

LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL CULTIVO

Gracias por adquirir la luminaria **QB730 bid 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:

QB730 de Agrolite está diseñada para ofrecer una iluminación homogénea y precisa en entornos de cultivo. Su tecnología **Balanced Impact Distribution (bid)** y el espectro de luz enriquecido en rojos (SMD 3030 red x 144 uds.) garantizan una distribución uniforme y optimizan el crecimiento y la floración.

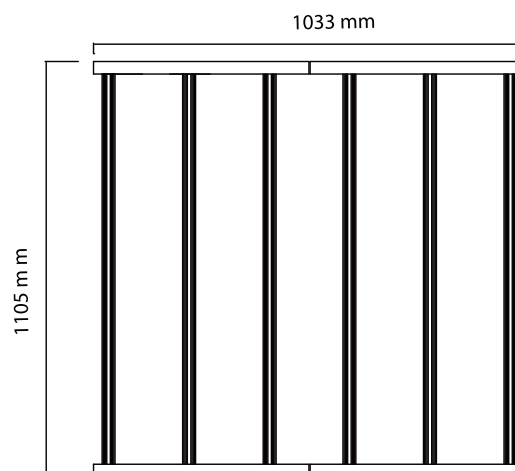
La disposición estratégica de los LEDs hacia los extremos, permite mayor proximidad a las plantas sin riesgo de saturación lumínica y mejora el aprovechamiento energético maximizando el rendimiento.

Su rango de voltaje de entrada es de 220-240 V (50-60 Hz), admitiendo variaciones de $\pm 10\%$ en un rango extendido de 175-264 V, y cuenta con un consumo total de 730W al 100%. **QB730 bid** ofrece configuraciones de salida de potencia ajustables en APAGADO, 100%, 80%, 60% y 40%, además del modo de control externo (EXT), lo que permite una adaptación precisa a cada fase del cultivo. Con una temperatura de color de 3480 K y una emisión de 2110 $\mu\text{mol/s}$, proporciona una alta densidad de fotones con una eficiencia de 2.9 $\mu\text{mol/J}$, ideal para un crecimiento y floración equilibrados. Además, incluye un driver integrado regulable y dos puertos de control in/out para el uso de conectores tipo RJ11 (Registered Jack) para atenuación de la señal de 0 a 10V, ofreciendo ajustes de intensidad de luz personalizados para cada etapa de cultivo.

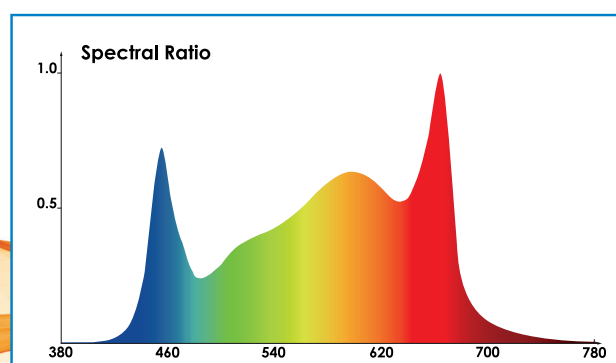
QB730 bid de Agrolite cuenta con unas dimensiones de 1105 x 1033 x 48 mm y un peso de 8.5 kg, lo que asegura una cobertura óptima en áreas de hasta 1.5 x 1.5 m, con un ángulo de apertura de luz de 120° que proporciona una dispersión lumínica uniforme en toda el área recomendada. Con una vida útil de 60.000 horas, está diseñada para ofrecer un rendimiento confiable y de larga duración. Para un uso óptimo, recomendamos una distancia de instalación de 70-100 cm para la fase de crecimiento y de 40-60 cm para la floración al 100% de potencia. Siga estas instrucciones para instalar y aprovechar al máximo las capacidades de la **QB730 bid de Agrolite** en su entorno de cultivo, asegurando así un uso eficiente y prolongado.

ESPECIFICACIONES:

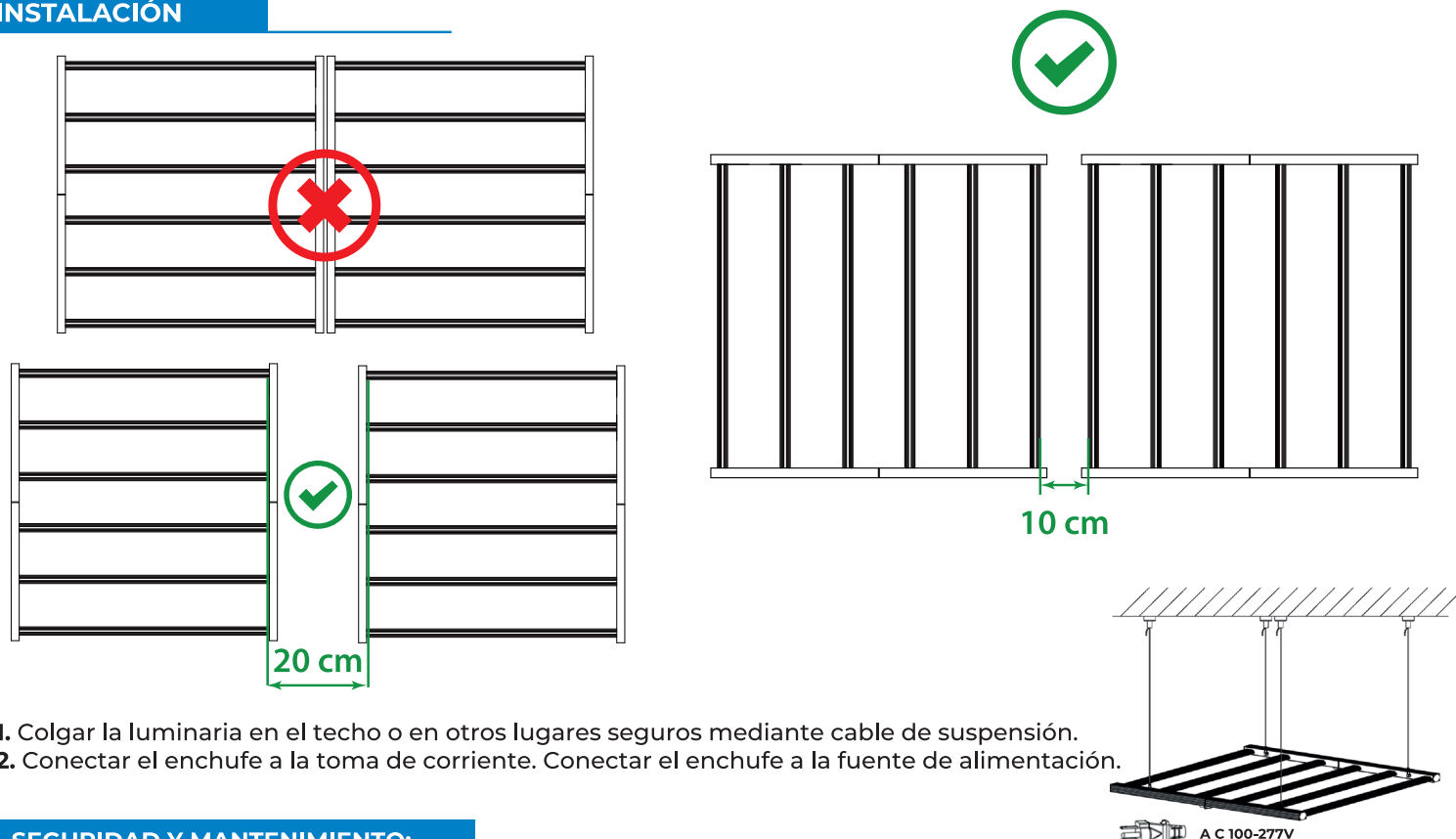
- Código: AGRLED730
- Potencia: 730 W
- Voltaje de entrada $\pm 10\%$: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Rango de voltaje de entrada: 175 - 264 V
- Corriente de entrada al 100%: 3.32 - 3.0 A
- Consumo de energía al 100%: 730W
- Configuraciones de salida de potencia (además de EXT): EXT/APAGADO/100%/80%/60%/40%
- Temperatura de color: 3480 K
- PPF: 2110 $\mu\text{mol/s}$
- Eficiencia: 2.9 $\mu\text{mol/J}$
- Vida útil de funcionamiento: 60,000 horas
- Driver integrado regulable
- Puertos de control in/out RJ11 (0-10V dimming)
- Distribución de la luz: 120°
- Dimensiones de la luminaria: 1105 x 1033 x 48 mm
- Peso: 8.5 kg
- Área Recomendada de Uso: 1.5 x 1.5 m
- Distancia Recomendada de Uso al 100%:
Crecimiento 70/100cm
Floración 40/60cm



ESPECTRO LUMÍNICO



INSTALACIÓN



1. Colgar la luminaria en el techo o en otros lugares seguros mediante cable de suspensión.
2. Conectar el enchufe a la toma de corriente. Conectar el enchufe a la fuente de alimentación.

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.



8 436614 791423

Agr^{lite}

QB730

INNOVATION AT THE SERVICE OF YOUR CULTIVATION

Thank you for purchasing the **Agrolite QB730** luminaire. This manual provides instructions for assembly, installation, and use of the product. To achieve the best results, please follow these assembly and operating instructions carefully.

INTRODUCTION:

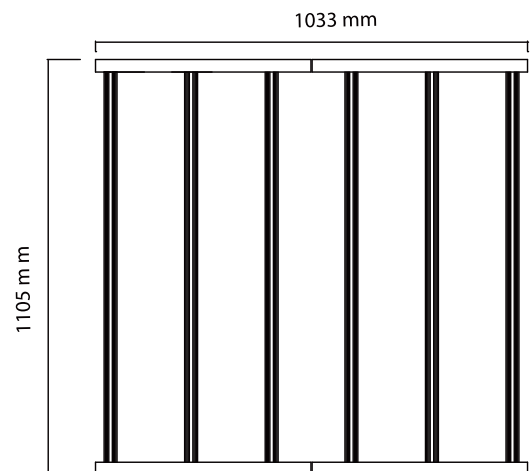
The **Agrolite QB730 bid** is designed to provide homogeneous and precise lighting in cultivation environments. Incorporating **Balanced Impact Distribution (dib)** technology and a red-enriched light spectrum (SMD 3030red x 144 u.), this luminaire delivers uniform and effective coverage to enhance plant performance. With a strategic arrangement of LEDs toward the edges, the **QB730 bid** prevents light concentration in the center, eliminating hot spots and optimizing light distribution for balanced growth.

Its input voltage range is 220-240 V (50-60 Hz), allowing for variations of $\pm 10\%$ within an extended range of 175-264 V, with a total power consumption of 730W at 100%. The **QB730 bid** offers adjustable power output settings at OFF, 100%, 80%, 60%, and 40%, plus an external control mode (EXT), providing precise adaptability for each stage of cultivation. With a color temperature of 3480 K and a photon emission of 2110 $\mu\text{mol/s}$, it provides a high photon density with an efficiency of 2.9 $\mu\text{mol/J}$, ideal for balanced growth and flowering. Additionally, it includes an integrated dimmable driver and two control ports in/out to use RJ11 (Registered Jack) connectors for 0-10V dimming, offering customized light intensity adjustments for each growth stage.

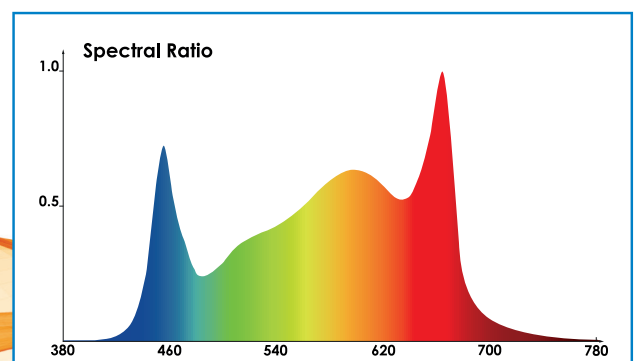
The **Agrolite QB730 bid** has dimensions of 1105 x 1033 x 48 mm and weighs 8.5 kg, ensuring optimal coverage in areas up to 1.5 x 1.5 m, with a 120° light distribution angle that provides uniform light dispersion across the recommended area. With a lifespan of 60,000 hours, it is designed to deliver reliable, long-lasting performance. For optimal use, we recommend an installation distance of 70-100 cm for the growth phase and 40-60 cm for flowering at 100% power. Follow these instructions to install and maximize the capabilities of the **Agrolite QB730 bid** in your cultivation environment, ensuring efficient and extended use.

PRODUCT SPECIFICATIONS:

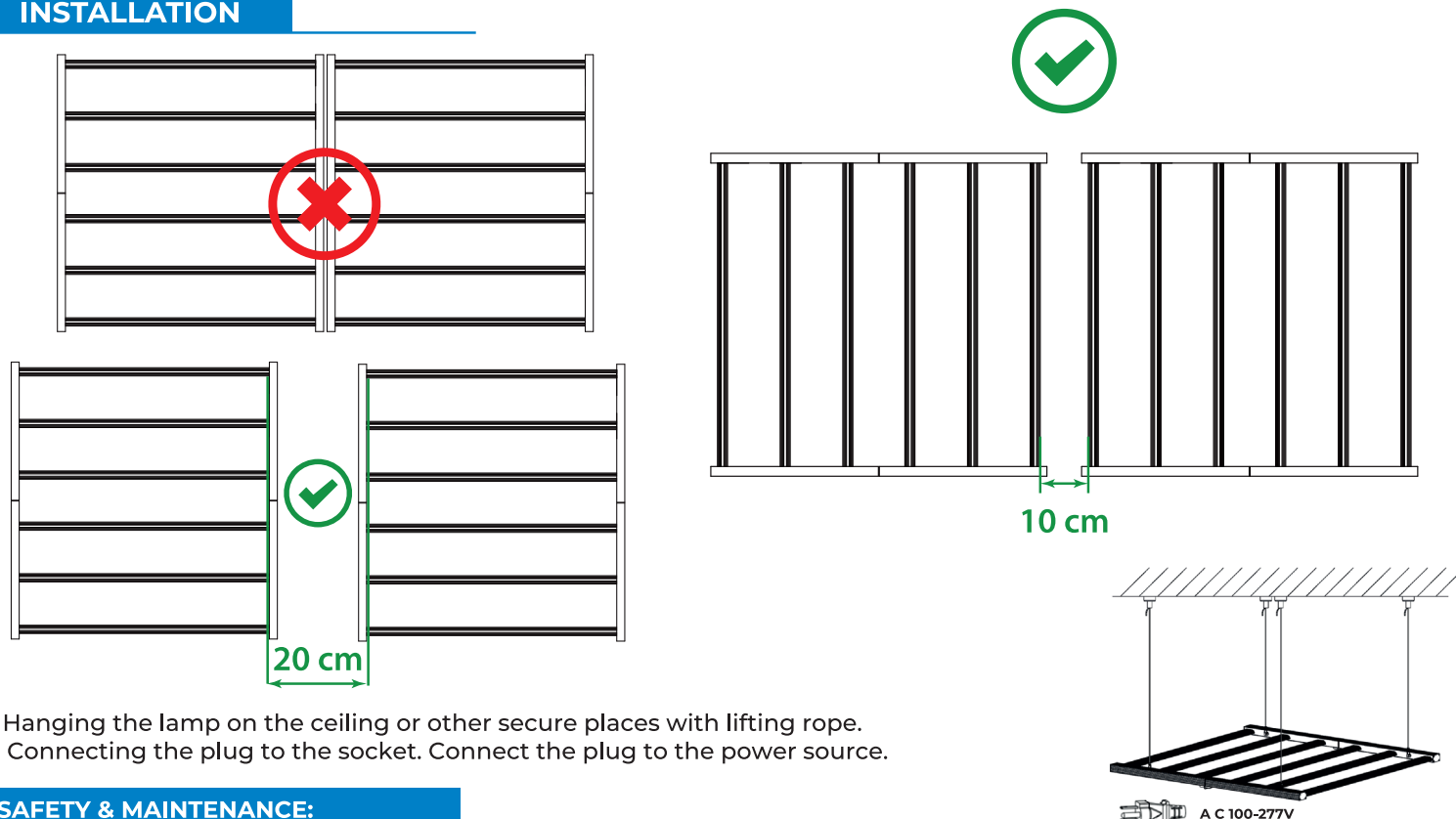
- Code: AGRLED730
- Power: 730 W
- Input voltage $\pm 10\%$: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Input Voltage Range: 175 - 264 V
- Input current at 100%: 3.32 - 3.0 A
- Input power at 100%: 730W
- Power output settings (plus EXT):
EXT/OFF/100%/80%/60%/40%
- Colour temperature: 3480 K
- PPF: 2110 $\mu\text{mol/s}$
- Efficacy : 2.9 $\mu\text{mol/J}$
- Working Lifetime: 60000 hours
- Integrated dimmable driver
- Control ports in/out RJ11 (0-10V dimming)
- Light Distribution: 120
- Fixture Dimension: 1105 x 1033 x 48 mm
- Weight: 8.5 Kg
- Recommended area of use 1.5 x 1.50 m
- Recommended distance of use at 100%:
Growing 70/100cm
Flowering 40/60cm



LIGHT SPECTRUM



INSTALLATION



1. Hanging the lamp on the ceiling or other secure places with lifting rope.
2. Connecting the plug to the socket. Connect the plug to the power source.

SAFETY & MAINTENANCE:

Failure to observe the following safety warnings may result in injury. Additionally, product warranties will be voided if these maintenance and safety 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:

Agrolite warrants the mechanical and electronic components of their product to be free of defects in material 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 is not used with the correct voltage, is tampered with or modified in any way or you do not have proof of purchase, please return your purchase back to retailer with proof of purchase and original packaging. This warranty does not affect your statutory rights.

