FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10

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

VALUE CLASS

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

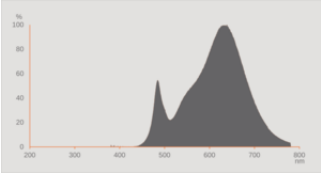
DATOS ELÉCTRICOS

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
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	75
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	120
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1350 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1350 lm
Eficacia luminosa	112 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 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

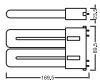


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 inlcuidas)	89.50 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Ancho (incl. Luminarias redondas)	89.50 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.433
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	1404772
Número de modelo	AC46458

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
PDF	User instruction	DULUX LED F EM V
PDF	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
IES	IES file (IES)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

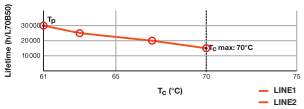
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075822450	Caja unitaria 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm^3
4058075822467	Embalaje de envío 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 dm^3

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 envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.