

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Line 118 150 300° DIM P 18.2W 827 Clear R7s

LED LINE R7s DIM P | Lámpara LED especial con doble terminación regulable



### Áreas de aplicación

- Iluminación general en temperaturas ambiente que vayan desde los -20 a los +40
- Hospitalidad
- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

### Beneficios del producto

- Encaja en la matoria de las luminarias R7 gracias a su base excéntrica
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Cinco años de garantía
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Alternativa LED para lámparas tradicionales R7
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 18,2 W                   |
| Potencia del conjunto                                            | 18.20 W                  |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento                                           | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 150 W                    |
| Corriente nominal                                                | 87 mA                    |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP                                        | 3.2 A                    |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 23                       |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 34                       |
| Distorsión armónica total                                        | 17 %                     |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                   |

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 2452 lm             |
| Eficacia luminosa                       | 134 lm/W            |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.96                |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido       |
| Temperatura de color                    | 2700 K              |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80                  |
| Tono de luz                             | 827                 |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0                 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 300 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | ≤ 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longitud total    | 118.00 mm |
| Diámetro          | 28,00 mm  |
| Diámetro máximo   | 28 mm     |
| Peso del producto | 90,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 92.3 °C      |

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 25000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.96    |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Casquillo (denominación estándar)       | R7s                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenido mercurio                      | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Libre de mercurio                       | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Construcción / Modelo                   | Claro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | Sí <sup>1)</sup> |
|-----------|------------------|

1) Verifica la compatibilidad del atenuador en [ledvance.es/compatibilidad](https://ledvance.es/compatibilidad)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 19.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE / EAC / UKCA |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1             |

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LED LINE118 150 |
|------------------------|-----------------|

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) | R7s          |
| 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           |
| Tipo de temperatura de color correlacionada                         | SINGLE_VALUE |
| Energía de reserva                                                  | 0 W          |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo                                                               | 118,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 28.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 28.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.4578       |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.4101       |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 1            |

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360              |
| Factor de supervivencia                             | 0,90                    |
| Factor de desplazamiento                            | 0.9                     |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No                      |
| ID de EPREL                                         | 1368325,2365056         |
| Número de modelo                                    | AC45788,AC45788,AC84125 |

Advertencia de Seguridad

- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                    | Nombre del documento                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Declaraciones de conformidad       | LED LINE SPECIAL                            |
|   | Declaraciones de conformidad       | LED lamp                                    |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA  | LED LINE SPECIAL                            |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA  | LED lamp                                    |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                    | Nombre del documento                        |
|  | Distribución de potencia espectral | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854048678      | Caja unitaria<br>1                | 30 mm x 30 mm x 122 mm                  | 95.00 g    | 0.11 dm³  |
| 4099854048685      | Embalaje de envío<br>20           | 159 mm x 129 mm x 131 mm                | 1954.00 g  | 2.69 dm³  |
| 4099854048692      | Embalaje de envío<br>120          | 269 mm x 169 mm x 411 mm                | 11922.00 g | 18.68 dm³ |

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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

---

### Referencias / Enlaces

- Para la conformidad de regulación véase [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)
  - Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)
- 

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.