

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS VALUE

### 6W 830 G24Q-1

DULUX LED D/E HF & AC MAINS VALUE | Reemplazo de LED para CFLni, con base G24q de 4 pines para ECE y operación de red de CA



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 ECG luminaires or on AC mains
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo rotatorio ( $\pm 90^\circ$ )
- Base plug-in G24q de casquillo simple de cuatro 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                                           | ECE, Red de Corriente Alterna <sup>1)</sup> |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 13 W                                        |
| Corriente nominal                                                | 28 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>2)</sup>                   |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                                    |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                                    |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 150                                         |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 240                                         |
| Distorsión armónica total                                        | ≤ 30 %                                      |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                                      |

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

2) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 600 lm              |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 600 lm              |
| Eficacia luminosa                       | 100 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  | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.90                |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0                 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4                 |

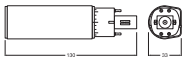


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

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    | 130.00 mm |
| Diámetro          | 32,50 mm  |
| Diámetro del tubo | 33,0 mm   |
| Diámetro máximo   | 33 mm     |
| Peso del producto | 58,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 70 °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) | G24q-1 |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | F 1)            |
| 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 D/E13 |
|------------------------|-----------------|

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) | G24q-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                                                               | 130,00 mm    |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Altura (luminarias incluidas)                       | 32.50 mm        |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 32.50 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                                         | 1404764,2206803 |
| Número de modelo                                    | AC46432,AC71176 |

Advertencia de Seguridad

- Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [Hyperlink target="https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp"/](https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp) Hyperlink
- 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 D/E HF V                                         |
|  | Guía de instalación                               | Manual de instalación tubos LED T5/58 y lámparas DULUX LED |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                         |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DULUX LED                                                  |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DULUX LED                                                  |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | DULUX LED                                                  |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LEDTUBE                                                    |

| Documentos y certificados                                                         |                             | Nombre del documento                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|  | Lista de compatibilidad ECE | Ballast compatibility DULUX LED 2025 |

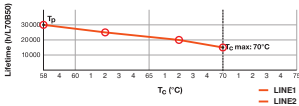
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)                       | DULUX LED DE13 HF V 6W 830 G24Q-1 LEDV      |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | DULUX LED DE13 HF V 6W 830 G24Q-1 LEDV      |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | DULUX LED DE13 HF V 6W 830 G24Q-1 LEDV      |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | DULUX LED DE13 HF V 6W 830 G24Q-1 LEDV      |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DULUX LED DE13 HF V 6W 830 G24Q-1 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  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075821934      | Caja unitaria<br>1                | 37 mm x 37 mm x 137 mm                  | 66.00 g    | 0.19 dm³ |
| 4058075821941      | Embalaje de envío<br>10           | 193 mm x 82 mm x 151 mm                 | 718.00 g   | 2.39 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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