

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm

### 16W 865

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | 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



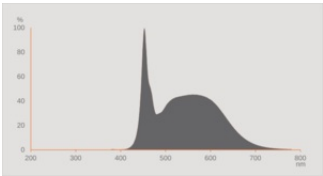
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 16 W                          |
| Potencia del conjunto                                            | 16.00 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                           |
| 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                          |

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 sdc <sub>m</sub> |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.90                |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1                   |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4                 |

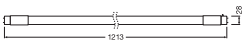


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

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 del tubo                        | 26,5 mm    |
| Diámetro casquillo                       | 28 mm      |
| Diámetro máximo                          | 28 mm      |
| Peso del producto                        | 214,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+50 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 75 °C        |

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    |

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 máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User instruction                | LEDTUBE T8 EM CON P                   |
|  | Declarations Of Conformity CE   | LED TUBES T8 EM CON                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBES T8 EM CON                   |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 | Document name                         |
|  | IES file (IES)                  | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)             | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |
|  | UGR file (UGR table)            | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                             | Document name                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | LDC typ polar               | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV       |
|  | Spectral power distribution | 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 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.