

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V | Reemplazo LED para CFLni con casquillo G24d de 2 pines para funcionamiento con ECC y directo a red



VALUE
CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes

Beneficios del producto

- Instalación fácil
- Poco consumo de energía
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Solo apto para aplicación vertical
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Base plug-in G24d de casquillo simple de dos pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



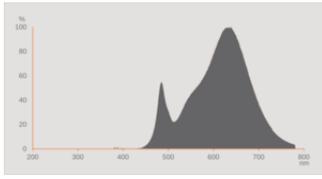
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	5,5 W
Potencia del conjunto	5.50 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	13 W
Corriente nominal	28 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4,4 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	250
Maximo numero de lámparas en diferencial	85
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	380
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	640 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	640 lm
Eficacia luminosa	116 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	≤6 sdcn
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	300 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	103.00 mm
Diámetro	37,70 mm
Diámetro del tubo	37.7 mm
Diámetro máximo	38 mm
Peso del producto	70,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

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

Casquillo (denominación estándar)	G24d
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	6.00 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 D13 V
------------------------	-----------------

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)	G24d
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
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	103,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	37.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	37.70 mm

Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.440
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
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	1404738
Número de modelo	AC46426,AC46426

Advertencia de Seguridad

- No es válido para la operación en tándem.
- 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 máxima del producto antes de la instalación.

DESCARGAS

Documentos y certificados	Document name
 User instruction	DULUX LED D VERTICAL
 Installation guide	Manual de instalación tubos LED T5/58 y lámparas DULUX LED
 Declarations Of Conformity CE	DULUXLED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
 IES file (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
 LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
 LDC typ polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
 Spectral power distribution	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
4058075821811	Caja unitaria 1	41 mm x 41 mm x 109 mm	80.00 g	0.18 dm ³
4099854109898	Embalaje de envío 10	217 mm x 96 mm x 131 mm	905.00 g	2.73 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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