

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 840 G24D-1

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | Reemplazo de LED para CFLni con CASQUILLO G24d de 2 pines para ECC



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	5 W
Potencia del conjunto	5.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Corriente alterna (AC)
Potencia equivalente lámpara	10 W
Corriente nominal	23 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	13,7 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186...260 V ¹⁾
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)	51
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	600 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	600 lm
Eficacia luminosa	120 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	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	110.00 mm
Diámetro	35,00 mm
Diámetro del tubo	27,0 mm
Diámetro máximo	35 mm
Peso del producto	42,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	72 °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 1)
Consumo de energía	5.00 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 D10 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	110,00 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	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	1404745,1412858,2206812,2324456
Número de modelo	AC46413,AC47815,AC71072,AC81492

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 apto para iluminación de emergencia.
- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED D EM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE
	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED D10 EM 5W 840 G24D-1 OSRAM
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075823358	Caja unitaria 1	37 mm x 49 mm x 114 mm	52.00 g	0.21 dm³
4058075823365	Embalaje de envío 10	203 mm x 110 mm x 128 mm	608.00 g	2.86 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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