

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED T5 FC 22 EXTERNAL 11.6W 830 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNAL con LED DRIVER DALI



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Comercios, hoteles y restaurantes
- Edificios públicos

### Beneficios del producto

- Compatible con driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 y DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Actualización sencilla al sistema LED regulable
- Aplicación sin complicaciones, no es necesario comprobar la compatibilidad del balasto
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Diseñado para funcionar con LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Lámpara LED redonda de un solo extremo
- Iluminación adecuada en temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)
- Reemplazo LED para lámparas circulares fluorescentes tradicionales T5



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potencia nominal             | 11,6 W                  |
| Tensión nominal              | 33 V                    |
| Modo de funcionamiento       | EXT                     |
| Corriente nominal            | 350 mA                  |
| Tipo de corriente            | corriente continua (CC) |
| Corriente de encendido IP    | 3,3 A <sup>1)</sup>     |
| Frecuencia de funcionamiento | 0 Hz                    |
| Frecuencia de red            | 0 Hz                    |
| Distorsión armónica total    | < 20 %                  |
| Factor de potencia           | 0,90                    |

1) @Th50 220us

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 1550 lm             |
| Eficacia luminosa                       | 133 lm/W            |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70                |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido       |
| Temperatura de color                    | 3000 K              |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80                  |
| Tono de luz                             | 830                 |
| 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 3000K

Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 120 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |
| Tiempo de arranque                | < 1.0 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longitud total                           | 225.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 225,00 mm |
| Diámetro                                 | 16,50 mm  |
| Peso del producto                        | 93,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C 1) |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 63 °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) | 2GX13  |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |

PRESTACIONES

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | Sí |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 12.00 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 | LEDT5 FC22 EXT |
|------------------------|----------------|

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                                                  | NMLS         |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | 2GX13        |
| 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                                  | No           |
| Largo                                                               | 225,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 16.50 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 16.50 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,433        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,403        |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 1            |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| Factor de supervivencia                                             | 0,90         |
| Factor de desplazamiento                                            | 0,90         |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No           |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ID de EPREL      | 1956109 |
| Número de modelo | AC63039 |

## ACCESORIOS OBLIGATORIOS

| Imagen del producto                                                               | Nombre del producto       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700 | 4058075845367 |
|  | DR DALI-P -42/220-240/1A0 | 4058075845381 |

## Advertencia de Seguridad

- Apto para aplicaciones de interior.
- 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.
- No es apto para el funcionamiento con tensión de red de 230 V ni con aparatos de control electrónicos.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P                |
|  | Guía de instalación                               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declaraciones de conformidad                      | LED T5 FC EXT                           |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LED T5 FC EXT                           |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                                   | Nombre del documento                    |
|  | Archivo IES (IES)                                 | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV  |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |                                         | Nombre del documento                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV      |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV      |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV      |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV      |
|  | Distribución de potencia espectral      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854300806      | Caja unitaria<br>1                | 26 mm x 232 mm x 233 mm                 | 159.00 g   | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854300813      | Embalaje de envío<br>10           | 274 mm x 250 mm x 258 mm                | 2039.00 g  | 17.67 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 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.