

CONTROLADOR CULTIVO

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Alimentación: | 100-240VAC 50-60Hz |
| Tensión de salida: | 5VDC |
| Consumo: | 5W |
| Zonas independientes: | 2 (50 luminarias por cada zona) |
| Sondas: | 2 x temperatura y humedad |
| Instalación: | Superficie |
| Rango de regulación: | 1 % ~ 115% |
| Potencia configurable: | 100 W ~ 9999 W |
| Relés de salida*: | 4 |
| *Carga máxima permitida: | 30 VDC 2A |
| Dimensiones controlador: | 150 x 88 x 30mm |
| Peso: | 0.21 Kg ± 0.1 |



DESCRIPCIÓN

El controlador de cultivo es un equipo de control compacto, provisto de 2 salidas de señal 0-10V o digitales, según configuración, para controlar el encendido, apagado y regulación de equipos de iluminación que dispongan de una entrada compatible. Su configuración se realiza mediante su pantalla táctil de forma fácil e intuitiva.

El controlador de cultivo está preparado para funcionar con equipos de iluminación que van desde los 100W hasta los 9999W de potencia, de cualquier tecnología (HPS, MH, LED, etc.), siempre que la luminaria disponga de un control EXT 0-10V (analógico) o PWM (digital).

Permite controlar hasta 100 dispositivos de iluminación divididos en dos zonas de cultivo independientes, 50 en cada una de ellas.

FUNCIONALIDADES

Permite programar una hora de encendido y otra de apagado de las luminarias. Además, podemos simular amaneceres y atardeceres configurando un encendido y un apagado progresivo.

Posibilita regular la potencia de las luminarias desde 0% hasta 115%, o seleccionando la potencia deseada.

Visualizar la temperatura en grados Celsius (°C) o en grados Fahrenheit (°F) y la humedad relativa (RH) del área de cultivo.

Mediante la actuación de un relé NC/NO podemos fijar un límite de seguridad de temperatura en el que los equipos de iluminación funcionarán a su mínima potencia, reduciendo así la temperatura en el área de cultivo.

Establecer un valor de humedad relativa actuando sobre un relé NC/NO donde conectar humidificadores o deshumidificadores.

Realizar la configuración desde tu smartphone o tablet por Bluetooth.

