

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### DULUX LED D13 EM & AC MAINS 6W 840 G24D-1

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



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



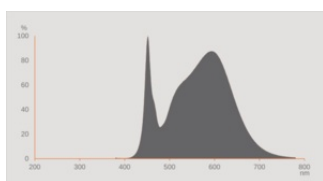
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6 W
Potencia del conjunto	6.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	13 W
Corriente nominal	29 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	5 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	38
Máximo número de lámparas en diferencial	35
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	47
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90

### Datos fotométricos

Flujo luminoso	660 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	660 lm
Eficacia luminosa	110 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 sdc <sub>m</sub>
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



**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	148.00 mm
Diámetro	35,00 mm
Diámetro del tubo	27,0 mm
Diámetro máximo	35 mm
Peso del producto	54,00 g

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

**Vida media**

Vida media	30000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

1) L70/B50

**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

<sup>1)</sup> 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
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	148,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	35.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	35.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
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	604645,1412860
Número de modelo	AC35179,AC47817

### 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 máxima del producto antes de la instalación.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075558182	Caja unitaria 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	67.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075558199	Embalaje de envío 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	860.00 g	3.68 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.