

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE

8W 830 2G11

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



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	8 W
Potencia del conjunto	8.00 W
Tensión nominal	60 V
Modo de funcionamiento	EXT ¹⁾
Potencia equivalente lámpara	18 W
Corriente nominal	350 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	1000 lm
Eficacia luminosa	125 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	229.50 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	223 mm
Diámetro	43,60 mm
Diámetro del tubo	17,0 mm
Diámetro máximo	44 mm
Peso del producto	67,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C 1)
Temp. máx. en el punto de prueba tc	60 °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
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	8.00 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 L18 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
Largo	229,50 mm
Altura (luminarias incluidas)	43.60 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	43.60 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,433
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,403
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	2200743
Número de modelo	AC70737

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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED EXT P

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED EXT P
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854495458	Caja unitaria 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	123.00 g	0.35 dm³
4099854495465	Embalaje de envío 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1375.00 g	5.14 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.

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.