

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX LED L36 EXTERNAL PERFORMANCE

### 17W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL para LED DRIVER DALI



#### Áreas de Aplicação

- Lojas, hotéis e restaurantes
- Edifícios públicos

#### Vantagens do Produto

- Atualização simples e rápida para o sistema LED regulável
- Aplicação simples, sem necessidade de verificação de compatibilidade de balastros
- Easy installation with fast connection

#### Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais casquilho 2G11
- A forma convencional adapta-se às luminárias existentes
- Vida útil da lâmpada até 50.000 horas
- Compatível com driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatível com LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Regulação de elevada qualidade de 1...100%



## DADOS TÉCNICOS

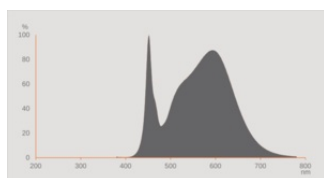
## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	17 W
Potência do Sistema	17.00 W
Tensão nominal	60 V
Modo de funcionamento	EXT <sup>1)</sup>
Lâmpada equivalente	36 W
Corrente nominal	450 mA
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Tensão de entrada DC	< 60 V
Frequência de operação	0 Hz
Frequência da rede	0 Hz
Fator de potência $\lambda$	0,90

1) Concebido para alimentação com DRIVERS LEDVANCE

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2300 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcM
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	140 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	416.50 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	410 mm
Diâmetro	43,60 mm
Diâmetro do tubo	17,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	113,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

1) Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.90

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	2G11
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

### ATRIBUTOS

Regulável	Sim
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	17.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	DULUX LED L36 E
----------------------	-----------------

## DADOS LOGÍSTICOS




Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	2G11
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	416,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	43.60 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	43.60 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,381
Coordenada de cromaticidade y	0,379
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360

Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2200745
Referência do modelo	AC70742






## ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS






Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

## Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- Em caso de dúvida quanto à adequação da aplicação, meça a temperatura Tc máx. no produto antes da instalação.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	
 Guia de instalação alargado	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	DULUX LED EXT P
 Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED EXT P

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	DULUX LED L36 EXT P 17W 840 2G11 LEDV
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX LED L36 EXT P 17W 840 2G11 LEDV
 Curva de distribuição de luz tipo cone	DULUX LED L36 EXT P 17W 840 2G11 LEDV
 Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX LED L36 EXT P 17W 840 2G11 LEDV
 Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854495557	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 460 mm	178.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854495564	Shipping box 10	470 mm x 243 mm x 74 mm	1943.00 g	8.45 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.