

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T5 AC HE14 PERFORMANCE 549 mm 7W 865

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | Tubos LED para funcionamiento directo a red



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

### Características del producto

- Reemplazo de LED para tubos fluorescentes T5 con casquillo G5 directo a red
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  sdc
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Tipo de protección: IP20



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 7 W                       |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V               |
| Modo de funcionamiento                                           | Red de Corriente Alterna  |
| Corriente nominal                                                | 33 mA                     |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)    |
| Corriente de encendido IP                                        | 4 A                       |
| Adecuado para entrada de corriente continua                      | Sí                        |
| Tensión cc                                                       | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                  |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                  |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 81                        |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 103                       |
| Distorsión armónica total                                        | 20 %                      |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                    |

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flujo luminoso                          | 1100 lm     |
| Eficacia luminosa                       | 157 lm/W    |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70        |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco frío |
| Temperatura de color                    | 6500 K      |
| Índice de reproducción cromática Ra     | ≥80         |
| Tono de luz                             | 865         |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤5 sdcn     |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80        |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4         |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 190 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longitud total                           | 563.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 549.00 mm |
| Diámetro                                 | 19,00 mm  |
| Peso del producto                        | 75,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente          | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc     | 63 °C                      |
| Rendimiento temp. según norma IEC 62717 | 50 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria  
2) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

Vida media

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 50000 h |
| Número de ciclos de encendidos       | 200000  |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70   |
| Factor supervivencia 6.000 h     | ≥ 0.90 |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Casquillo (denominación estándar) | G5     |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | D 1)            |
| Consumo de energía                       | 7.00 kWh/1000h  |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE / UKCA / EAC |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0             |

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

Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LEDTUBE T5 AC H |
|------------------------|-----------------|

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) | G5           |
| 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        |
| Consumo de enegia en standby (espera) para CLS      | 0 W        |
| Indicación de potencia equivalente                  | No         |
| Largo                                               | 563,00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)                       | 19.00 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 19.00 mm   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.312      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.328      |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 1          |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360 |
| Factor de supervivencia                             | 0.9        |
| Factor de desplazamiento                            | 0.90       |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No         |
| ID de EPREL                                         | 2209888    |
| Número de modelo                                    | AC71290    |

### Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.
- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura Tc en el producto antes de la instalación.
- Después de volver a cablear una luminaria, el instalador será responsable de todas las consecuencias técnicas y de seguridad.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

### DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | LED TUBE T5 AC MAINS                    |
|  | Guía de instalación                               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declaraciones de conformidad                      | LEDTUBE                                 |

| Documentos y certificados                                                         |                                   | Nombre del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|  | Declaraciones de conformidad UKCA | LEDTUBE              |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                    | Nombre del documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Distribución de potencia espectral | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4099854552809      | Funda<br>1                        | 565 mm x 20 mm x 24 mm                  | 88.00 g    | 0.27 dm³ |
| 4099854552816      | Embalaje de envío<br>10           | 645 mm x 140 mm x 85 mm                 | 1105.00 g  | 7.68 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 obtener información actualizada, consulte [www.ledvance.es/tubosled](http://www.ledvance.es/tubosled)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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