

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LS PFM -1000/RGBW/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Tiras LED RGBW de alto rendimiento con 1000 lm/m para altos requisitos



Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Iluminación de arquitectura
- Luz dinámica como efecto arquitectónico en zonas públicas
- Efectos de color intensos para ambientes especiales
- Iluminación de bóvedas
- Hoteles y oficinas
- Interiores residenciales

Beneficios del producto

- Gran variedad de opciones de diseño gracias a las tiras LED RGBW largas y flexibles
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Montaje sencillo gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados
- Buena calidad de luz blanca gracias a los LED blancos específicos

Características del producto

- Tira LED flexible y divisible con LEDs blancos y colores RGB
- Unidad de corte más pequeña: 100 mm
- Vida útil (L70 / B50): hasta 40,000 h a $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Regulable por modulación de impulso ancho (PWM)



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	98,00 W ¹⁾
Potencia del conjunto	98.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	20 W ²⁾
Tensión nominal	24 V ³⁾
Margen de voltaje	23...25 V ³⁾
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	4080 mA

1) 48 W para el blanco, 14,4 W para el rojo, 16,1 W para el verde, 16,1 W para el azul

2) 3,3 W por metro para el rojo, 3,3 W por metro para el verde, 3,3 W por metro para el azul, 9,6 W por metro para el blanco

3) V_{DC}

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	103 lm/W
Flujo luminoso	6360 lm ¹⁾
Flujo luminoso por metro	1185 lm
Flujo luminoso por cadena de módulo	6420 lm
Flujo luminoso por metro - rojo	100 lm/m
Flujo luminoso por metro - verde	260 lm/m
Flujo luminoso por metro - azul	65 lm/m
Flujo luminoso por metro -RGB	395 lm/m
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tono de luz LED	Blanco RGB
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Desviación estándar de ajuste de color	<4 sdcn

1) 4790lm para 2700K, 4820lm para 3000K, 5130lm para 4000K, 5160lm para 6500K, 425lm para Rojo, 1255lm para Verde, 315lm para Azul

Datos técnicos de iluminación

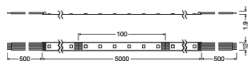
Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio)	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	120
--------------------------	-----

Número de LED por módulo	600
Número de LED por unidad más pequeña	12

DIMENSIONES Y PESO



Largo	5000.00 mm
Longitud – unidad más pequeña	100 mm
Longitud del cable	500.000
Ancho	12.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	12.00 mm
Alto	1.90 mm
Altura (luminarias incluídas)	1.90 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5 mm ²
Distancia entre LEDs	16,67 mm
Corta distancia entre LEDs	No
Peso del producto	188,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+55 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C ²⁾

1) Siempre que la temperatura en el punto Tc sea inferior al valor máximo durante el funcionamiento

2) Exceder los valores máximos especificados puede reducir la vida útil esperada o destruir la tira LED

Vida media

Vida útil nominal lámpara	40000 h
---------------------------	---------

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
Radio de cobertura más bajo	30 mm
Autoadhesivo	Sí

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	TUV / RoHS / CE / REACH
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP00
Clase de energía de la fuente de luz contenida	F
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No

DATOS LOGÍSTICOS

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

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075436206	Caja unitaria 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm ³
4058075436213	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm ³
4058075436220	Embalaje de envío 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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