FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE 8W 830 2G11

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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%

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

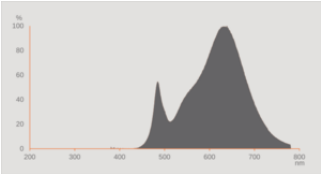
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8 W
Potência do Sistema	8.00 W
Tensão nominal	60 V
Modo de funcionamento	EXT [1)]
Lâmpada equivalente	18 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	1000 lm
Rendimento luminoso	125 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 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4



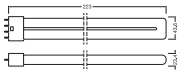
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	229.50 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	223 mm
Diâmetro	43,60 mm
Diâmetro do tubo	17,0 mm
Diâmetro máximo	44 mm
Peso do produto	67,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C [1)]
Temperatura máxima no ponto TC	60 °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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Regulável	Sim

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	8.00 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 L18 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	229,50 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2200743
Referência do modelo	AC70737

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	
PDF	Guia de instalação alargado	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	DULUX LED EXT P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DULUX LED EXT P

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV
	Distribuição da potência espetral	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
4099854495458	Folding box 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	123.00 g	0.35 dm^3
4099854495465	Shipping box 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1375.00 g	5.14 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.