

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 830 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC EXTERNAL con LED DRIVER DALI



Áreas de aplicación

- Comercios, hoteles y restaurantes
- Edificios públicos

Beneficios del producto

- Compatible con driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 y DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Actualización sencilla al sistema LED regulable
- Aplicación sin complicaciones, no es necesario comprobar la compatibilidad del balasto
- 5 años de garantía

Características del producto

- Diseñado para funcionar con LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Lámpara LED redonda de un solo extremo
- Iluminación adecuada en temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)
- Reemplazo LED para lámparas circulares fluorescentes tradicionales T5



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	21,5 W
Tensión nominal	33 V
Modo de funcionamiento	EXT
Corriente nominal	650 mA
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	3,3 A ¹⁾
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	0,90

1) @Th50 220us

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2900 lm
Eficacia luminosa	134 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
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	≤5 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	120 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 1.0 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	300.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	300,00 mm
Diámetro	16,50 mm
Peso del producto	121,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C 1)
Temp. máx. en el punto de prueba tc	67 °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)	2GX13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	Sí
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E ¹⁾
Consumo de energía	22.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / 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	LEDT5 FC40/55 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)	2GX13
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	300,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	16.50 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	16.50 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	1956104
Número de modelo	AC63042

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

Advertencia de Seguridad

- Apto para aplicaciones de interior.
- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura Tc en el producto antes de la instalación.
- No es apto para el funcionamiento con tensión de red de 230 V ni con aparatos de control electrónicos.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LED T5 FC EXT
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED T5 FC EXT
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 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
4099854300868	Caja unitaria 1	26 mm x 307 mm x 308 mm	229.00 g	2.46 dm ³
4099854300875	Embalaje de envío 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

– Para obtener información actualizada, consulte www.ledvance.es/tubosled

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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