

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | Reemplazo de LED para CFLni con casquillo 2G11 de 4 pines para ECG



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Oficinas, edificios públicos
- Comercios
- Hoteles, restaurantes
- Industria

Beneficios del producto

- Instalación fácil
- Poco consumo de energía
- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional
- 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 ECG luminaires or on AC mains
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Base plug-in 2G11 de casquillo simple de cuatro pines
- Tipo de protección: IP20
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

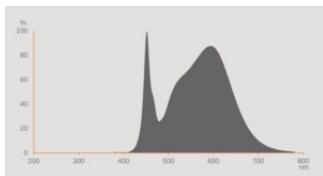
DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|-------------------------------|
| Potencia nominal | 18 W |
| Potencia del conjunto | 18.00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamiento | ECE, Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara | 36 W |
| Corriente nominal | 79 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 8 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) | 110 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 180 |
| Distorsión armónica total | ≤ 30 % |
| Factor de potencia | > 0,90 |

1) Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

| | |
|---|---------------|
| Flujo luminoso | 2300 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 2300 lm |
| Eficacia luminosa | 127 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 sdcM |
| 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 | 140 ° |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |

DIMENSIONES Y PESO



| | |
|-------------------|-----------|
| Longitud total | 416.50 mm |
| Diámetro | 44,00 mm |
| Diámetro del tubo | 17,0 mm |
| Diámetro máximo | 44 mm |
| Peso del producto | 133,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 75 °C |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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) | 2G11 |
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
| Libre de mercurio | Sí |
| Construcción / Modelo | Mate |

PRESTACIONES

| | |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | E ¹⁾ |
| Consumo de energía | 18.00 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 L36 H |
|------------------------|-----------------|

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) | 2G11 |
| 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 | 416,50 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Altura (luminarias incluidas) | 44.00 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 44.00 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.381 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.379 |
| 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 | 604665,1412854 |
| Número de modelo | AC35199,AC47845 |

Advertencia de Seguridad

- Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en ["https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp"](https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp)
- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional
- 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 | Nombre del documento |
|---|------------------------------------|
|  User Instruction / Safety Instructions | DULUX LED L HF |
|  Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declarations of conformity | DULUX LED |
|  Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
|  Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|  IES file (IES) | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |
|  LDT file (Eulumdat) | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |

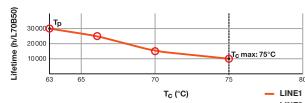
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|--|--|
|  LDC typ polar | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |
|  Spectral power distribution | EPRREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075557833 | Caja unitaria 1 | 27 mm x 49 mm x 494 mm | 165.00 g | 0.65 dm ³ |
| 4058075557840 | Embalaje de envío 10 | 506 mm x 288 mm x 62 mm | 2200.00 g | 9.04 dm ³ |

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.