

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS 7W 840 G24Q-2

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



Áreas de aplicación

- 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
- Base plug-in G24q de casquillo simple de cuatro pines



- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- Vida útil: hasta 30.000 h
- 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
Potencia equivalente lámpara	18 W
Corriente nominal	32 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	280
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	440
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	770 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	770 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
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 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio	120.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	142.80 mm
Diámetro	33,00 mm
Diámetro del tubo	33,0 mm
Diámetro máximo	33 mm
Peso del producto	85,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C

Vida media

Vida media	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
Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de junio 2023

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E 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	142.80 mm
Altura (luminarias incluidas)	33.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	33.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379
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	604653,1412842
Número de modelo	AC35187,AC47831

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
- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional
- 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075559158	Caja unitaria 1	37 mm x 49 mm x 152 mm	99.00 g	0.28 dm ³
4058075559165	Embalaje de envío 10	203 mm x 110 mm x 166 mm	1140.00 g	3.71 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.