FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 830 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

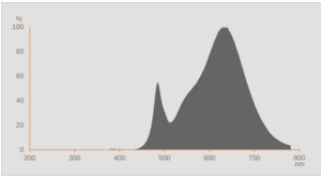
INFORMACIÓN TÉCNICA

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	500 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	450 lm
Eficacia luminosa	125 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



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E [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 inlcuidas)	32.30 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	32.30 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	604656,1412869
Número de modelo	AC35190,AC47836

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
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	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
4058075557994	Caja unitaria 1	27 mm x 49 mm x 105 mm	53.00 g	0.14 dm^3
4058075558007	Embalaje de envío 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	700.00 g	3.32 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.