

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED Star Grow Lamp Filament 100° 7.5W E27

LED STAR GROW SPOT LAMP | Lámpara LED con espectro de colores especial.



#### Áreas de aplicación

- Aplicaciones en interiores
- Interiores residenciales

#### Beneficios del producto

- Espectro de colores especial que promueve el crecimiento de las plantas.
- Estimular la fotosíntesis.
- Funcionamiento sencillo

#### Características del producto

- Luces LED de cultivo con dos cajas de cultivo
- Lámparas libres de mercurio



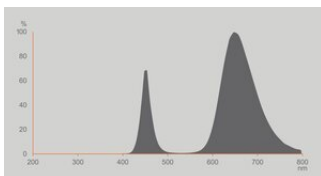
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Potencia nominal   | 7,5 W                    |
| Potencia del conjunto  | 7.50 W                   |
| Tensión nominal  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento   | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 15 W                     |
| Corriente nominal  | 43 mA                    |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP  | 1.8 A                    |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 166                      |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 212                      |
| Distorsión armónica total  | 90 %                     |

### Datos fotométricos

|   |               |
|---|---------------|
| Flujo luminoso                          | 140 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 140 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 18 lm/W       |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.87          |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido |
| Temperatura de color                    | 1300 K        |
| Tono de luz                             | 13            |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |



LED R63 GROW LAMP FIL E27

### Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 100 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0,5 s  |

## DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longitud total    | 100.00 mm |
| Diámetro          | 63,00 mm  |
| Diámetro máximo   | 63 mm     |
| Peso del producto | 34,00 g   |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 78 °C        |

## Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 15000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.87    |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|   |  |
|---|--|
| Casquillo (denominación estándar)       | E27  |
| Contenido mercurio                      | 0.0 mg   |
| Libre de mercurio                       | Sí   |
| Pie de pág. usado solo para el producto | Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<< |

## PRESTACIONES

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Consumo de energía | 8.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección | IP20           |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Normas                                   | CE / EAC / UKCA |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1             |

### Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LEDS R63 GROW L |
|------------------------|-----------------|

### DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|








### Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|   |            |
|---|------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | LED        |
| No direccional o direccional  | NDLS       |
| De red o de no red  | MLS        |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | E27        |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | No         |
| Fuente de luz con temperatura de color ajustable                    | No         |
| Recubrimiento   | No         |
| Fuente de luz de alta luminancia                                    | No         |
| Pantalla antideslumbrante   | No         |
| Energía de reserva  | 0 W        |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí         |
| Largo   | 100,00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 63.00 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 63.00 mm   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.431      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.194      |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 1          |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360 |
| Factor de supervivencia   | 0.9        |
| Factor de desplazamiento  | > 0.7      |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No         |

### Advertencia de Seguridad

- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados  |   | Nombre del documento                 |
|--|---|--------------------------------------|
|  | Información sobre el paquete            | Exempt from ELR ES                   |
|  | Declaraciones de conformidad            | LED R63 GROW LAMP                    |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA       | LED R63 GROW LAMP                    |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |   | Nombre del documento                 |
|  | Archivo IES (IES)                       | LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27 |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27 |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27 |
|  | Distribución de potencia espectral      | LED R63 GROW LAMP FIL E27            |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854245138      | Caja unitaria<br>1                | 64 mm x 64 mm x 145 mm                  | 52.00 g    | 0.59 dm <sup>3</sup> |
| 4099854245145      | Embalaje de envío<br>6            | 212 mm x 143 mm x 120 mm                | 420.00 g   | 3.64 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## Referencias / Enlaces

- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase [www.ledvance.es/LamparasLED](http://www.ledvance.es/LamparasLED)
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)
- Para más información, véase [www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje](http://www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.