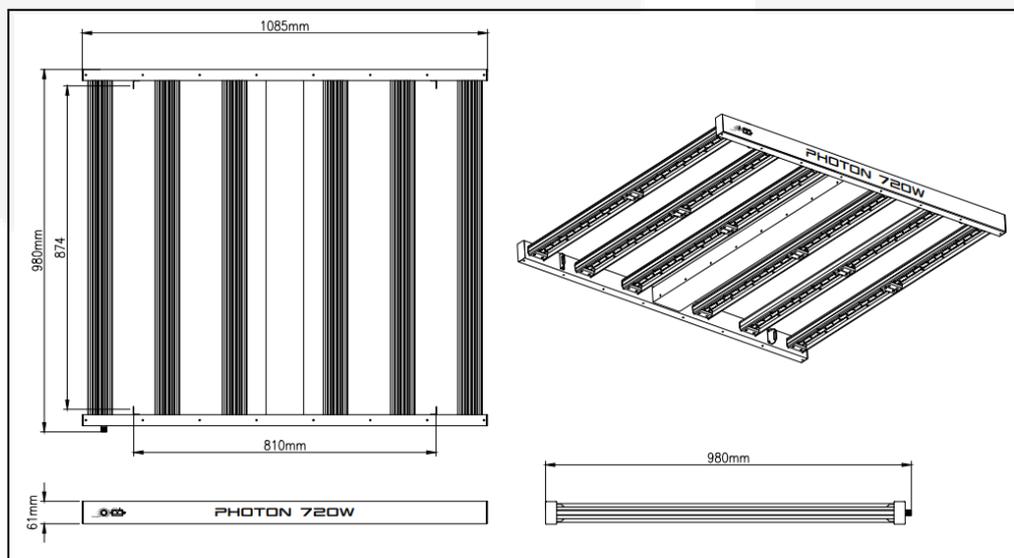
PHOTON 720W es una luminaria para horticultura de alta eficiencia, fabricada con leds Samsung LM2821B+PRO VK de 3000k y 5000k, combinado con rojos Epiled 660nm. Estos leds son los recomendados por Samsung para obtener un buen balance entre eficiencia y economía, conjuntamente con la gran cantidad de leds colocados en la placa, se logra una eficiencia de 2.65 $\mu\text{mol}/\text{J}$.

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.

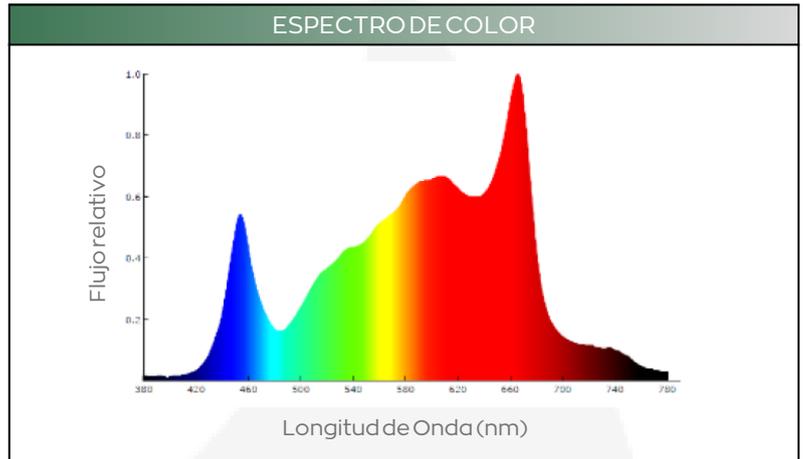
Esta línea de paneles cuenta con insumos de la mejora calidad para brindar una experiencia de cultivo óptima y una larga vida útil de 50.000hs de uso en cada equipo, así mismo, cuentan con garantía de 2 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



CARACTERISTICAS	
Voltaje	220V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente	3.27a
Potencia máxima	720W
Eficiencia	2.65 $\mu\text{mol}/\text{j}$
PPF	1908 $\mu\text{mol}/\text{j}$
CCTK	3210
CRI(Ra)	93
Vida útil	>50.000hs
Dimerizable	Encadena 1-10v
Factor de potencia	0.9
Disipación	Pasiva



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

295	351	378	407	394	383	412	382	344	287
438	521	601	651	630	655	697	637	535	439
646	796	988	994	981	1013	988	960	851	656
791	971	1216	1236	1225	1259	1237	1191	1024	796
859	1024	1220	1297	1290	1293	1305	1243	1069	830
833	1034	1228	1294	1309	1287	1308	1221	1050	814
800	973	1152	1212	1228	1215	1264	1155	1002	792
685	743	858	921	951	875	957	837	737	612
456	485	592	600	524	579	615	553	472	381
271	331	372	356	361	373	347	331	289	242

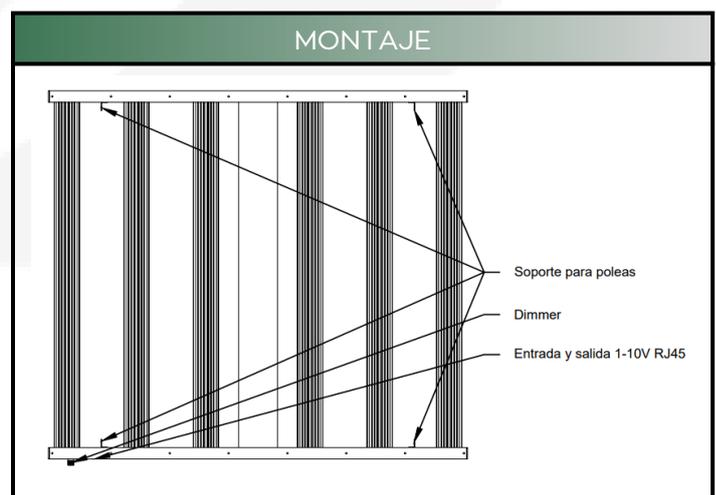
Carpa 150x150 - altura 30cm
 Superficie 2,25m²
 PPF D promedio: 795,73 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

408	431	445	470	499	510	468	448	419	378
512	561	599	625	632	638	623	599	537	492
697	720	838	992	913	875	880	839	778	677
833	906	1061	1088	1100	1083	1076	1027	935	820
861	950	1090	1133	1156	1162	1158	1097	970	825
838	941	1057	1124	1163	1171	1146	1094	967	871
778	871	980	1042	1079	1083	1039	1011	871	773
675	702	792	821	874	861	844	782	725	638
493	549	588	620	629	618	624	542	521	482
409	433	460	477	498	485	477	441	415	370

Carpa 150x150 - altura 40cm
 Superficie 2,25m²
 PPF D promedio: 765,78 [$\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$]

***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



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