

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DULUX LED D13 EM & AC MAINS VALUE 6W 865 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | Reemplazo LED para CFLni con casquillo G24d de 2 pines para funcionamiento con ECC y directo a red



VALUE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes

### Beneficios del producto

- Instalación fácil
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### Características del producto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo rotatorio ( $\pm 90^\circ$ )
- Base plug-in G24d de casquillo simple de dos pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

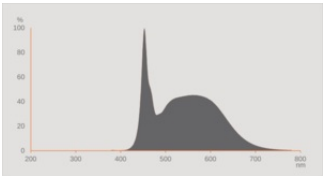
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 6 W                                         |
| Potencia del conjunto                                            | 6.00 W                                      |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V                                 |
| Modo de funcionamiento                                           | ECC, Red de Corriente Alterna <sup>1)</sup> |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 13 W                                        |
| Corriente nominal                                                | 29 mA                                       |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)                      |
| Corriente de encendido IP                                        | 14.4 A                                      |
| Tensión cc                                                       | 186...260 V                                 |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                                    |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                                    |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 41                                          |
| Maximo numero de lámparas en diferencial                         | 12                                          |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 52                                          |
| Distorsión armónica total                                        | ≤ 20 %                                      |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                                      |

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://www.ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flujo luminoso                          | 660 lm      |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 1620 lm     |
| Eficacia luminosa                       | 110 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  | ≤6 sdc      |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.90        |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0         |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4         |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 120 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longitud total    | 138.00 mm |
| Diámetro          | 35,00 mm  |
| Diámetro del tubo | 27,0 mm   |
| Diámetro máximo   | 45 mm     |
| Peso del producto | 50,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C 1) |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 73 °C           |

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

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 30000 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) | G24d-1 |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 6.00 kWh/1000h  |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE / EAC / 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 | DULUX LED D13 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                                                  | MLS          |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | G24d-1       |
| 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                                                               | 138,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 35.00 mm     |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 35.00 mm        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.3123          |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.3282          |
| 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                                         | 2206877,2324421 |
| Número de modelo                                    | AC71064,AC81484 |

Advertencia de Seguridad

- No es válido para la operación en tándem.
- El rango de temperatura de funcionamiento de DULUX LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura Tc del producto antes de la instalación.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- No toque la lámpara con los dedos desprotegidos.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | DULUX LED EM VALUE                      |
|  | Guía de instalación                               | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LEDTUBE                                 |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                                   | Nombre del documento                    |
|  | Archivo IES (IES)                                 | DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV   |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV   |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV   |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 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              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854502217      | Caja unitaria<br>1                | 37 mm x 37 mm x 151 mm                  | 63.00 g    | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4099854502224      | Embalaje de envío<br>10           | 193 mm x 82 mm x 165 mm                 | 689.00 g   | 2.61 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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