

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED F24 EM & AC MAINS VALUE 12W 840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS VALUE | Reemplazo LED para CFLni plano con casquillo 2G10 de 4 pines para funcionamiento con ECC y directo a red



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Instalación fácil
- Poco consumo de energía
- No apto para el funcionamiento con equipo de control electrónico
- 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
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Base plug-in 2G10 de casquillo simple de cuatro pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

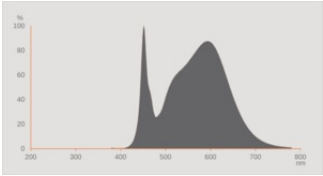
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	12 W
Potencia del conjunto	12.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	24 W
Corriente nominal	53 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	6 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186...260 V ¹⁾
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	75
Maximo numero de lámparas en diferencial	30
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	120
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1500 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1500 lm
Eficacia luminosa	125 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
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 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	130 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	169.50 mm
Diámetro	89,50 mm
Diámetro del tubo	17,0 mm
Diámetro máximo	90 mm
Peso del producto	107,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °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)	2G10
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	12.00 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 F24 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	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	2G10
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	169,50 mm

Altura (luminarias incluidas)	89.50 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	89.50 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379
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	1404773,2206825
Número de modelo	AC46459,AC71218

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 del producto antes de la instalación.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.
- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED F EM V
	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	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

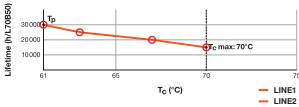
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Distribución de potencia espectral	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
4058075822474	Caja unitaria 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm³
4058075822481	Embalaje de envío 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 dm³

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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