

ILUMINACION LED PARA CRECIMIENTO BOTANICO.

Como fabricantes profesionales de iluminación led para el crecimiento de plantas presentamos la nueva gama de productos para invernaderos.

Estas lámparas combinan leds azules y rojos para conseguir el espectro luminoso adecuado para la fotosíntesis y el crecimiento de plantas y vegetales.

Las longitudes de onda de los leds rojos (650-660 nm) combinados con las longitudes de onda de los leds azules (460-465nm) emiten el espectro luminoso más adecuado para el crecimiento de las plantas.

La vida estimada de estas luminarias es de 50.000 horas.

Disponemos de modelos de elevada potencia con ventilación interna.

LAMPARA BOTANICA PAR30 E27



7 Leds de Potencia de 1W.
6 LEDS en ROJO (650-660nm)
1 LED AZUL (460-465nm)
Angulo de 60°.
Factor de Potencia: 0.90
Casquillo E27.

LAMPARA BOTANICA GHLED



90 leds de Potencia de 1W
Conexión directa a red 220VAC
Ventilador Interno sustituible.
Cubre un área de 3x3m.
Equivalente a lámparas incandescentes de 600W.
Disponible en combinación de Rojo y Azul.

TUBO BOTANICO T8



Angulo de 120°
492 leds de 5mm.
Disponible en:
- Rojo (650-660nm)
- Azul (460-465nm)
- Rojo+Azul

TUBO BOTANICO T10



Angulo de 120°
492 leds de 5mm.
Disponible en:
- Rojo (650-660nm)
- Azul (460-465nm)
- Rojo+Azul

Aplicaciones:

Estos productos son de uso recomendado en hidrocultivos y horticultura en general, tiendas y centros comerciales de jardinería, invernaderos, plantas de interior.

Lámpara de Crecimiento para plantas y vegetales. De uso recomendado en botánica para iluminación de invernaderos y espacios interiores destinados a plantas y vegetales. Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.



CARACTERISTICAS GENERALES:

- Baja emisión de calor.
- Libre de Mercurio y otros contaminantes.
- Haz de luz homogéneo.
- Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.
- Encendido y apagado instantáneo.
- Bajo Consumo.
- Certificado CE y Rohs.
- Larga vida, más de 50.000 horas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 7 leds de 1W en combinación de ROJO (630-660nm) y AZUL (460-465nm).
- Angulos disponibles de 30 y 60°.
- Casquillo E27

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 85-130 / 180-260 VAC. 50/60Hz

Potencia Consumida: 7W

Estas lámparas combinan leds azules y rojos para conseguir el espectro luminoso adecuado para la fotosíntesis y el crecimiento de plantas y vegetales.

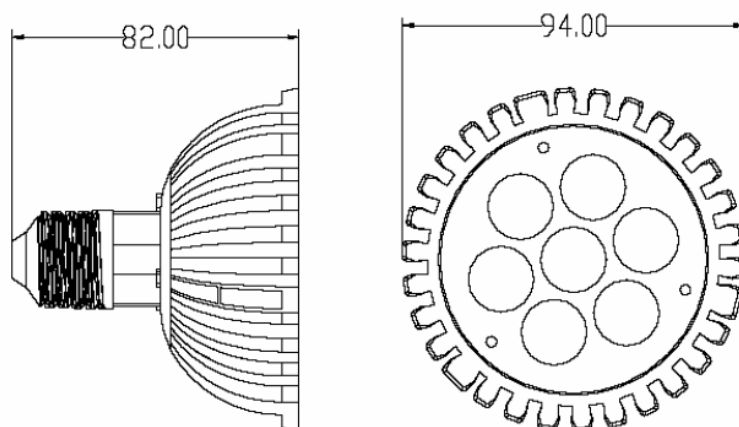
Las longitudes de onda de los leds rojos (650-660 nm) combinados con las longitudes de onda de los leds azules (460-465nm) emiten el espectro luminoso más adecuado para el crecimiento de las plantas.

El color azul favorece el crecimiento mientras que el rojo es bueno para la germinación y la floración.

Disponemos de dos modelos en función de las necesidades del cultivo.

La vida estimada de estas luminarias es de 50.000 horas.

DIMENSIONES (mm):



REFERENCIA	DESCRIPCION	ÁNGULO
Q01010	Caquillo E27, 7 LEDS AZULES de 1W, longitud de onda 460-465nm	30°
Q01011	Caquillo E27, 7 LEDS AZULES de 1W, longitud de onda 460-465nm	60°
Q01012	Caquillo E27, 7 LEDS ROJOS de 1W, longitud de onda 660nm	30°
Q01013	Caquillo E27, 7 LEDS ROJOS de 1W, longitud de onda 660nm	60°
Q01014	Caquillo E27, 6 LEDS AZULES 460-465nm y 1 LED ROJO 660nm de 1W	30°
Q01015	Caquillo E27, 6 LEDS AZULES 460-465nm y 1 LED ROJO 660nm de 1W	60°
Q01016	Caquillo E27, 1 LED AZUL 460-465nm y 6 LEDS ROJOS 660nm de 1W	30°
Q01017	Caquillo E27, 1 LED AZUL 460-465nm y 6 LEDS ROJOS 660nm de 1W	60°

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FOCO PAR30 BOTANICO

- 1) 7W de Potencia Led equivalente a focos estándar de luz de crecimiento botánico de 35W.
- 2) Emite el espectro luminoso requerido para las plantas para la fotosíntesis.
- 3) La baja emisión de calor evita la necesidad de canalizaciones o extractores.
- 4) Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.
Buenos resultados en todo tipo de plantas de interior, tanto hidrófilas como de sustrato sólido.
- 5) Conexión directa a red eléctrica mediante casquillo E27.

Aplicaciones:

Estos productos son de uso recomendado en hidrocultivos y horticultura en general, tiendas y centros comerciales de jardinería, invernaderos, plantas de interior.

Foco de Crecimiento. De uso recomendado en botánica para iluminación de invernaderos y espacios interiores destinados a plantas y vegetales. Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas.



CARACTERISTICAS GENERALES:

- **Potencia de 90W Led.**
- **Baja emisión de calor.**
- **Libre de Mercurio y otros contaminantes.**
- **Haz de luz homogéneo.**
- **Funciona en cualquier red eléctrica de corriente alterna de 110/220VAC.**
- **Encendido y apagado instantáneo.**
- **Bajo Consumo.**
- **Certificado CE y Rohs.**
- **Larga vida, más de 50.000 horas.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- **90 leds de 1W en combinación de ROJO (660-650nm) y AZUL (460-465nm).**
- **Óptica de policarbonato.**
- **No Dimerizable.**

CARACTERISTICAS AMBIENTALES:

Temperatura ambiente de trabajo: De -20°C a 40°C.

Humedad ambiente: De 0 a 95% de humedad no se generan condensaciones.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

Tensión de alimentación: Disponible en 110/220VAC.

Potencia Consumida: 90W

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL FOCO GHLED

- 1) 90W de Potencia Led equivalente a focos estándar de luz de crecimiento botánico de 400W a 600W. Ahorro energético del 90%.**
- 2) Vida estimada en mas de 50,000 horas.**
- 3) Emite el espectro luminoso requerido para las plantas para la fotosíntesis.**
- 4) Ventilador interno removible. De este modo se pueden substituir el ventilador en caso de fallo de este para continuar reutilizando la lámpara de crecimiento.**
- 5) Sensores internos de protección contra sobrecalentamiento que cortan la corriente en caso de que la temperatura ambiente este por encima de la temperatura de seguridad de la lámpara o falle el sistema de refrigeración.**
- 6) La baja emisión de calor evita la necesidad de canalizaciones o extractores en invernaderos.**
- 7) Ideal para todas las fases de crecimiento de las plantas. Buenos resultados en todo tipo de plantas de interior, tanto hidrófilas como de sustrato sólido.**
- 8) No es necesaria instalación previa. Conexión directa a red eléctrica.**
- 9) Cada lámpara cubre una área aproximada de 9m².**
- 10) Realizamos modificaciones a medida ajustándonos a las necesidades del cliente.**