

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | Reemplazo de LED para CFLni corto con casquillo G23 de 2 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 G23 de casquillo simple de dos pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



## INFORMACIÓN TÉCNICA

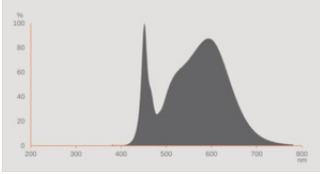
## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4 W
Potencia del conjunto	4.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Corriente alterna (AC)
Potencia equivalente lámpara	9 W
Corriente nominal	19 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	13 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186...260 V <sup>1)</sup>
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	46
Maximo numero de lámparas en diferencial	15
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	57
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

1) Margen de tensión permitida

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	550 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	550 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
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	165.00 mm
Diámetro	32,30 mm
Diámetro del tubo	26,0 mm
Diámetro máximo	33 mm
Peso del producto	40,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	78 °C

<sup>1)</sup> 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)	G23
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

## PRESTACIONES

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

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D <sup>1)</sup>
Consumo de energía	4.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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
Energía de reserva	0 W
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	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	604657,1412870,2206845,2324433
Número de modelo	AC35191,AC47837,AC71139,AC81531

### 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 del producto antes de la instalación.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- No apto para iluminación 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 S EM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE
	Declaraciones de conformidad UKCA	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 S9LED 4,5W840 230V EMG23
 Archivo IES (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 840 G23 OSRAM
 Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23
 Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 840 G23 OSRAM
 Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED S9 EM 4W 840 G23 OSRAM
 Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED S9 EM 4W 840 G23 OSRAM
 Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23
 Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED S9 EM 4W 840 G23 OSRAM
 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
4058075558045	Caja unitaria 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4058075558052	Embalaje de envío 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 dm <sup>3</sup>

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.