

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | Reemplazo LED para CFLni corta, casquillo G23 de 2 pines, para ECC y directo a red



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 G23 de casquillo simple de dos pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|------------------------|
| Potencia nominal | 4 W |
| Potencia del conjunto | 4.00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Potencia equivalente lámpara | 9 W |
| Corriente nominal | 18 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 4 A |
| Frecuencia de funcionamiento | 50/60 Hz |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 21 |
| Maximo numero de lámparas en diferencial | 29 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 27 |
| Distorsión armónica total | ≤ 30 % |
| Factor de potencia λ | > 0,90 |

Datos fotométricos

| | |
|---|---------------------|
| Flujo luminoso | 550 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 500 lm |
| Eficacia luminosa | 137 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 |



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 | 165.00 mm |
| Diámetro | 32,30 mm |
| Diámetro del tubo | 26,0 mm |
| Diámetro máximo | 33 mm |
| Peso del producto | 41,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 73 °C |

Vida media

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Vida media | 30000 h ¹⁾ |
| Número de ciclos de encendidos | 200000 |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70 |
| Factor supervivencia 6.000 h | ≥ 0.90 |

¹⁾ L70/B50

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Casquillo (denominación estándar) | G23 |
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
| Libre de mercurio | Sí |
| Construcción / Modelo | Mate |

PRESTACIONES

| | |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | D ¹⁾ |
| Consumo de energía | 5.00 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 S9 EM |
|------------------------|-----------------|

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) | G23 |
| 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 |
| Indicación de potencia equivalente | No |
| Largo | 165,00 mm |
| Altura (luminarias incluidas) | 32.30 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 32.30 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 | 604657,1412870 |
| Número de modelo | AC35191,AC47837 |

Advertencia de Seguridad

- Adecuado para funcionamiento 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 | |
|---|---------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075558045 | Caja unitaria 1 | 27 mm x 49 mm x 105 mm | 53.00 g | 0.14 dm ³ |
| 4058075558052 | Embalaje de envío 10 | 138 mm x 110 mm x 219 mm | 700.00 g | 3.32 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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