

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Tira LED COB de alto rendimiento con 1000 lm/m para altas exigencias



Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Iluminación de bóvedas
- Bares, restaurantes, hoteles
- Oficinas
- Interiores residenciales

Beneficios del producto

- Excelente luz homogénea, sin puntos de luz visibles gracias a la tecnología COB
- Gran libertad de diseño gracias a la flexibilidad y a la posibilidad de recorte de los módulos
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva en el lado posterior
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión

Características del producto

- Regleta LED flexible y recortable
- Flujo luminoso: 1000 lm/m
- Muy buen índice de reproducción cromática $R_{\text{suba/sub}}$: > 90
- La unidad más pequeña que se puede cortar: 62,5 mm
- Amplio rango de temperaturas de color: desde tonos cálidos hasta luz fría día
- Regulable con los drivers adecuados, vea también www.ledvance.es/dim



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	38,00 W
Potencia del conjunto	38.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	11.0 W ¹⁾
Tensión nominal	24 V
Margen de voltaje	23...25 V
Voltaje reverso	144 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	1600 mA

1) Valor basado en el primer metro del producto

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	97 lm/W ¹⁾
Flujo luminoso	3300 lm
Flujo luminoso por metro	1040 lm ¹⁾
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Tono de luz LED	Blanco neutro
Tono de luz (denominación)	4000 K
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc _m

1) Valor basado en el primer metro del producto

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	140 °
---------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	384
Número de LED por módulo	384
Número de LED por unidad más pequeña	24

DIMENSIONES Y PESO

Largo	5000,00 mm
Longitud – unidad más pequeña	62.5 mm
Longitud del cable	500.000
Ancho	8,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	8.00 mm
Alto	1,70 mm
Altura (luminarias incluidas)	1.70 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0,5 mm ²
Corta distancia entre LEDs	Sí
Peso del producto	188,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20...+55 °C

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h
---------------------------	---------

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
Radio de cobertura más bajo	10 mm
Autoadhesivo	Sí

¹⁾ Regulable con los controladores adecuados, véase también www.ledvance.es/dim

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CE / TUV
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP00
Consumo de energía	5.50 kWh/1000h ¹⁾
Clase de energía de la fuente de luz contenida	F
FUENTE DE LUZ	AC37265
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No

1) Valor basado en 0,5 metros

DATOS LOGÍSTICOS

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Product image	Product name	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

Product image	Product name	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

Product image	Product name	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

Product image	Product name	EAN
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

Equipamiento / Accesorios

– Disponibles conectores, perfiles y difusores para varias opciones de montaje.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Document name
	User instruction	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
	Addon Technical Information	LED STRIP COB
	Declarations Of Conformity CE	LS PFM COB

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	LS PFM-1000-COB-940-5
	LDT file (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-940-5
	LDC typ polar	LS PFM-1000-COB-940-5

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075597549	Caja unitaria 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm³
4058075600751	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm³
4058075600768	Embalaje de envío 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.