FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | 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	25 W
Potencia del conjunto	25.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECE, Red de Corriente Alterna [1)]
Potencia equivalente lámpara	55 W
Corriente nominal	110 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 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)	45
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	72
Distorsión armónica total	≤ 30 %

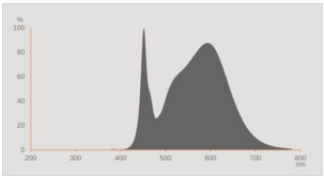
1) Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

2) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3250 lm
Eficacia luminosa	130 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 °

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	537.00 mm
Diámetro	44,00 mm
Diámetro del tubo	17,0 mm
Peso del producto	210,00 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
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	2G11
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

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

Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E [1)]
Consumo de energía	25.00 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 L55 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	537,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	44.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	44.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379

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

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	1404783,2206847
Número de modelo	AC46445,AC71204

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DULUX LED L55 HF V 25W 840 2G11 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED L55 HF V 25W 840 2G11 LEDV

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

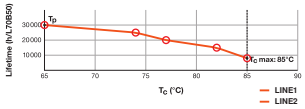
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED L55 HF V 25W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED L55 HF V 25W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED L55 HF V 25W 840 2G11 LEDV
	Distribución 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
4058075822191	Caja unitaria 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	280.00 g	0.75 dm^3
4058075822207	Embalaje de envío 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2975.00 g	11.98 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.