FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DULUX LED L24 HF & AC MAINS VALUE 12W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | Reemplazo LED para CFLni, casquillo 2G11 de 4 pines, para ECE y directo a red

VALUE CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+45 °C
- Oficinas, edificios públicos
- Comercios
- Hoteles, restaurantes
- Industria

Beneficios del producto

- Instalación fácil
- Poco consumo de energía
- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional
- 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
- Base plug-in 2G11 de casquillo simple de cuatro pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	12 W
Potencia del conjunto	12.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECE, Red de Corriente Alterna [1)]
Corriente nominal	52 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	6 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186…260 V [2)]
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	75
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	120
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

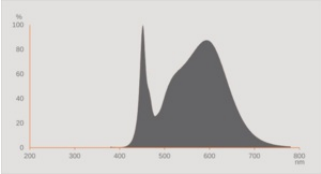
1) Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

2) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1500 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	700 lm
Eficacia luminosa	125 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 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	140 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	324.50 mm
Diámetro	44,00 mm
Diámetro del tubo	17,0 mm
Diámetro máximo	35 mm
Peso del producto	104,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C [1)]
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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Casquillo (denominación estándar)	2G11
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	12.00 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 L24 H

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)	2G11
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	324,50 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	44.00 mm

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Ancho (incl. Luminarias redondas)	44.00 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	1404779,2206830
Número de modelo	AC46441,AC71198

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"/ 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 del producto antes de la instalación.
- Lámpara no apta para funcionamiento 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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED L HF V
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
PDF	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED
PDF	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility DULUX LED 2025

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

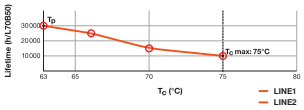
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED L24 HF V 12W 840 2G11 LEDV
	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
4058075822115	Caja unitaria 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm^3
4058075822122	Embalaje de envío 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.