

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED F36 EM & AC MAINS VALUE 20W 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

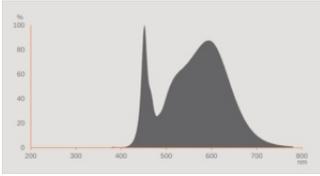
DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal | 20 W |
| Potencia del conjunto | 20.00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamiento | ECC, Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara | 36 W |
| Corriente nominal | 90 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 9 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) | 50 |
| Maximo numero de lámparas en diferencial | 24 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 80 |
| Distorsión armónica total | ≤ 30 % |
| Factor de potencia | > 0,90 |

¹⁾ Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

| | |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso | 2500 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 990 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 |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000 | 0.90 |
| Valor del Flickering Pst LM | 1.0 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4 |

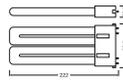


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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 | 222.00 mm |
| Diámetro | 89,50 mm |
| Diámetro del tubo | 17,0 mm |
| Diámetro máximo | 35 mm |
| Peso del producto | 181,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 70 °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 | 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 F36 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 | 222,00 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 | 1404775,2206802 |
| Número de modelo | AC46461,AC71220 |

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 |

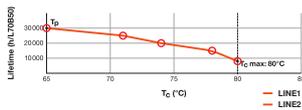
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  Archivo IES (IES) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
|  Archivo LDT (Eulumdat) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
|  Archivo UGR (tabla UGR) | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
|  Curva de distribución de luz tipo cono | DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV |
|  Curva de distribución de luz tipo polar | DULUX LED F36 EM V 20W 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 |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075822511 | Caja unitaria 1 | 27 mm x 92 mm x 242 mm | 224.00 g | 0.60 dm ³ |
| 4058075822528 | Embalaje de envío 10 | 194 mm x 146 mm x 259 mm | 2399.00 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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