

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE

### 13W 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

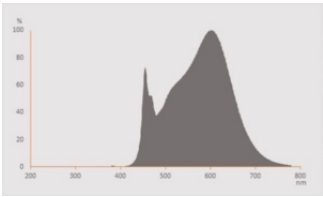
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 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                           |
| 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)                          | 75                            |
| Maximo numero de lámparas en diferencial                         | 30                            |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 120                           |
| Distorsión armónica total                                        | ≤ 30 %                        |

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 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 <sub>m</sub> |
| 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    | 204.00 mm |
| Diámetro          | 202,00 mm |
| Diámetro del tubo | 19,0 mm   |
| Diámetro máximo   | 19 mm     |
| Peso del producto | 132,00 g  |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 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                       | 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                 | 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                                         | 1404787,2059898         |
| Número de modelo                                    | AC46465,AC64991,AC64991 |

### 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 SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV    |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV    |

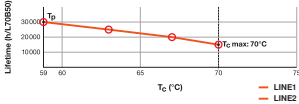
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV            |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DULUX LED SQ28 EM V 13W 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   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075822597      | Caja unitaria<br>1                | 46 mm x 216 mm x 217 mm                 | 173.00 g   | 2.16 dm³  |
| 4058075822603      | Embalaje de envío<br>10           | 468 mm x 224 mm x 231 mm                | 1973.00 g  | 24.22 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.