

Illuminación LED inteligente

¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada a uso de tecnología LED combinada con sistemas de control y automatización para optimizar el cultivo de plantas en invernaderos, viveros u otras instalaciones agrícolas. Estos sistemas ofrecen una serie de beneficios en términos de eficiencia energética, productividad y calidad de los cultivos.

¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es proporcionar una iluminación más eficiente reduciendo el consumo de energía y automatizando su funcionamiento, así como mejorando su productividad y durabilidad. Por otro lado, persigue:

- **Ahorrar costes:** regular la intensidad y programar el tiempo que permanecen activas las luces LED.
- **Aumentar la duración y eficiencia:** conseguir una mayor duración de uso y reducción en el consumo de energía.
- **Automatizar las luces:** programar la iluminación por horas eliminando la necesidad de interruptores de pared tradicionales.
- **Aumentar la productividad:** adaptar la luz a los requisitos específicos de cultivos, mejorando su crecimiento y desarrollo.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

Aumentarás la eficiencia energética ya que la iluminación LED posee mayor eficiencia energética en comparación con fuentes de iluminación tradicionales.



Ahorro en costes

Reducirás costes operativos relacionados con la iluminación, ya que consume menos en comparación con otras opciones.



Impacto en el
medioambiente

Promoverás la sostenibilidad ya que tendrás mayor eficiencia energética y la capacidad de controlarla, contribuyendo a la aplicación de prácticas más sostenibles en tu sector.

■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Personalización

Adaptación de la nueva iluminación a sus distintos usos, cada tipo de cultivo tiene requisitos específicos de luz en términos de intensidad, espectro y duración. Es importante personalizar la iluminación LED para satisfacer estas necesidades, ajustando el espectro de luz y la programación para cada etapa de crecimiento.



Formación

Capacitación del personal para la instalación, utilización y control del sistema de iluminación inteligente. Una comprensión básica sobre cómo funcionan los sistemas de iluminación LED, incluyendo los espectros de luz, intensidad lumínica y duración de la luz, les permitirá comprender mejor cómo utilizar y ajustar los sistemas de manera efectiva.



Conectividad

Acceso a una conexión de redes inalámbricas **wifi** y **bluetooth** estables y seguros.



Infraestructuras

Los sistemas de iluminación deben ser **compatibles** con la tecnología LED. Además, el diseño y la distribución de las luminarias es esencial para que proporcionen una cobertura uniforme y adecuada en toda la superficie.

Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el
crecimiento económico sostenible de tu negocio**