

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

12W 830 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

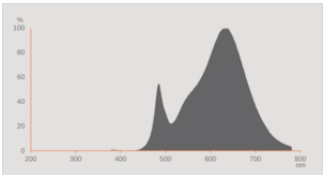
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	12 W
Potência do Sistema	12.00 W
Tensão nominal	60 V
Modo de funcionamento	EXT ¹⁾
Lâmpada equivalente	24 W
Corrente nominal	350 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 λ	0,90

1) Concebido para alimentação com DRIVERS LEDVANCE

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1400 lm
Rendimento luminoso	116 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	830
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
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 3000K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	324.50 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	318 mm
Diâmetro	43,60 mm
Diâmetro do tubo	17,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	90,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	65 °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	F 1)
Consumo de energia	12.00 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 L24 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
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	324,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	43.60 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	43.60 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,433
Coordenada de cromaticidade y	0,403
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	2200742
Referência do modelo	AC70739

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 L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX LED L24 EXT P 12W 830 2G11 LEDV
	Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854495496	Folding box 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm³
4099854495502	Shipping box 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 g	5.57 dm³

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

AVISO LEGAL

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