

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Reemplazo LED para CFLni, casquillo 2G11 de 4 pines, para ECE y directo a red



### 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

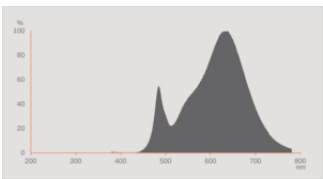
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 18 W                                        |
| Potencia del conjunto                                            | 18.00 W                                     |
| Tensión nominal                                                  | 220...240 V                                 |
| Modo de funcionamiento                                           | ECE, Red de Corriente Alterna <sup>1)</sup> |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 36 W                                        |
| Corriente nominal                                                | 79 mA                                       |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)                      |
| Corriente de encendido IP                                        | 8 A                                         |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                                    |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                                    |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 56                                          |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 90                                          |
| Distorsión armónica total                                        | ≤ 30 %                                      |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                                      |

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://www.ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 2070 lm             |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 2070 lm             |
| Eficacia luminosa                       | 115 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 sdc <sub>m</sub> |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0                 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

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 |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 75 °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) | 2G11   |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E <sup>1)</sup> |
| 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            | 0.433      |
| 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       |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No         |
| ID de EPREL                                         | 1404780    |
| Número de modelo                                    | AC46442    |

Advertencia de Seguridad

- Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [Hyperlink target="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) Hyperlink
- 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                                                          |                                 | Document name                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | User instruction                | DULUX LED L HF V                              |
|  | Addon Technical Information     | Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May |
|  | 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 L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)  | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV |
|  | UGR file (UGR table) | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV |
|  | LDC typ cone         | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV |

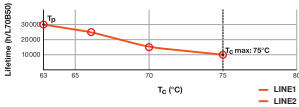
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                             | Document name                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | LDC typ polar               | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV        |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075822139      | Caja unitaria<br>1                | 27 mm x 47 mm x 460 mm                  | 198.00 g   | 0.58 dm³ |
| 4058075822146      | Embalaje de envío<br>10           | 470 mm x 243 mm x 74 mm                 | 2141.00 g  | 8.45 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.