

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

### 12W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNO para DRIVER LED DALI



#### Áreas de aplicación

- Comercios, hoteles y restaurantes
- Edificios públicos

#### Beneficios del producto

- Actualización sencilla y rápida a un sistema LED regulable
- Aplicación sin complicaciones, no es necesario comprobar la compatibilidad del balasto
- Fácil instalación con una instalación rápida

#### Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales con casquillo 2G11
- El factor de forma convencional se adapta a las luminarias existentes
- Larga vida útil: 50.000 h
- Compatible con driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatible con LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Regulación de calidad del 1...100 %



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potencia nominal             | 12 W                    |
| Potencia del conjunto        | 12.00 W                 |
| Tensión nominal              | 60 V                    |
| Modo de funcionamiento       | EXT <sup>1)</sup>       |
| Potencia equivalente lámpara | 24 W                    |
| Corriente nominal            | 350 mA                  |
| Tipo de corriente            | corriente continua (CC) |
| Tensión cc                   | < 60 V                  |
| Frecuencia de funcionamiento | 0 Hz                    |
| Frecuencia de red            | 0 Hz                    |
| Factor de potencia           | 0,90                    |

1) Diseñado para funcionar con el DRIVER LED DE LEDVANCE

Datos fotométricos

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                          | 1400 lm       |
| Eficacia luminosa                       | 116 lm/W      |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.96          |
| 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  | ≤6 sdcm       |
| 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               | 140 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longitud total                           | 324.50 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 318 mm    |
| Diámetro                                 | 43,60 mm  |
| Diámetro del tubo                        | 17,0 mm   |
| Diámetro máximo                          | 44 mm     |
| Peso del producto                        | 90,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+50 °C 1) |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °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) | 2G11   |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | F 1)            |
| Consumo de energía                       | 12.00 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 | DULUX LED L24 E |
|------------------------|-----------------|

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) | 2G11         |
| 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                                                               | 324,50 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 43.60 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 43.60 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                                         | 2200742 |
| Número de modelo                                    | AC70739 |

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

| Imagen del producto                                                                | Nombre del producto               | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|   | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|   | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

Advertencia de Seguridad

- 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.
- En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad |                                         |
|  | Guía de instalación                               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DULUX LED EXT P                         |

| Documentos y certificados                                                         |                                         | Nombre del documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Declaraciones de conformidad UKCA       | DULUX LED EXT P                             |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                        |
|  | Archivo IES (IES)                       | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 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  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4099854495496      | Caja unitaria<br>1                | 47 mm x 27 mm x 373 mm                  | 177.00 g   | 0.47 dm³ |
| 4099854495502      | Embalaje de envío<br>10           | 379 mm x 100 mm x 147 mm                | 1927.00 g  | 5.57 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 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.