

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LS PFM -1000/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 PROTECTED | Strisce LED ad alte prestazioni con protezione IP66 e 1000 lm/m per applicazioni professionali



Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Illuminazione generale per esterni
- Industria
- Uffici, negozi e sale riunioni
- Illuminazione architettonica

Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di applicazioni di design grazie a strisce LED lunghe e flessibili
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo
- Idoneo per l'impiego in ambienti umidi grazie all'elevato grado di protezione
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati

Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70/B50): fino a 35.000 h a Tc max.: 75°C
- Flusso luminoso: 1.000 lm/m
- Indice di resa cromatica R_a : > 80
- Variazione cromatica iniziale: ≤ 4 SDCM



- Ampia gamma di temperature del colore: dal bianco caldo alla luce del giorno
- Tipo di protezione: IP66
- Dimmerabile con driver adatti, vedere anche <https://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/compatibilita-delle-lampade-led/conformita-dimming/index.jsp>
- Resistenza UV (secondo IEC 60068-2-5)
- Resistenza alla nebbia salina (secondo IEC 60068-2-52)

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	40,50 W
Potenza di costruzione	40.50 W
Potenza nominale al metro	8,1 W
Tensione nominale	24 V ¹⁾
Gamma di tensione	23...25 V ¹⁾
Tensione inversa	25 V ¹⁾
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	1687 mA

1) V sub DC / sub

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	116 lm/W
Flusso luminoso	4700 lm
Flusso luminoso al metro	940 lm
Flusso luminoso per catena di moduli	4700 lm
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	bianco
Standard Deviation of Color Matching	<4 sdcM

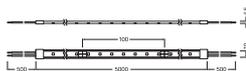
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	105 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	105.00 °

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	70
Numero di LED per modulo	350
Numero di LED per unità più piccola	7

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	5000,00 mm
Lunghezza unità più piccola	100 mm
Lunghezza del cavo	500,000 mm
Larghezza	10,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	10,00 mm
Altezza	4,50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	4,50 mm
Precablato	Sì
Varietà di conduttori	0.5 mm ²
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	No
Peso prodotto	285,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale della copertura	Silicone
---------------------------	----------

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15...+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova T _c	75 °C ²⁾
Temperatura di funzionamento [PIM]	-15...+75 °C ³⁾

1) Se la temperatura al punto T_c è inferiore al valore massimo durante il funzionamento

2) Il superamento dei valori nominali massimi può ridurre la durata prevista o distruggere la striscia LED

3) Al punto T_c

Durata

Durata nominale della lampada	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100,000

CARATTERISTICHE

Dimmable	Sì ¹⁾
Lowest bending radius	25 mm

Self-adhesive	Sì
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V _{DC}

1) Dimmerabile con driver compatibili, maggiori informazioni su www.ledvance.it/dim

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	TUV / RoHS / CE / REACH
Norme	Secondo IEC 62471 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo EN 60529 / Secondo EN 62031 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547
Grado di protezione	IP66
Consumo di energia	44.55 kWh/1000h
Classe di efficienza energetica	A+
Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52	Sì
Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5	Sì

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-35...+85 °C
---------------------------	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sono disponibili connettori, profili e diffusori per diverse soluzioni di installazione
- I tappi di chiusura devono essere ordinati separatamente

DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM
	IES file (IES) LS PFM-1000-830-5-IP66
	IES files (IES, additional) LS PFM-1000-830-5-IP66-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS PFM-1000-830-5-IP66
	LDT files (Eulumdat, additional) LS PFM-1000-830-5-IP66-0.1M

DOWNLOAD



Catalogs
LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075236066	Astuccio 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525.00 g	2.06 dm ³
4058075236073	Cartone di spedizione 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721.00 g	23.94 dm ³
4058075253650	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100.00 g	58.03 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.