

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS PFM -1000/COB/927/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Fita LED COB de alto desempenho com 1000 lm/m para os mais elevados requisitos



Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Iluminação com sancas
- Bares, restaurantes, hotéis
- Escritórios
- Interiores de residências

Vantagens do Produto

- Excelente homogeneidade de iluminação, sem pontos de luz visíveis graças à tecnologia COB
- Grande liberdade no design graças à flexibilidade e divisibilidade do módulo
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante na parte de trás
- Conexão simples graças aos cabos integrados nos dois lados
- Flexibilidade máxima devido à vasta gama de acessórios
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

Características do Produto

- Fita de LED flexível e cortável
- Fluxo luminoso: 1000 lm/m
- Muito bom índice de restituição de cor R_a : > 90
- A mais pequena unidade divisível: 62.5 mm
- Vasta gama de temperaturas de cor: de branco quente a branco luz do dia
- Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.com/dim



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	38,00 W
Potência do Sistema	38.00 W
Potência nominal por metro	11.0 W ¹⁾
Tensão nominal	24 V
Gama de tensão de entrada	23...25 V
Voltagem reversa	144 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	1600 mA

1) Valor com base no primeiro metro do produto

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	92 lm/W ¹⁾
Fluxo luminoso	2850 lm
Fluxo luminoso por metro	1010 lm ¹⁾
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Cor da luz do LED	Branco quente
Tonalidade (designação)	2700 K
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m

1) Valor com base no primeiro metro do produto

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	140 °
--------------------	-------

Informação do módulo LED

Número de LEDs por metro	384
Número de LEDs por módulo	384
Número de LEDs por menor unidade	24

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	5000,00 mm
Comprimento da menor unidade	62.5 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	8,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	8.00 mm
Altura	1,70 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	1.70 mm
Pré-cablado	Sim
Secção de corte transversal	0,5 mm²
Distanciamento entre LEDs	Sim
Peso do produto	188,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+55 °C

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
--------------	---------

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Raio de curvatura reduzido	10 mm
Autocolante	Sim

1) Regulável com os drivers adequados, ver também www.ledvance.pt/dim

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / TUV
Grau de proteção	III
Tipo de protecção	IP00
Consumo de energia	5.50 kWh/1000h ¹⁾
Classe energética da fonte de luz incluída	F
Resist. amb. Marít., conf.IEC 60068-2-52	Não
Resistente aos UV, conf. IEC 60068-2-52	Não

1) Valor com base em 0.5 metros

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	LS AY PFM -CSW-P2-50-COB	4058075654099
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	LS AY PFM -CP-P2-500 COB	4058075654075

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

Equipamento / Acessórios

- Conectores, perfis e difusores para várias opções de montagem

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
	Informações legais	LED STRIP COB
	Declarações de conformidade	LS PFM COB

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LS PFM-1000-COB-927-5
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-927-5
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LS PFM-1000-COB-927-5

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075597525	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm³
4058075600713	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm³
4058075600720	Caixa transporte 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 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.

AVISO LEGAL

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