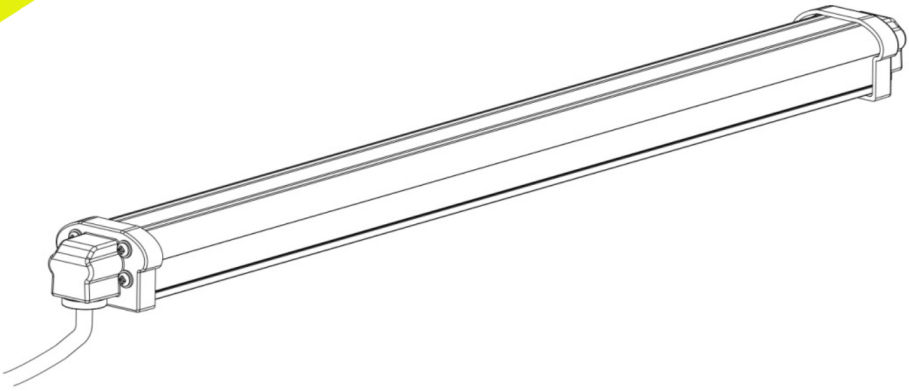
Panel LED cultivo PHARMA-UV

Manual de instrucciones

pharmaLEDS
SMART LIGHTS



CE RoHS Compliant SAA IP 65

Lea detenidamente las instrucciones antes de comenzar a utilizar el producto.
30W

SISTEMAS DE FIDELIZACIÓN CITIWORLD, S.L.
Paseo de Reding, 43 1º IZ. C.P.: 29016 MÁLAGA

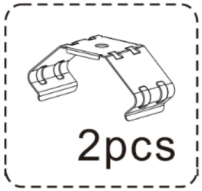
GREEN UNITED WORLD, S.L.U.
San Francisco, 78 C.P.: 38001 Santa Cruz de Tenerife

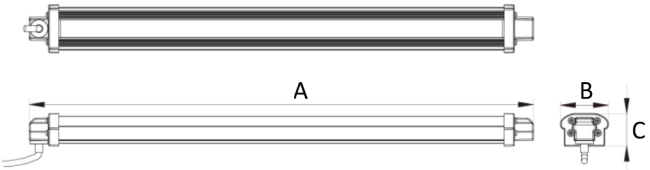
GREEN UNITED CHILE SpA
La Capitanía, 80 oficina 108
Las Condes, Región Metropolitana de Santiago de Chile

Instrucciones de Instalación

A. Dimensiones y métodos de instalación de la luminaria.

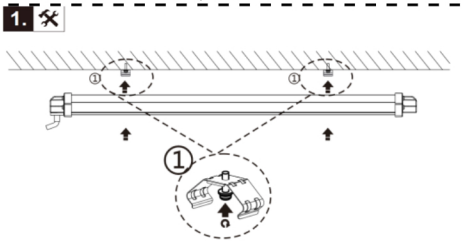
Dimensiones físicas

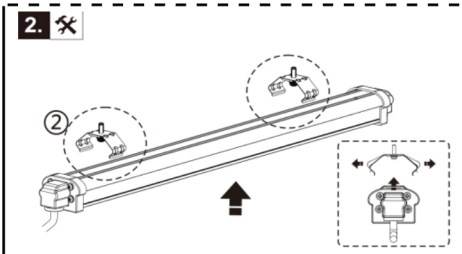




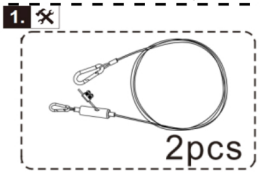
A → 600mm / 1140mm B → 57mm C → 39mm

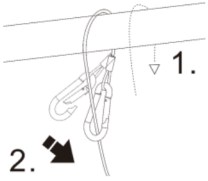
Método A. Montaje en techo





Método B. Montaje en suspensión





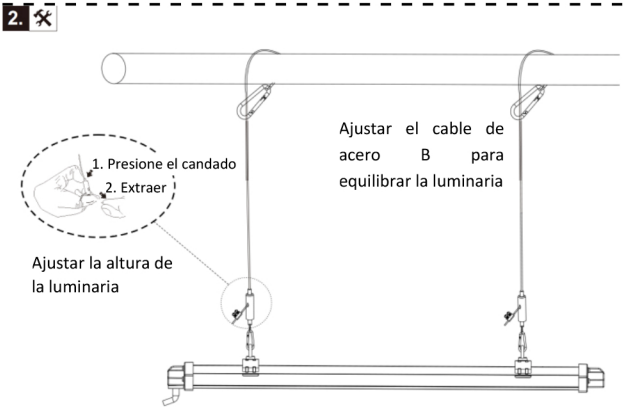


Diagrama de cableado

Precauciones de conexión.

1. Desconecte el suministro de energía antes de la instalación o del mantenimiento de la luminaria.
2. Es estrictamente obligatorio conectar el cable de tierra (Amarillo/Verde) con el conexionado de tierra de la instalación.
3. No toque la fuente de alimentación cuando la lámpara esté en funcionamiento.
4. Para evitar daños, descargas eléctricas o incendios, no desmonte o reemplace la lámpara (PCB CHIP LED).
5. Para evitar daños, caídas, descargas eléctricas o incendios, por favor no modifique o reemplace los accesorios originales por otros que no lo sean, sin consultar y estar autorizado por Pharmaleds con anterioridad.
6. Sólo personal cualificado puede realizar la sustitución o instalación de la luminaria y asegúrese de que sigue las instrucciones del manual. Si la instalación no se realiza adecuadamente, puede causar caídas, descargas eléctricas, incendios u otros daños.
7. Desconecte el suministro de energía si sale humo o produce olor, ya que podría producirse un incendio o descarga eléctrica.
8. Consulte a personal cualificado para la inspección y mantenimiento de la lámpara.
9. Si el cableado propio de la luminaria está dañado, sólo puede ser reemplazado por Pharmaleds.

Normativa aplicable

CE	Ha pasado los test y verificaciones necesarios para la obtención del Marcado CE. Este producto cumple con los estándares de aplicación sobre Baja Tensión (LVD) 2014/35/EU: EN60598-1:2015, EN60598-2-24:2013, EN60598-2-1:1989, EN62031:2008, EN62471:2008, EN62493:2010 y Compatibilidad Electromagnética (EMC)2014/30/EU: EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN61547:2009, EN55015:2013.
	Este símbolo indica que el producto al final de su vida útil deberá eliminarse por separado de los demás desechos, puesto que se identifica como un aparato de uso eléctrico o electrodoméstico según el Real Decreto 208/2005. Por lo tanto, al final del uso, deberá hacerse cargo de entregar el producto a un centro de recogida selectiva o a un gestor de residuos autorizado. Pharmaleds está registrado en el Registro Nacional de Aparatos Eléctricos y Electrónicos con número de inscripción registral 3493 y se encuentra adherida a un Sistema de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos para los productos con la categoría de "aparatos de alumbrado".
RoHS	Las luminarias LED Pharmaleds son respetuosas con el Medio Ambiente. No contienen mercurio y los componentes electrónicos utilizados cumplen con lo establecido en la normativa RoHS de transposición al Real Decreto 208/2005.

Parámetros Técnicos

Especificaciones del producto	30W	
Voltaje de entrada	AC100-240V 50/60Hz Clase I (Necesita toma de tierra)	
Composición de espectro	(P38) LED Seoul	
Flujo luminoso	41.27 µMol/s	
Ángulo del Haz de Luz	120º	
Clasificación IP	IP65	
Dimensiones (mm)	600 x 57 x 39 mm	1140 x 57 x 39 mm
Peso neto de la luminaria	1.0 ±0.3kg	2.0 ±0.3kg
Factor de potencia	>0.90	
Temperatura de funcionamiento	0 ~ +40°C	
Humedad de funcionamiento	15% ~ 90%RH	
Temperatura de almacenaje	-40 ~ +70°C	

Recuerde

Agradecemos su compra!
Por favor, lea el manual de instrucciones antes de la instalación y consérvelo a mano para consultas futuras.

Aplicaciones

El proyector LED AGRO-UV tiene un cuerpo de acero inoxidable, de alta luminosidad y chip SMD Seoul, con un driver genérico de corriente constante. Utiliza un espectro diseñado para emitir longitudes de onda de 385nm (ultravioletas UVA) muy necesarias para provocar respuestas fotomorfogénicas beneficiosas, como la continua producción de resina y con ella THC y CBD. También es muy efectivo para combatir la lucha contra el moho polvoriento causado por el hongo "Podosphaera pannosa", una enfermedad que perjudica muy gravemente a los invernaderos de rosas.

Resolución de problemas

Problema	Posible Causa	Soluciones
LED no funciona	El cable de red no está conectado	Conecta el cable de red.
	El enchufe está suelto	Conéctelo firmemente a la toma de corriente.
	El driver del LED tiene una avería	Reemplace el driver con uno nuevo.
	El chip LED está dañado	Puede ser reparado sólo por Pharmaleds.
La luz LED se enciende y apaga	La salida del driver es anómala	Reemplace el driver por uno nuevo.
	El chip LED tiene una avería	Puede ser reparado sólo por Pharmaleds.

Garantía

Pharmaleds garantiza sus productos, dentro de las condiciones generales de suministro, siempre que se trate de un defecto de fabricación o materiales por un período de cinco años a partir de la fecha de compra. La garantía consiste en la reparación/sustitución de las partes o conjuntos que se consideren defectuosos. No se aplicará por lo tanto a los artículos que presenten daños como consecuencia de no haber seguido correctamente las instrucciones de uso, o cuando la instalación haya sido realizada por personal no especializado. Así mismo, quedan excluidos los daños ocasionados por uso indebido del aparato y averías producidas en el transporte.

Para realizar una reclamación de garantía, es necesario notificarlo por escrito a su vendedor, aportar factura de compra y cumplir con los demás requisitos de garantía. Siempre será necesario la devolución del producto averiado con su original placa identificativa de Pharmaleds Smart Light y su número de serie. Los costes de transporte están excluidos.

1. La decisión de si el producto es defectuoso será tomada por Pharmaleds, que comprobará el mal funcionamiento del producto. Si Pharmaleds comprueba que el producto es defectuoso, decidirá si se ha de reparar o reemplazar por uno nuevo. Pharmaleds se reserva el derecho de utilizar productos nuevos o reparados en el proceso de reparación o sustitución del producto en garantía. El producto que se haya reparado o reemplazado, se garantizará durante el período de garantía original que le quede. El coste de personal y el coste de la maquinaria necesaria para la sustitución queda excluido. La responsabilidad total de Pharmaleds respecto al producto defectuoso estará siempre limitada al dinero pagado por el comprador por ese producto originalmente.

2. En caso de solicitud de un producto en buen estado, previo al envío del producto defectuoso, con el fin de facilitar las labores de sustitución, Pharmaleds podrá aceptar suministrarlo y éste será facturado. Esta factura será abonada si procede, una vez sea recibido y verificado el producto supuestamente averiado. De no cumplir los requisitos de garantía, o no recibirse el material averiado, pasados 60 días de la reposición previa, se procederá al cobro de la factura.

La garantía no cubrirá las siguientes circunstancias:

1. Daños causados por fuerza mayor como guerras, revueltas, sabotajes, ciclones, terremotos, inundaciones explosiones, incendios, etc.
2. Daños causados por uso inapropiado durante el período de entrega, defectos causados por su mal uso, tratamiento erróneo o destrucción de la maquinaria.
3. Desmontaje, modificación o mantenimiento inapropiado productos reparados sin autorización del proveedor.
4. Daños causados por el comprador o instalador usando cableado de baja calidad o otros componentes no compatibles con el producto.
5. Esta garantía no es válida si el producto es usado para propósitos diferentes para los que está originalmente diseñado.