

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | Reemplazo LED para CFLni con casquillo GX24q de 4 pines para funcionamiento con ECE 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 ECG luminaires or on AC mains
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo GX24q de cuatro pines de un solo extremo
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

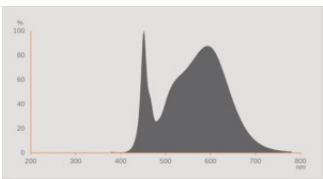
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20 W
Potencia del conjunto	20.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECE, Red de Corriente Alterna ¹⁾
Potencia equivalente lámpara	42 W
Corriente nominal	88 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	9 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	50
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	80
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://www.ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2250 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	2250 lm
Eficacia luminosa	112 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 _m
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	164.80 mm
Diámetro	45,00 mm
Diámetro del tubo	45,0 mm
Diámetro máximo	45 mm
Peso del producto	150,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °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)	GX24q-4
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	20.00 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 T/E42
------------------------	-----------------

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)	GX24q-4
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	164,80 mm
Altura (luminarias incluidas)	45.00 mm

Ancho (incl. Luminarias redondas)	45.00 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	1404797
Número de modelo	AC46455

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		Document name
	User instruction	DULUX LED T/E HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV

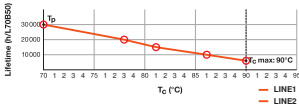
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	LDC typ polar	DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075822399	Caja unitaria 1	48 mm x 48 mm x 171 mm	163.00 g	0.39 dm³
4058075822405	Embalaje de envío 10	246 mm x 102 mm x 182 mm	1762.00 g	4.57 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.