

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO DULUX LED L36 HF & AC MAINS VALUE 18W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | 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



18W 840 2G11



## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

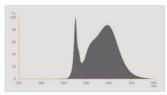
Potencia nominal	18 W
Potencia del conjunto	18.00 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	ECE, Red de Corriente Alterna 1)
Potencia equivalente lámpara	36 W
Corriente nominal	79 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	8 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186260 V <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2300 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	550 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
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

<sup>2)</sup> Margen de tensión permitida



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	33 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 to	75 °C

<sup>1)</sup> 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
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**

## **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

<sup>1)</sup> 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	eferencia para pedido
--	-----------------------

## **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 inlcuidas)	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	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	1404781,2206840
Número de modelo	AC46443,AC71201

## 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"/ 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 del producto antes de la instalación.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.
- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

#### **DESCARGAS**

	Documentos y certificados Nombre del documento		
POF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DULUX LED L HF V	
POF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Declaraciones de conformidad	DULUX LED	
PDF	Declaraciones de conformidad	DULUX LED	
POF	Declaraciones de conformidad UKCA	DULUX LED	
POF	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility DULUX LED 2025	

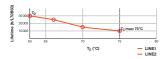
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
Archivo IES (IES)	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
Archivo LDT (Eulumdat)	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
Archivo UGR (tabla UGR)	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
Curva de distribución de luz tipo cono	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
Curva de distribución de luz tipo polar	DULUX LED L36 HF V 18W 840 2G11 LEDV
Distribución de potencia espectral	EPREL 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
4058075822153	Caja unitaria 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	197.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075822160	Embalaje de envío 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	2131.00 g	8.45 dm <sup>3</sup>

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 envio.

# INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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