



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EM CONNECTED 1200 mm

### 16W 865

LED TUBE T8 EM CONNECTED | El tubo LED para equipo de control electromagnético ECC funciona con sensores conectados, irrompible



#### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Parkings, almacenes, áreas de producción
- Industria
- Oficinas

#### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento

#### Características del producto

- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- LED TUBE T8 EM Connected solo puede funcionar con LEDVANCE Connected Sensor



INFORMACIÓN TÉCNICA

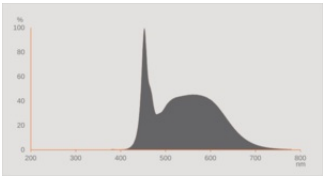
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 16 W                          |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V                   |
| Modo de funcionamiento                                           | ECC, Red de Corriente Alterna |
| Corriente nominal                                                | 73 mA                         |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)        |
| Corriente de encendido IP                                        | 3 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)                          | 95                            |
| Maximo numero de lámparas en diferencial                         | 27                            |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 155                           |
| Distorsión armónica total                                        | < 20 %                        |
| Factor de potencia                                               | 0,90                          |

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flujo luminoso                          | 2400 lm     |
| Eficacia luminosa                       | 150 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      | 0.90        |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4         |

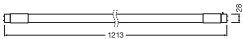


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

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                           | 1213.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 1200 mm    |
| Diámetro                                 | 28,00 mm   |
| Diámetro casquillo                       | 28 mm      |
| Peso del producto                        | 214,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 75 °C                      |

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 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) | G13    |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Regulable | Sí <sup>1)</sup> |
|-----------|------------------|

1) Solo regulable con el sensor LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | D <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 16.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE / UKCA       |
| 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 T8 EM C |
|------------------------|-----------------|

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) | G13          |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | Sí           |
| 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                                                  | <0.5 W       |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Indicación de potencia equivalente                  | No         |
| Largo                                               | 1213,00 mm |
| Altura (luminarias incluidas)                       | 28.00 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 28.00 mm   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.312      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.328      |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 0.00       |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360 |
| Factor de supervivencia                             | 0.9        |
| Factor de desplazamiento                            | 0.9        |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No         |
| ID de EPREL                                         | 1399431    |
| Número de modelo                                    | AC46521    |

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

| Imagen del producto                                                                 | Nombre del producto             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | CONNECTED SENSOR HB             | 4058075232983 |
|  | CONNECTED SENSOR LB             | 4058075232969 |
|  | CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL | 4058075374034 |

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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No apto para iluminación de emergencia.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                        |                                                   | Nombre del documento               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | LEDTUBE T8 EM CON P                |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declaraciones de conformidad                      | LED TUBES T8 EM CON                |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LED TUBES T8 EM CON                |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                         | Nombre del documento                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Archivo IES (IES)                       | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV       |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV       |
|    | Archivo UGR (tabla UGR)                 | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV       |
|  | 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   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075823990      | Funda<br>1                        | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm                | 243.00 g   | 1.10 dm³  |
| 4058075824003      | Embalaje de envío<br>10           | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm              | 3121.00 g  | 32.65 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 por favor 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 versión más reciente.

