

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS VALUE

7W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | Reemplazo de LED para CFLni con base GR8 de 2 pines para ECC y operación de red de CA



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- 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 GR8 de casquillo simple de dos pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

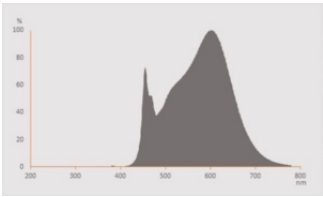
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7 W
Potencia del conjunto	7.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	16 W
Corriente nominal	30 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4 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)	112
Maximo numero de lámparas en diferencial	48
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	180
Distorsión armónica total	≤ 30 %

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	720 lm
Eficacia luminosa	102 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	835
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc _m
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



LISO spectral power distribution
3500K CRI80 v1

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	130 °
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	137.10 mm
Diámetro	134,00 mm
Diámetro del tubo	13 mm
Diámetro máximo	13 mm
Peso del producto	71,00 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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GR8
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	7.00 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 SQ16
------------------------	----------------

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)	GR8
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	137,10 mm
Altura (luminarias incluidas)	134.00 mm

Ancho (incl. Luminarias redondas)	134.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.407
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.392
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	1404785,2059897
Número de modelo	AC46463,AC64989,AC64989

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.
- No toque la lámpara con los dedos desprotegidos.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED SQ V
	Guía de instalación	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	DULUX LED
	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV

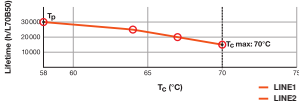
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
	Distribución de potencia espectral	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075822559	Caja unitaria 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	99.00 g	0.94 dm³
4058075822566	Embalaje de envío 10	310 mm x 213 mm x 166 mm	1164.00 g	10.96 dm³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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