



El Líder mundial en iluminación
para cultivos de interior.





Los mejores sistemas de iluminación para cultivos de interior e invernaderos.

PlantGarden, líder mundial en la fabricación y ventas de sistemas de iluminación para cultivos en interior y viverismo.

PlantGarden no sólo proporciona productos a los cultivadores y profesionales en cultivos de interior, sino que también, da soluciones a medida para la producción de cultivos de interior a gran escala.

PRODUCTOS Y CERTIFICACIONES: CE, UL, ROHS, TUV, CSA, ETL, FCC, FDA, CCC, EAC, Etc. Actualmente estamos presentes en Norteamérica, Europa, Australia, Sudamérica y Rusia entre otros.



PROFESIONAL

Más de 15 años en inversiones de I+D, considerada la mayor fábrica de iluminación de cultivos del mundo.



CALIDAD

ISO 9001 Quality Management System(QMS)
Sistemas de interior de la más alta calidad, rendimiento y seguridad.



CERTIFICADOS

CE, UL, ROHS, TUV, CSA,
ETL, FCC, FDA, CCC, EAC



ONESTOP-SERVICIO

Ofrecemos servicio y diseños de iluminación a medida.

Sistema de iluminación 1000W HPS

MODELO REVOLUTION I

Características

- Regulable con puerto de control.
- 600W/750W/825W/1000W/1150W.
- Portalámparas Alemán.
- Reflector: Alanod Germany.

Especificaciones Técnicas

- Potencia: 1000W
- Voltaje: 120V/230V/240/277V/347V/480V
- A: 9.3A/4.52A/4.60A/3.85A/3.07A/2.17A
- Medidas: 609x249x249mm
- Peso: 6.0kg



**Nuestra
iluminación
aumenta los
rendimientos
en cultivos de
interiores.**

Controlador



- Puertos de control apta para todo tipo de instalaciones PlantGarden.
- Número máximo de accesorios de iluminación: Disponemos de amplificador para poder gestionar de 500-1000 sistemas de iluminación.
- Atenuación automática de temperatura.
- Apagado automático a la temperatura deseada.
- Sistema de Atardecer/Amanecer.
- Alarma avisadora NO/NC.
- Centralita de fácil uso.
- Instalación 100% segura.
- Protección contra cortocircuitos.
- Seguridad doble de las temperaturas.

Sistema de iluminación 315W - CMH

Características Técnicas.

- Portalámparas: Vossloh Schaware Made in Germany.
- Reflector: Alanod Germany.



Especificaciones Técnicas

- Potencia: 315W
- Voltaje: 120V/208V/230V/240/277V/347V
- A: 2.89A/1.65A/1.50A/1.43A/1.30A/1.99A
- Medidas: 468x236x193mm
- Peso: 3.5kg



Reflector

- Alanod Germany
- Miro 9/9036 GP
- Eficiencia de reflexión: 95%

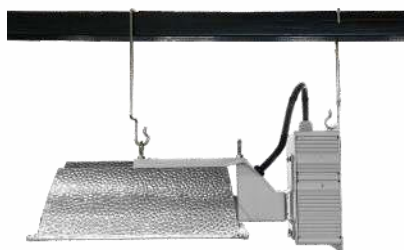


Lámpara 315W CMH SE

- Salida Par (PPF): 570 μ mol/s
- Garantía lumínica \geq 95% Durante 10000 horas



Fácil instalación



Instalación fácil y adaptable a cualquier cultivo de interior e invernaderos.

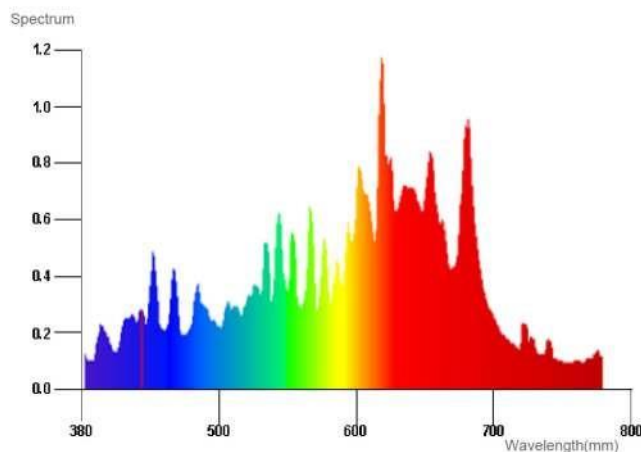


Tabla de espectro

315Wx2 CMH Sistema Doble.

Características

- Con regulador y controlador.
- Vossloh Schwabe portalámparas Made in Germany
- Alanod reflector



Especificaciones Técnicas

- Potencia: 315Wx2
- Voltaje: 120V/208V/230V/240V/277V/347V
- A: 2.89A/1.65A/1.50A/1.43A/1.30A/1.99A
- Medidas: 562x316.5x270.5mm
- Peso: 5.6kg



**Nuestra
iluminación
aumenta el
rendimiento
de tus
cultivos en
interiores.**

Controlador



- Puertos de control apta para todo tipo de instalaciones PlantGarden.
- Número máximo de accesorios de iluminación: Disponemos de amplificador para poder gestionar de 500-1000 sistemas de iluminación.
- Atenuación automática de temperatura.
- Apagado automático a la temperatura deseada.
- Sistema de Atardecer/Amanecer.
- Alarma avisadora NO/NC.
- Centralita de fácil uso.
- Instalación 100% segura.
- Protección contra cortocircuitos.
- Seguridad doble de las temperaturas.

Sistema de iluminación 630W CMH

Características

- Con puerto de regulación y control.
- Portalámparas Made in Germany Vossloh Schwabe
- Alanod reflector



Especificaciones Técnicas

- Potencia: 630W
- Voltaje: 120V/208V/230V/240V/277V/347V
- A: 5.56A/3.10A/2.89A/2.79A/2.40A/1.92A
- Medidas: 573x270.5x178mm
- Peso: 6.0kg



Hacemos
crecer tus
cultivos
con CMH



Controlador



- Puertos de control apta para todo tipo de instalaciones PlantGarden.
- Número máximo de accesorios de iluminación: Disponemos de amplificador para poder gestionar de 500-1000 sistemas de iluminación.
- Atenuación automática de temperatura.
- Apagado automático a la temperatura deseada.
- Sistema de Atardecer/Amanecer.
- Alarma avisadora NO/NC.
- Centralita de fácil uso.
- Instalación 100% segura.
- Protección contra cortocircuitos.
- Seguridad doble de las temperaturas.

Balastro electrónico

Protección

- Protección contra cortocircuitos.
- Protección total y seguridad contra cortocircuitos y subidas de tensión.
- Protección térmica.

Características técnicas

Vatios	600W
Voltios salida	230V
Corriente de entrada	2.80A
Potencia de entrada	645W
Factor de potencia mínimo	0.99
THD	<15%
CrestFactor	<1.7

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	230V
Rango de montaje (+/-10%):	207-253V
Frecuencia de red	50/60Hz



Características físicas

Longitud balastro	284mm	11.18"
Ancho balastro	100mm	3.94"
Altura balastro	58mm	2.83"
Longitud de montaje	270mm	10.63"
Longitud de montaje	56mm	2.20"
Peso	1.8kg	3.97lb



Sistema de iluminación LED de última generación

Serie LED Superstar con iluminación superior

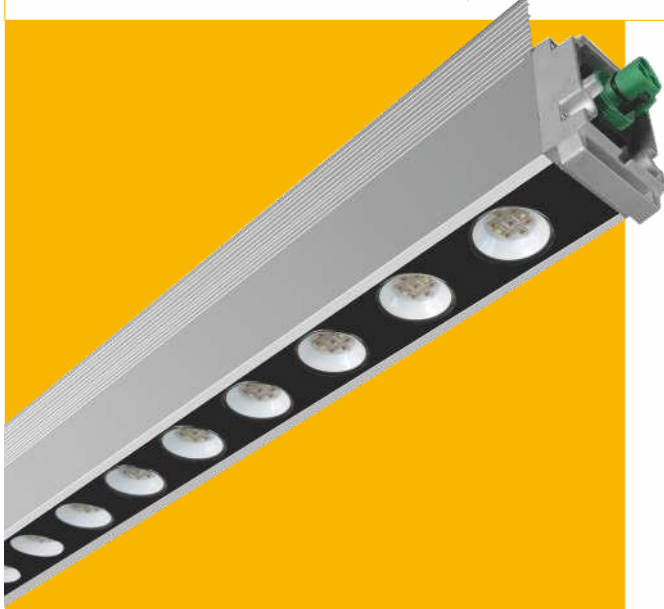
Sistema de iluminación especial para plantas y flores cultivadas en interiores.

Nuestros LED están desarrollados para todo el ciclo de cultivo, crecimiento y floración.

Ofrece hasta 1700 PPF $\mu\text{mol}/\text{J}$. por segundo.

Con una eficiencia de iluminación de $2.7\mu\text{mol}/\text{J}$.

Certificado con la marca CE y Clasificación IP66
Con una vida útil en lumen de: L90:>54,000hrs.



Sistema superior LED

- Nuestra iluminación LED puede acortar las fases vegetativas de los cultivos aumentando su rendimiento. Mayor reducción del gasto energético.
- Mejora el sabor, aroma, forma y peso de las cosechas.
- Mayor luz con menos calor que HPS permitiendo cultivar todo el año.



Bombillas HPS Y CMH



HPS 1000W Pro Doble ended.

- Salida Par (PPF): 2100 μ mol/s
- Garantía lumínica lumen \geq 95% after 10000 hours



HPS 1000W Doble ended.



HPS 600W 200VPLUS

(150W, 250W, 400W, 600W, 1000W Disponibles)



CMH 945W Doble ended 3K/4K



CMH 630W Doble ended 3K/4K



CMH 315W SE 3K/4K

Reflector

- Alanod Germany
- Miro 9/9036 GP
- Eficacia de reflexión comprobada: 95%



Ángulo de reflexión ajustable

Accesorios colgadores



El método de instalación es personalizable según demanda del cliente.

Referencias

Instalaciones de cultivos de interior (Regulables)

Potencias	Voltage	Equipos	Region	Nº de Referencia.
HPS/MH 1000W	230V	Regulable	Europe	H1-1000230Y1W-GII
	120-240V	Regulable	United States / Canada	H1-1000CY1W-GII
	277V	Regulable	United States	H1-1000277K5W-GIA
	347V	Regulable	Canada	H1-1000347K5W-GIA
HPS/MH 750W	230V	Regulable	Europe	H1-750230Y1W-GII
	120-240V	Regulable	United States / Canada	H1-750CY1W-GII
	277V	Regulable	United States	H1-750277CY1W-GIA
	347V	Regulable	Canada	H1-750347CY1W-GIA
HPS/MH 600W	230V	Regulable	Europe	H1-600230Y1W-GII
	120-240V	Regulable	United States / Canada	H1-600CY1W-GII
	277V	Regulable	United States	H1-600277K5W-GIA
	347V	Regulable	Canada	H1-600K5W-GIA
CMH 315W	230V	1 Casquillo.	Europe	H1-315230IW-WN7
	120-240V	1 Casquillo.	Canada/United States	H1-315CIW-WN7
	277V	1 Casquillo.	United States	H1-315277IW-WND
	347V	1 Casquillo.	Canada	H1-315347IW-WND
CMH 630W	230V	Doble casquillo	Europe	H1-630230SW-WNX
	120-240V	Doble casquillo	United States / Canada	H1-630CSW-WNA
	277V	Doble casquillo	United States	H1-630277SW-WNX
	347V	Doble casquillo	Canada	H1-630347SW-WNX
CMH 315Wx2	230V	Dual	Europe	H2-315230IW-WN9
	120-240V	Dual	United States / Canada	H2-315CSW-WN5
	277V	Dual	United States	H2-315277IW-WN9
	347V	Dual	Canada	H2-315347IW-WN9
CMH 945W	230V	Doble casquillo	Europe	H1-945230LW-WNA
	120-240V	Doble casquillo	United States / Canada	H1-945CLW-WNA
	277V	Doble casquillo	United States	H1-945277LW-WNA
	347V	Doble casquillo	Canada	H1-945347LW-WNA

LED Systems

Modelo	Potenci	Voltoje	PPF	Longitud	Nº de Referencia
Toplighting	LED 200W	200-430V	620µmol/s	1260mm	ML-TRH20000
	LED 660W	200-480V	1535/1780µmol/s	1187mm	ML-TYN66000
Indoor lighting	LED12W	100-240V	26µmol/s	300mm	ML-SQL01200
	LED 9W	100-240V	16µmol/s	590mm	ML-MMS00900

