

LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL CULTIVO

Gracias por adquirir la luminaria **POWER TWINS GROW BOOST de Agrolite**. Este manual describe el montaje, la instalación y el uso del producto. Para obtener los mejores resultados de su producto, siga estas instrucciones de montaje y funcionamiento.

INTRODUCCIÓN:**Estructura perfecta desde el primer día.**

Para asegurar el éxito de un cultivo, la fase inicial es determinante. **POWER TWINS GROW BOOST** incorpora un espectro de 5360 K, rico en azules, diseñado específicamente para inducir distancias internodales cortas y tallos robustos.

Ventajas clave y aplicaciones**• Especialista en fase vegetativa:**

El espectro de 5360 K se posiciona como el estándar para el crecimiento, favoreciendo plantas compactas, sanas y estructuralmente fuertes.

• Mantenimiento de plantas madre:

Aporta la luz exacta para estimular una producción constante de brotes vigorosos, optimizando el rendimiento en salas de madres.

• Modularidad total:

El pack incluye dos barras LED de 45 W con un único cable para facilitar el montaje. Además, permite su uso independiente (adquiriendo un cable adicional) para cubrir distintas áreas de propagación.

• Impulso en las primeras fases:

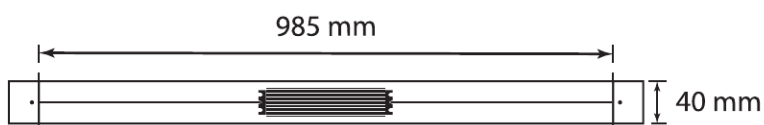
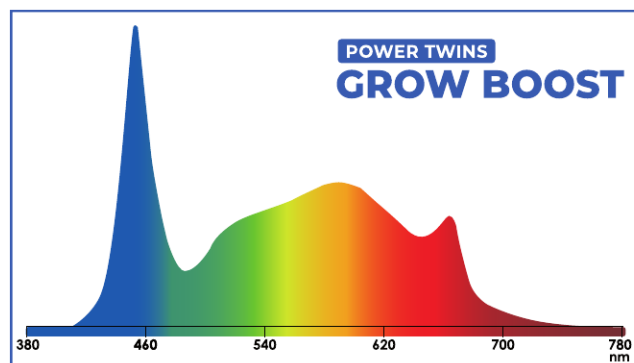
Ideal como iluminación principal durante las primeras semanas de vida, asegurando una base estructural sólida para soportar una floración de alto rendimiento.

• Optimización de espectro en crecimiento:

Puede utilizarse como complemento a luminarias estándar. Reduciendo la potencia de la luminaria principal y apoyándose en las **POWER TWINS GROW BOOST**, se consigue un espectro optimizado para la fase vegetativa, mejorando el rendimiento de equipos no específicamente diseñados para esta etapa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Código: AGRPTG
- Potencia: 45 W (x2)
- Tensión de entrada: 230 V, 50 Hz
- Rango de tensión de entrada: 175 - 264 V
- Corriente de entrada al 100%: 0.2 - 0.19 A (x2)
- Potencia de entrada al 100%: 45 W (x2)
- PPF: 122 $\mu\text{mol/s}$ (x2)
- Eficiencia: 2.7 $\mu\text{mol/J}$
- Temperatura de color: 5360 K
- Chip LED: SANAN 2835 138 UDS. (3000 K + 5000 K)
+ SANAN 3030 4 UDS. (660 nm) + SANAN 2835 6 UDS. (450 nm)
- Protección al agua: IP65
- Ángulo de apertura: 120°
- Dimensiones de la unidad (mm): 1100(L) x 55(A) x 50(H) (x2)
- Peso: 1.375 kg (x2)
- Vida útil estimada: 50000 horas
- Contenido del embalaje: 2 barras de 45 W

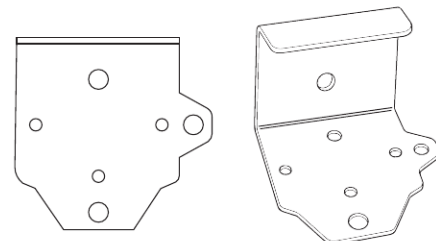
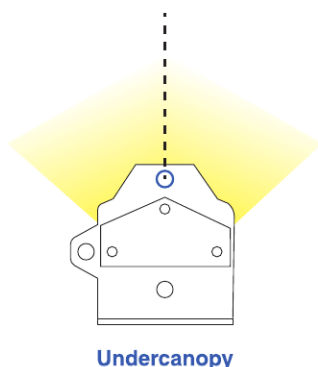
Dimensiones de la barra LED**ESPECTRO LUMÍNICO**

INSTALACIÓN VERSÁTIL

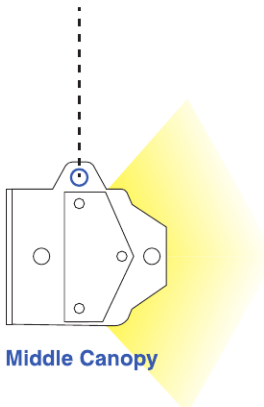
El sistema de anclaje de las **POWER TWINS** utiliza soportes metálicos multiposición diseñados para ofrecer distintas configuraciones de montaje y orientación.

Cada extremo de la barra incorpora un soporte con varios puntos de suspensión, permitiendo ajustar fácilmente la orientación de la barra según la aplicación: undercanopy, refuerzo lateral/middle canopy o iluminación cenital.

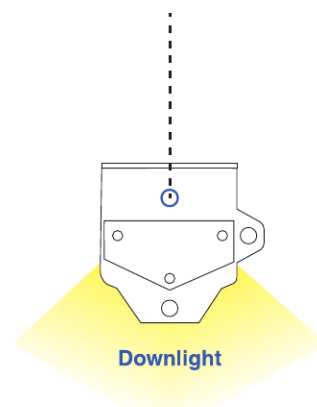
Su diseño compacto y ligero facilita una instalación rápida mediante poleas, cables o fijaciones directas a estructura.



Undercanopy



Middle Canopy



Downlight

INSTALACIÓN:

1. Colgar las barras de la luminaria que complementa o suspendida de otros puntos de anclaje.
2. Conectar el enchufe a la toma de corriente.

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO:

La inobservancia de las siguientes advertencias de seguridad puede provocar lesiones. Además, la garantía del producto puede ser anulada si no se siguen estas precauciones de mantenimiento y seguridad.

1. Mantenga el aparato y los enchufes alejados de áreas húmedas.
2. No sobrecargue las tomas de corriente.
3. Deje que el aparato se enfríe antes de realizar tareas de mantenimiento.
4. Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.
5. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien insertadas antes de encender el aparato.
6. No intente abrir, recablear o reconectar la luminaria.
7. Procure no tocar los diodos con los dedos, ya que cualquier suciedad o grasa afectará al rendimiento.
8. No utilice productos de limpieza abrasivos en los diodos.
9. Si es necesario, utilice un paño suave y ligeramente humedecido para limpiar los diodos y deje que se sequen bien.
10. No utilice el cable de alimentación si el cable o el enchufe están dañados. En ese caso sustitúyalos.
11. No utilice la lámpara LED cerca de sustancias inflamables, explosivas o reactivas.
12. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

ADVERTENCIA:

No conecte ni desconecte la luminaria LED bajo carga.

Garantía

Agrolite garantiza que los componentes mecánicos y electrónicos de su producto están libres de defectos de material y mano de obra si se utilizan en condiciones normales de funcionamiento durante un período de tres (3) años a partir de la fecha original de compra. Esta garantía quedará anulada si la unidad no se utiliza de acuerdo con estas instrucciones, si la unidad no se utiliza con el voltaje correcto, si se manipula o modifica de alguna manera o si no tiene el comprobante de compra. Por favor, devuelva su producto al vendedor con el comprobante de compra y el embalaje original. Esta garantía no afecta a sus derechos legales.



Thank you for purchasing the **POWER TWINS GROW BOOST** fixture from **Agrolite**. This manual describes the assembly, installation, and use of the product. To achieve the best results, please follow these assembly and operation instructions carefully.

INTRODUCTION:

Perfect structure from day one.

To ensure the success of a crop, the initial stage is crucial. **POWER TWINS GROW BOOST** incorporates a 5360 K spectrum rich in blue wavelengths, specifically designed to promote short internodal distances and strong stems.

Key advantages and applications

• Specialist for the vegetative stage:

The 5360 K spectrum is positioned as the standard for growth, promoting compact, healthy and structurally strong plants.

• Mother plant maintenance:

Provides the exact light needed to stimulate a constant production of vigorous shoots, optimizing performance in mother plant rooms.

• Total modularity:

The pack includes two 45 W LED bars with a single cable to simplify installation. In addition, they can be used independently (by purchasing an additional cable) to cover different propagation areas.

• Boost during the early stages:

Ideal as the main lighting source during the first weeks of life, ensuring a solid structural base capable of supporting high-yield flowering.

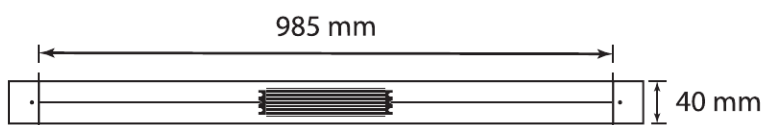
• Spectrum optimization during growth:

Can be used as a supplement to standard luminaires. By reducing the power of the main luminaire and relying on **POWER TWINS GROW BOOST**, an optimized spectrum for the vegetative stage is achieved, improving the performance of equipment not specifically designed for this phase.

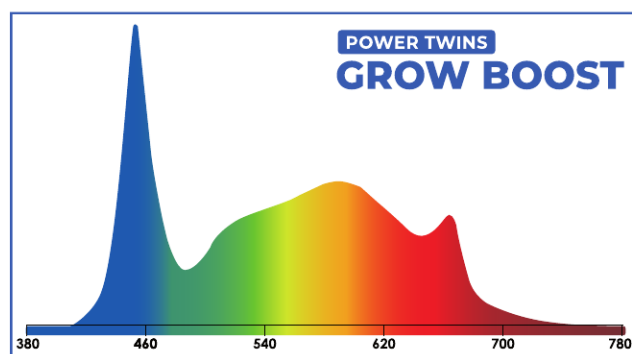
TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Code: AGRPTG
- Power: 45 W (x2)
- Input voltage: 230 V, 50 Hz
- Input voltage range: 175 - 264 V
- Input current at 100%: 0.2 – 0.19 A (x2)
- Input power at 100%: 45 W (x2)
- PPF: 122 $\mu\text{mol/s}$ (x2)
- Efficiency: 2.7 $\mu\text{mol/J}$
- Color temperature: 5360 K
- LED chip: SANAN 2835 138 PCS. (3000 K + 5000 K)
+ SANAN 3030 4 PCS. (660 nm) + SANAN 2835 6 PCS. (450 nm)
- Waterproof rating: IP65
- Beam angle: 120°
- Unit dimensions (mm): 1100(L) x 55(W) x 50(H) (x2)
- Weight: 1.375 kg (x2)
- Estimated lifespan: 50000 hours
- Package contents: 2 bars of 45 W

LED Bar Dimensions



LIGHT SPECTRUM

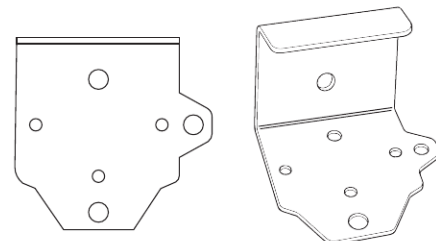
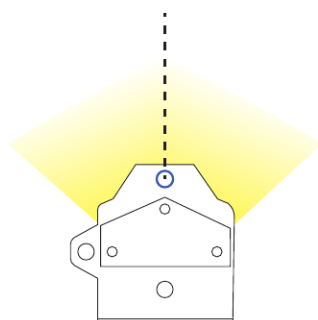


VERSATILE INSTALLATION

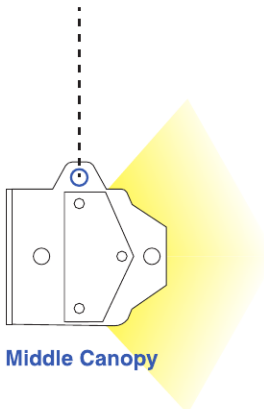
The mounting system of the POWER TWINS uses multi-position metal brackets designed to provide different mounting and orientation configurations.

Each end of the bar incorporates a bracket with multiple suspension points, allowing the orientation of the bar to be easily adjusted depending on the application: undercanopy, lateral reinforcement/middle canopy or top lighting.

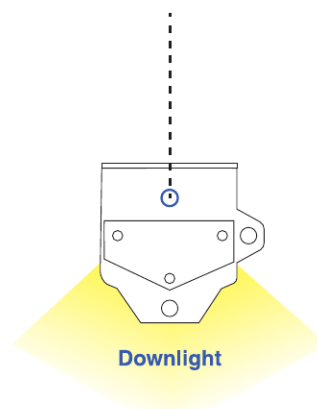
Its compact and lightweight design allows for quick installation using pulleys, cables or direct structural mounting.



Undercanopy



Middle Canopy



Downlight

INSTALLATION:

1. Hang the bars from the fixture being complemented or suspend them from other anchor points.
2. Connect the plug to the power outlet.

SAFETY & MAINTENANCE:

Failure to observe the following safety warnings may result in injury. Additionally, the product warranty may be void if these safety and maintenance precautions are not followed.

1. Keep fixture and plugs away from wet areas.
2. Do not overload power points.
3. Allow fixture to cool before performing maintenance.
4. Always disconnect the LED fixture from mains before performing any maintenance.
5. Ensure all electrical connections are securely inserted before turning the fixture on.
6. Do not attempt to open rewire or reconfigure this fixture.
7. Try not to touch the diodes with fingers, as any dirt or grease will affect performance.
8. Do not use abrasive cleaning products on the fixtures.
9. If needed, use a soft, slightly damp cloth to clean the diodes and then allow to dry thoroughly.
10. Do not use the power lead if the cable or plug are damaged in any way - obtain a replacement.
11. Do not use the LED fixture near flammable, explosive or reactive substances.
12. Keep out of reach of children and pets.

WARNING:

Do not connect or disconnect the LED fixture under load.

Warranty:

Agr^olite guarantees that the mechanical and electronic components of this product are free from defects in materials and workmanship when used under normal operating conditions for a period of three (3) years from the original date of purchase. This warranty will be void if the unit is not used in accordance with these instructions, if the unit is not operated with the correct voltage, if it has been tampered with or modified in any way, or if proof of purchase is not provided. Please return your product to the retailer with proof of purchase and original packaging. This warranty does not affect your statutory rights.

