UV Twins

Gracias por adquirir las barras suplementarias **UV Twins de Agrolite**.

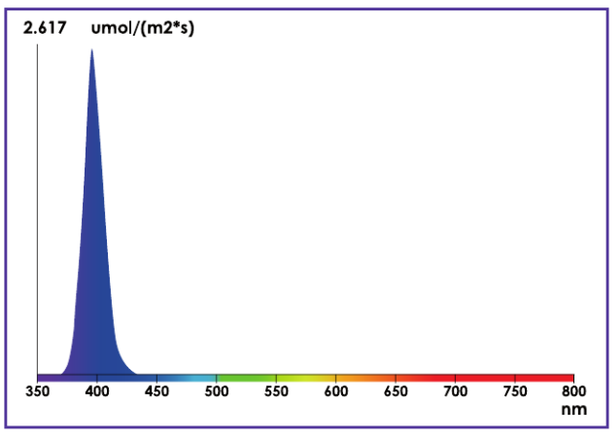
INTRODUCCIÓN:

Las barras suplementarias UV Twins de Agrolite están diseñadas específicamente para complementar las luminarias QB, aportando una dosis controlada de radiación ultravioleta (395 nm) para mejorar la calidad final del cultivo. Su espectro se sitúa en el borde entre la luz visible y el UV-A, y ha sido optimizado para estimular respuestas fotomorfogénicas y la producción de metabolitos secundarios, especialmente en el cultivo de cáñamo.

ESPECIFICACIONES:

- Código: AGRTUV
- Potencia: 22 W
- Tensión de entrada +/-10%: 230 V / 50 - 60 Hz
- Rango de tensión de entrada: 175 - 264 V
- Corriente de entrada al 100%: 0.1 - 0.09 A
- Potencia de entrada al 100%: 22 W
- PPF: 19 µmol/J
- Eficiencia: 0.86 µmol/J
- Chip LED: Sanan 2835 – 96 unidades (395 nm)
- Impermeabilidad: IP65
- Distribución lumínica: 120°
- Dimensiones del equipo (mm): 1150(L) x 26(A) x 35(H)
- Peso: 325 g
- Vida útil de funcionamiento: 50.000 horas

ESPECTRO LUMÍNICO



Contenido del embalaje:
2 barras UV de 22 W, sistema precableado con conector rápido y 1,25 m de cable con clavija schuko.

■ Clasificación espectral

La longitud de onda de 395–400 nm se considera UV-A cercano (según la fotobiología: 315–400 nm).

También puede describirse como "violeta" o "UV de baja energía", ya que se encuentra justo en el límite del espectro visible.

En cultivo, este tipo de radiación no busca estimular la fotosíntesis directamente, sino provocar efectos de estrés lumínico controlado, que inducen respuestas defensivas útiles para el cultivador.



8 436614 792079

verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

UV Twins

RECOMENDACIONES DE USO:

1. Objetivo principal

Estimular la producción de cannabinoides y terpenos mediante un estrés lumínico leve que activa los mecanismos de defensa de la planta.

Controlar la morfología: favorece plantas más compactas y con entrenudos más cortos.

2. Periodo de aplicación

Fase recomendada: floración.

Idealmente a partir de la 3ª o 4ª semana, cuando se inicia la formación de tricomas.

En fase vegetativa puede usarse solo con fines de control morfológico, no para estimulación química.

3. Duración diaria de uso

No utilizar durante todo el fotoperiodo.

Recomendación general: 2 a 4 horas diarias, preferiblemente en el tramo central del ciclo de luz, cuando la iluminación PAR es más intensa.

Ejemplo: en cultivos 12/12, aplicar entre las horas 4 y 8 del ciclo de luz.

4. Intensidad y distancia

Utilizar exclusivamente barras UV diseñadas para horticultura, con potencia controlada (10–20 W/m² en UV-A).

Distancia de seguridad: entre 30 y 50 cm respecto a la canopia, según configuración y distribución.

Introducir de forma progresiva:

Comenzar con 1 h/día la primera semana, aumentando gradualmente hasta alcanzar el objetivo (2–4 h).

Evita aumentos bruscos para prevenir fotodaño o quemaduras.

ADVERTENCIAS:

No mirar directamente a la fuente de luz UV mientras esté encendida.

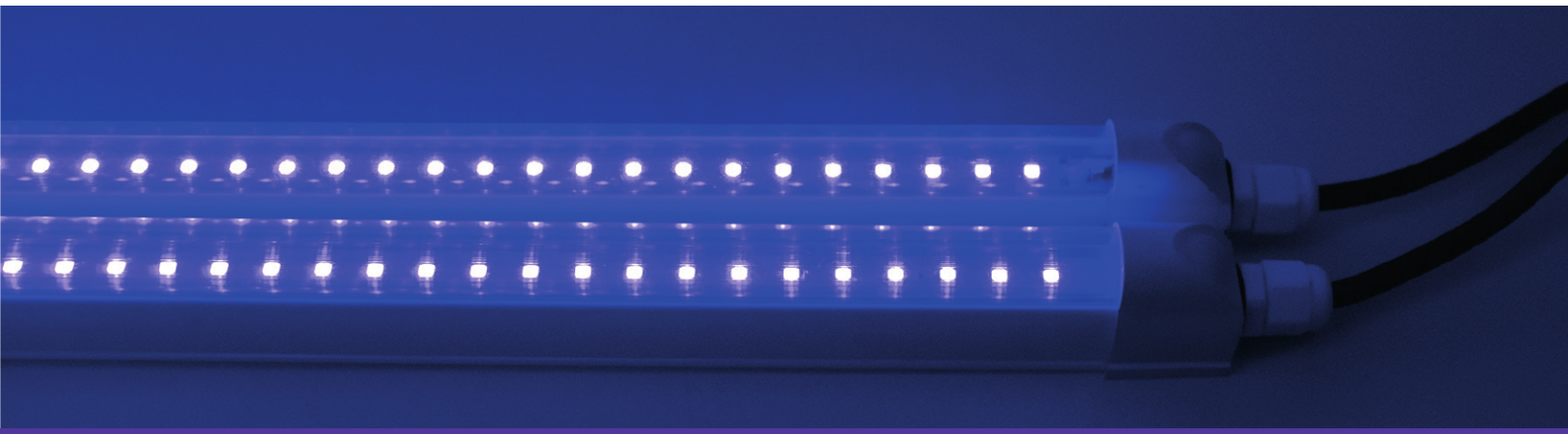
Evite la exposición prolongada de la piel a la radiación directa.

Si va a permanecer en la sala mientras las UV Twins están en funcionamiento, utilice gafas de protección ocular con filtro UV-A certificado. Las gafas de sol comunes no ofrecen protección suficiente frente a longitudes de onda cercanas a 395 nm.

No utilizar en presencia de personas sin la debida protección visual.

Apagar el equipo antes de realizar cualquier manipulación.

Asegurar una ventilación adecuada en el área de cultivo.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

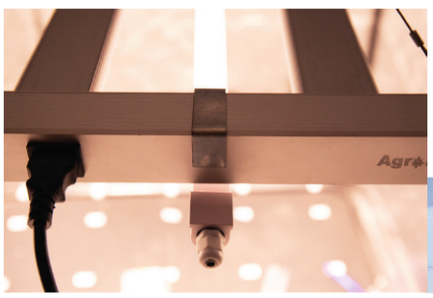
INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

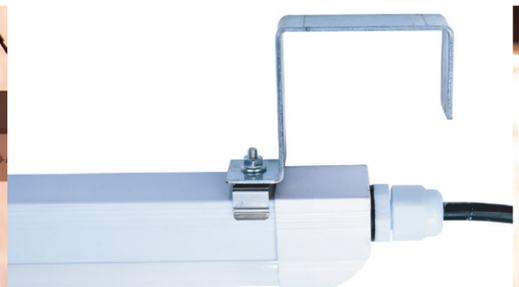
UV Twins

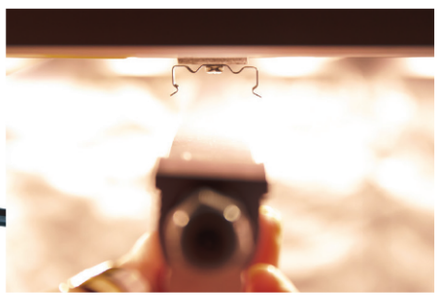
La instalación de las UV Twins es rápida y sencilla. No requiere herramientas ni conocimientos técnicos avanzados. Sigue estos pasos:

Colocación del soporte metálico:
Sitúa el gancho en forma de "U" sobre la barra central de la luminaria QB de Agrolite, de modo que abrace firmemente la estructura superior.

Fijación de la barra UV:
Presiona la barra UV desde abajo hasta que encaje en el clip metálico del soporte. Escucharás un "clic" que confirma que ha quedado bien sujeta.







Conexión eléctrica:
Sistema precableado con conector rápido y enchufe único.
Las dos barras UV se conectan entre sí mediante el conector rápido incluido, y quedan listas para enchufar directamente.

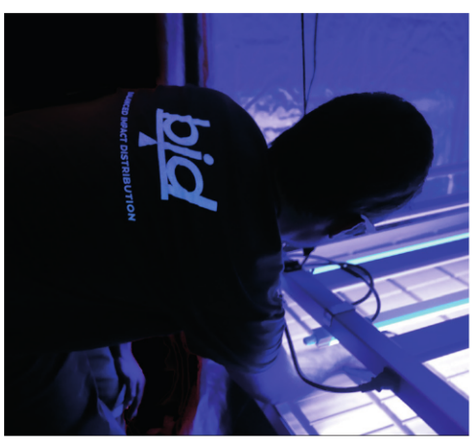
Conecta el conector rápido (impermeable) entre ambas barras y enchufa el cable a la red eléctrica (220–240 V).

Asegúrate de que el enchufe esté firmemente conectado y protegido de humedad.

Encendido y funcionamiento:
Una vez conectadas, las barras estarán listas para funcionar. Puedes conectarlas a un temporizador externo para controlar las horas de uso recomendadas (2–4 h/día).

- **No encender hasta que estén completamente instaladas y aseguradas.**
- **Asegúrate de que el cable no queda tirante ni en contacto con partes móviles o calientes.**





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.

verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

Thank you for purchasing the **UV Twins** supplementary bars by Agrolite.

UV Twins

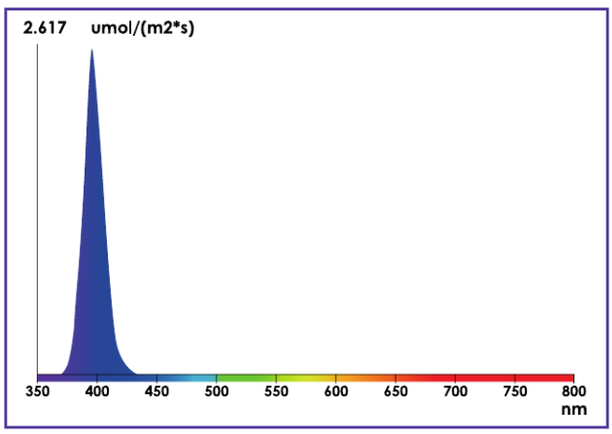
INTRODUCTION:

The UV Twins supplementary bars by Agrolite are specifically designed to complement QB fixtures, providing a controlled dose of ultraviolet radiation (395 nm) to improve the final quality of the crop. Their spectrum sits at the boundary between visible light and UV-A, and has been optimized to stimulate photomorphogenic responses and the production of secondary metabolites, especially in hemp cultivation.

SPECIFICATIONS:

- Code: AGRTUV
- Power: 22 W
- Input voltage +/-10%: 230 V / 50 - 60 Hz
- Input voltage range: 175 - 264 V
- Input current at 100%: 0.1 - 0.09 A
- Input power at 100%: 22 W
- PPF: 19 µmol/J
- Efficacy: 0.86 µmol/J
- LED chip: Sanan 2835 – 96 units (395 nm)
- Waterproof rating: IP65
- Light distribution: 120°
- Fixture dimensions (mm): 1150(L) x 26(W) x 35(H)
- Weight: 325 g
- Operating lifetime: 50,000 hours

LIGHT SPECTRUM



Package contents:

2 x 22 W UV bars, pre-wired system with quick connector and 1.25 m cable with Schuko plug.

■ Spectral classification

The wavelength range of 395–400 nm is considered near UV-A (according to photobiology: 315–400 nm). It may also be referred to as “violet” or “low-energy UV”, since it lies right on the edge of the visible spectrum.

In cultivation, this type of radiation is not meant to stimulate photosynthesis directly, but rather to cause controlled light stress, which triggers defensive responses that benefit the grower.



8 436614 792079

verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

UV Twins

RECOMMENDED USE:

1. Main objective

Stimulate the production of cannabinoids and terpenes through mild light stress that activates the plant's natural defense mechanisms.

Control plant morphology: promotes more compact plants with shorter internodes.

2. Application period

Recommended phase: flowering.

Ideally from the 3rd or 4th week, when trichome formation begins.

During the vegetative stage, it may be used only for morphological control, not for chemical stimulation.

3. Daily usage duration

Do not use during the entire photoperiod.

General recommendation: 2 to 4 hours per day, preferably during the central hours of the light cycle, when PAR lighting is at its peak.

Example: in 12/12 flowering cycles, apply between hours 4 and 8 of the light phase.

4. Intensity and distance

Use only UV bars designed for horticulture, with controlled output (10–20 W/m2 in UV-A).

Safety distance: between 30 and 50 cm from the canopy, depending on setup and layout.

Progressive introduction:

Start with 1 hour/day during the first week, and gradually increase to reach the target (2–4 h).

Avoid sudden increases to prevent photodamage or burns.

WARNINGS:

Do not look directly at the UV light source while it is on.

Avoid prolonged skin exposure to direct radiation.

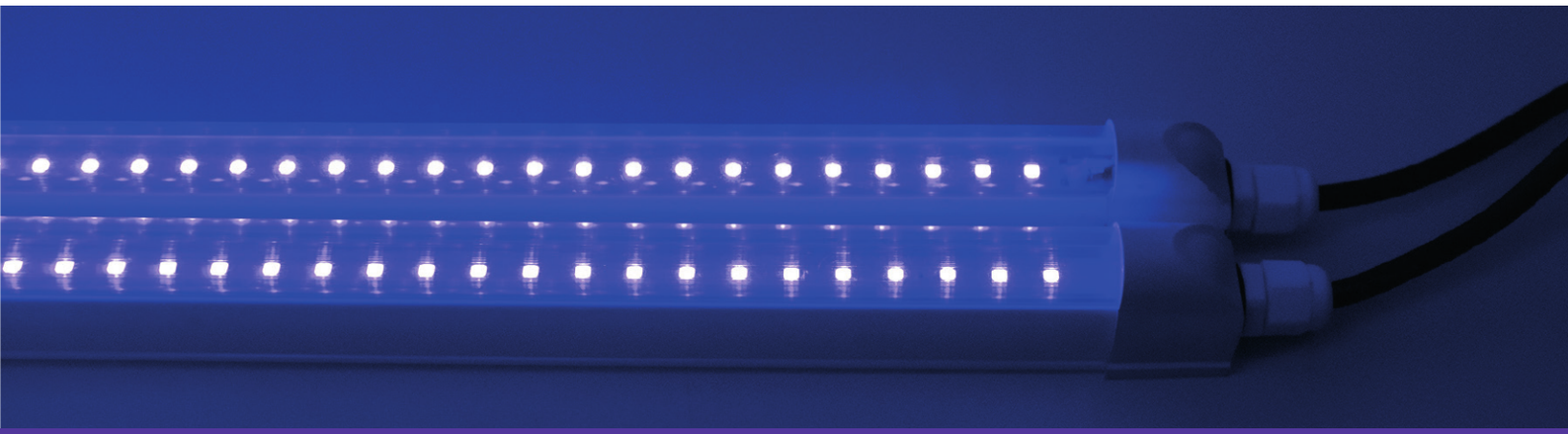
If you remain in the room while the UV Twins are operating, use protective eyewear with certified UV-A filter.

Regular sunglasses do not provide adequate protection against wavelengths near 395 nm.

Do not use in the presence of people without appropriate eye protection.

Always turn off the device before handling.

Ensure proper ventilation in the grow area.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

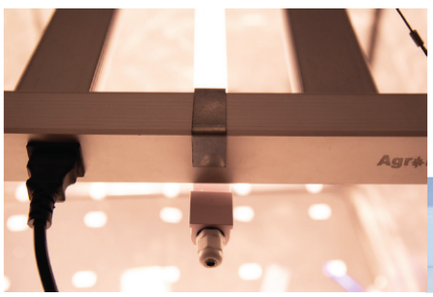
UV Twins

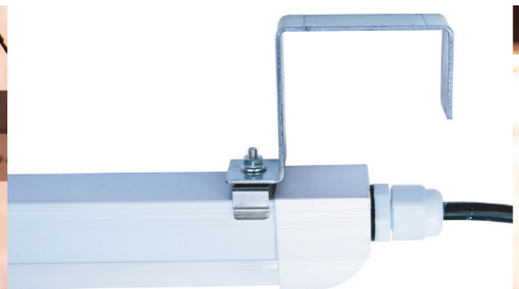
INSTALLATION AND START-UP

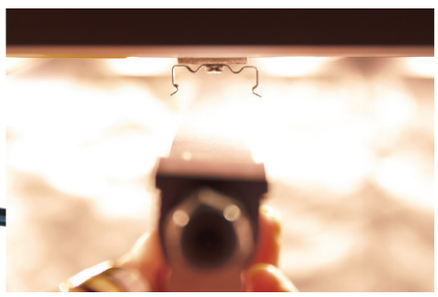
Installing the UV Twins is quick and easy. No tools or technical knowledge are required. Follow these steps:

Mounting the metal bracket:
Place the “U”-shaped hook over the central bar of the Agrolite QB fixture, making sure it firmly clasps the upper frame.

Attaching the UV bar:
Push the UV bar upwards until it clicks into the metal clip on the bracket. You will hear a "click" confirming it is securely in place.







Electrical connection:
Prewired system with quick connector and single plug.
The two UV bars are connected to each other using the included quick connector and are ready to be plugged in directly.

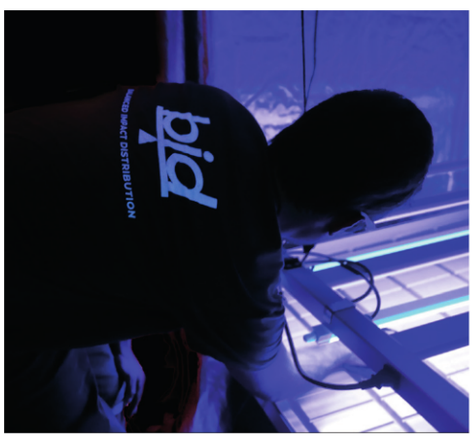
Connect the waterproof quick connector between both bars and plug the cable into the power supply (220–240 V).

Make sure the plug is firmly connected and protected from moisture.

Switching on and operation:
Once connected, the bars are ready to operate. You can use an external timer to control the recommended usage (2–4 h/day).

- **Do not switch on until fully installed and secured.**
- **Make sure the cable is not under tension or in contact with hot or moving parts.**





Warranty:
Agrolite warrants the mechanical and electronic components of their product to be free of defects in materi-al and workmanship if used under normal operating conditions for a period of three (3) years from the original date of purchase. you will void this warranty if the unit is not used in accordance to these instructions,if the unit it not used with the correct voltage,is tampered with or modified in any way or you do not have prood of purchase,please return your purchase back to retailer with proof of purchase and original packaging.This warranty does not affect your statutory rights.

verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com