

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS VALUE 7W 830 G24Q-2

DULUX LED D/E HF & AC MAINS VALUE | Reemplazo de LED para CFLni, con base G24q de 4 pines para ECE y operación de red de CA



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 ECG luminaires or on AC mains
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- Base plug-in G24q de casquillo simple de cuatro pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

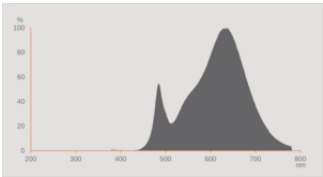
Potencia nominal	7 W
Potencia del conjunto	7.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECE, Red de Corriente Alterna ¹⁾
Potencia equivalente lámpara	18 W
Corriente nominal	32 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4 A
Adecuado para entrada de corriente continua	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)	112
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	180
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

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

2) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	700 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	700 lm
Eficacia luminosa	100 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 sdc _m
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

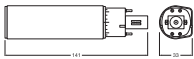


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	141.00 mm
Diámetro	32,50 mm
Diámetro del tubo	33,0 mm
Diámetro máximo	33 mm
Peso del producto	61,00 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
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)	G24q-2
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	7.00 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 D/E18
------------------------	-----------------

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)	G24q-2
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	141,00 mm

Altura (luminarias incluidas)	32.50 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	32.50 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	1404766,2206838
Número de modelo	AC46434,AC71179

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"/](https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp) Hyperlink
- 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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- No toque la lámpara con los dedos desprotegidos.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED D/E HF V
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE
	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility DULUX LED 2025

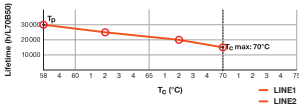
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED DE18 HF V 7W 830 G24Q-2 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
4058075821972	Caja unitaria 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	74.00 g	0.21 dm³
4058075821989	Embalaje de envío 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	802.00 g	2.61 dm³

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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