FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LS PFM -600/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-600 | Fitas LED de alto desempenho com 600 lm/m para elevadas exigências

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação decorativa

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vastas opções de design devido às fitas LED compridas e flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Fita LED flexível e divisível
- Unidade mais pequena divisível 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h a Tc máx.: 75°C
- Fluxo luminoso: 600 lm/m
- Índice de reprodução de cor R_a: > 80
- Consistência da cor inicial: ≤ 4 SDCM
- Vasta gama de temperaturas de cor: de branco quente a branco luz do dia

© 2019, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.com/dim

DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	27,00 W
Potência nominal	27,00 W
Potência nominal por metro	5,4 W
Tensão nominal	24 V [1)]
Gama de tensão de entrada	23...25 V [1)]
Voltagem reversa	25 V [1)]

[1)] V DC

Dados fotométricos

Temperatura de cor	3000 K
Desvio padrão de combinação de cores	≤4 sdcm
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Cor da luz do LED	branco
Fluxo luminoso por metro	700 lm
Fluxo luminoso	3500 lm
Rendimento luminoso	129,6 lm/W

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °

Informação sobre módulos LED

Número de LEDs por metro	70
Número de LEDs por módulo	350
Número de LEDs por menor unidade	7

Dimensões e peso

© 2019, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

LED pitch	14.3 mm
Comprimento	5000 mm
Comprimento da menor unidade	100,0 mm
Largura	8,00 mm
Altura	1,40 mm
Comprimento do cabo	500 mm
Peso do produto	80,00 g
Prewired [PIM]	Sim
Secção de corte transversal	0.5 mm²

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-15...+45 °C [1]
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-15...+75 °C [2]
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C [3]

[1] Desde que a temperatura em Tc se situe abaixo do valor máximo durante o funcionamento

[2] No ponto T_c

[3] Ao exceder os valores máximos estipulados irá reduzir a vida útil ou destruir a fita LED.

Espectativa de Vida

Vida mediana	35000 h [1]

[1] L70/B50 em Tc max. 75 °C

Atributos

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Sim
Dimerizável	Sim
Reverse polarity protection [PIM]	Sim [1]

[1] Up to maximum 25 V_{DC}

Normas e Certificações

Consumo de energia	30 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	A+ [1]
Tipo de protecção	IP00
Normas	Acc. IEC 62471/Acc. IEC 60598-1/Acc. EN 60529/Acc. EN 62031/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547

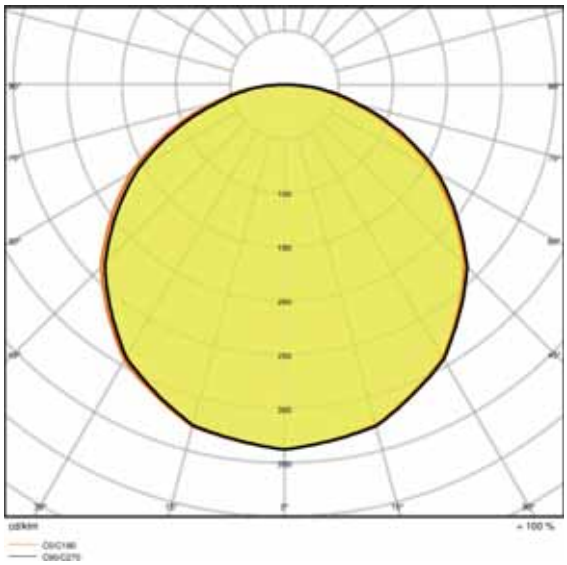
[1] Aplicável ao produto completo

Dados logísticos

Temperatura de armazenagem	-35...+85 °C

© 2019, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Curva de distribuição



LDC typ polar

EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

– Conetores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DST_00.01 TEXTO FICHA TÉCNICA [CALC.]

– not relevant
– not relevant
– not relevant

DOWNLOAD DATA

	Arquivo
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
	Declarações de conformidade EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075236455		260 mm x 260 mm x 265 mm	3101,00 g	17.91 dm³

© 2019, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume

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.

RETRATAÇÃO

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

© 2019, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.