

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX F LED EM 18 W/4000 K 200 mm

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | Reemplazo de LED para CFLni con casquillo 2G10 de 4 pines para ECC



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 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	18 W
Potencia del conjunto	18.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Corriente alterna (AC), Equipo de control convencional (ECC)
Potencia equivalente lámpara	36 W
Corriente nominal	82 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	20 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	100
Maximo numero de lámparas en diferencial	160
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	160
Distorsión armónica total	< 30 %
Factor de potencia	> 0,90

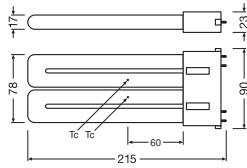
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2500 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	2500 lm
Eficacia luminosa	138 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 sdcn
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80

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	215.00 mm
Diámetro	17,0 mm
Diámetro máximo	17 mm
Peso del producto	146,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

Vida media

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

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	18.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

¹⁾ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	DULUX F36LED 18
------------------------	-----------------




Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	2G10
Largo	215,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	17,0 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	17,0 mm

Advertencia de Seguridad

- No es válido para la operación en tándem.
- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- 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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	IES file (IES)	IES File AC23589 DULUX F36 LED 18W840 230V AC MAIN
	LDT file (Eulumdat)	LDT File AC23589 DULUX F36 LED 18W840 230V AC MAIN
	LDC typ polar	DULUX F36 LED 18W840 230V AC MAIN

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075408265	Caja unitaria 1	92 mm x 27 mm x 242 mm	189.00 g	0.60 dm ³
4058075408272	Embalaje de envío 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2054.00 g	7.34 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 versión más reciente.