

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8

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



VALUE
CLASS

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



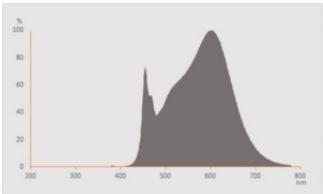
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	13 W
Potencia del conjunto	13.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	28 W
Corriente nominal	57 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	6 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	75
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	120
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1350 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1350 lm
Eficacia luminosa	103 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 precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	204.00 mm
Diámetro	202,00 mm
Diámetro del tubo	19,0 mm
Diámetro máximo	202 mm
Peso del producto	140,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

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)	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	13.00 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 SQ28
------------------------	----------------

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	204,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	202.00 mm

Ancho (incl. Luminarias redondas)	202.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.407
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.392
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	1404787
Número de modelo	AC46465

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 máxima del producto antes de la instalación.

DESCARGAS

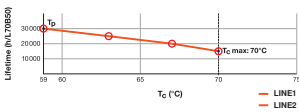
Documentos y certificados		Document name
	User instruction	DULUX LED SQ EM V
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Spectral power distribution	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
4058075822597	Caja unitaria 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	181.00 g	2.16 dm³
4058075822603	Embalaje de envío 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	2053.00 g	24.22 dm³

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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