

Descripción del producto

LS PFM -600/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-600 | Tiras LED de alto rendimiento con 600 lm/m para necesidades superiores



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de interior general
- Industria
- Oficinas, puntos de venta y salas de conferencias.
- Iluminación de arquitectura
- Iluminación decorativa

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Amplio rango de opciones de diseño gracias a la longitud y flexibilidad de las tiras LED
- Fácil instalación, no se requieren herramientas para la conexión.
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tira LED flexible y cortable
- Unidad cortable más pequeña 100 mm
- Vida útil (L70/B50): hasta 35,000 h a Tc máx.: 75° C
- Flujo luminoso: 600 lm/m
- Índice de reproducción cromática R_a : > 80
- Consistencia del color inicial: = 4 SDCM
- Amplio rango de temperaturas de color: desde tonos cálidos hasta luz fría día



– Regulable con los drivers adecuados, vea también www.ledvance.es/dim

DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos

Potencia nominal	27,00 W
Potencia nominal	27,00 W
Nivel de potencia nominal por metro	5,4 W
Tensión nominal	24 V ¹⁾
Margen de voltaje	23...25 V ¹⁾
Voltaje reverso	25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

Datos Fotométricos

Temperatura de color	2700 K
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 sdcn
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Tono de luz LED	Blanco cálido
Flujo luminoso por metro	690 lm
Flujo luminoso	3450 lm
Eficacia luminosa	127,8 lm/W

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
----------------------------	-------

Información módulos LED

Número de LEDs por metro	70
Número de LED por módulo	350
Número de LED por unidad más pequeña	7

Dimensiones y peso



LED pitch	14.3 mm
Largo	5000 mm
Longitud – unidad más pequeña	100,0 mm
Ancho	8,00 mm
Alto	1,40 mm
Longitud del cable	500 mm
Peso del producto	80,00 g
Corta distancia entre LEDs	No
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-15...+45 °C ¹⁾
Área de temperatura de funcionamiento	-15...+75 °C ²⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C ³⁾

¹⁾ Providing that temperature at Tc point is below max value during operation

²⁾ En el punto T_c

³⁾ Exceeding the maximum specified ratings can reduce expected life time or destroy the LED strip

Duración de vida

Duración	35000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 a Tc máx. 75 °C

Capacidades

Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Sí
Regulable	Sí ¹⁾
Protección de polaridad inversa	Sí ²⁾

¹⁾ Regulable con drivers adecuados, consulta www.ledvance.es/dim

²⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Certificados & Normas

Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No
Consumo de energía	30 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	A+ ¹⁾
Tipo de protección	IP00
Normas	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547

¹⁾ Aplicable a todo el producto

Datos logísticos

Temperatura de almacenamiento

-35...+85 °C



EQUIPAMIENTO / ACCESORIOS

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

DST_00.01 TEXTO DE LA HOJA TÉCNI [CALC.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant

DESCARGA DATOS

Fichero	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
	Declaración de conformidad EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075236400	Estuche de cartón 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271,00 g	1.52 dm ³
4058075236417	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101,00 g	17.91 dm ³
4058075253773	Embalaje de envío 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411,00 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.

AVISO

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