

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000 K

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | Reemplazo de LED para CFLni con casquillo G24q de 4 pines para ECG



#### Áreas de aplicación

- 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
- Base plug-in G24q de casquillo simple de cuatro pines
- Casquillo rotatorio ( $\pm 90^\circ$ )
- Vida útil: hasta 30.000 h



- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|  |   |
|--|---|
| Potencia nominal   | 7 W   |
| Potencia del conjunto  | 7.00 W  |
| Tensión nominal  | 220...240 V   |
| Modo de funcionamiento   | Corriente alterna (AC), Equipo de control electrónico (ECE) |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 18 W  |
| Corriente nominal  | 34 mA   |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC)                                      |
| Corriente de encendido IP  | 10 A  |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz  |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz  |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 120   |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 180   |
| Distorsión armónica total  | ≤ 30 %  |
| Factor de potencia   | > 0,90  |

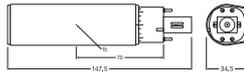
## Datos fotométricos

|  |               |
|--|---------------|
| Flujo luminoso                         | 700 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°        | 700 lm        |
| Eficacia luminosa                      | 100 lm/W      |
| Factor manten.lumen final vida ú       | 0.70          |
| Tono de luz (denominación)             | Blanco neutro |
| Temperatura de color                   | 4000 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra    | > 80          |
| Tono de luz                            | 840           |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤6 sdcn       |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000     | 0.80          |

## 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                           | 141.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 126,00 mm |
| Diámetro                                 | 35,00 mm  |
| Diámetro máximo                          | 35 mm     |
| Peso del producto                        | 75,2 g    |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 55 °C        |

### Vida media

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 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-2 |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

### PRESTACIONES

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

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|  |                  |
|--|------------------|
| Clase de eficiencia energética           | A+ <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 7.00 kWh/1000h   |
| Tipo de protección                       | IP20             |
| Normas                                   | CE               |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1              |

<sup>1)</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

### Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | DULUXDE18LED 7W |
|------------------------|-----------------|

## DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

## Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|   |            |
|---|------------|
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | G24q-2     |
| Consumo de energía en standby (espera) para CLS                     | 0 W        |
| Largo   | 141,00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 35.00 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 35.00 mm   |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360 |
| ID de EPREL   | 1411994    |
| Número de modelo  | AC13692    |

## 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
- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional
- 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 máxima del producto antes de la instalación.

## DESCARGAS

| Documentos y certificados  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                             |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | LDC typ polar               |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075135222      | Caja unitaria<br>1                | 37 mm x 37 mm x 151 mm                  | 88.20 g    | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4058075135239      | Embalaje de envío<br>10           | 193 mm x 82 mm x 165 mm                 | 1010.00 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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