FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DULUX LED L55 EXTERNAL PERFORMANCE 24W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNO para DRIVER LED DALI



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Comercios, hoteles y restaurantes
- Edificios públicos

Beneficios del producto

- Actualización sencilla y rápida a un sistema LED regulable
- Aplicación sin complicaciones, no es necesario comprobar la compatibilidad del balasto
- Fácil instalación con una instalación rápida

Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales con casquillo 2G11
- El factor de forma convencional se adapta a las luminarias existentes
- Larga vida útil: 50.000 h
- Compatible con driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatible con LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Regulación de calidad del 1…100 %





Información técnica

DATOS ELÉCTRICOS

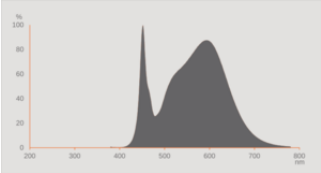
Potencia nominal	24 W
Potencia del conjunto	24.00 W
Tensión nominal	60 V
Modo de funcionamiento	EXT [1)]
Potencia equivalente lámpara	55 W
Corriente nominal	600 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Tensión cc	< 60 V
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Factor de potencia	0,90

1) Diseñado para funcionar con el DRIVER LED DE LEDVANCE

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3300 lm
Eficacia luminosa	137 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
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
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4

© 2026, 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	537.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	530.5 mm
Diámetro	43,60 mm
Diámetro del tubo	17,0 mm
Diámetro máximo	44 mm
Peso del producto	144,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Factor supervivencia 6.000 h	0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

PRESTACIONES

Regulable	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E [1)]
Consumo de energía	24.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
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 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	NMLS
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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Largo	537,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	43.60 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	43.60 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	2200741
Número de modelo	AC70744

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Advertencia de Seguridad

- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.
- En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
PDF	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	DULUX LED EXT P
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED EXT P

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED L55 EXT P 24W 840 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED L55 EXT P 24W 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
4099854495595	Caja unitaria 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	214.00 g	0.75 dm^3
4099854495601	Embalaje de envío 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2315.00 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.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.