

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LS PFM -1000/RGBW/830/5/IP66

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



Aree di applicazione

- Illuminazione generale
- Illuminazione architettonica
- Luce dinamica come effetto architettonico in aree pubbliche
- Effetti cromatici intensi per atmosfere speciali
- Illuminazione di gallerie
- Alberghi e uffici
- Interni residenziali
- Adatto per applicazioni interne ed esterne (IP66)

Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di opzioni di design grazie alle strisce LED RGBW lunghe e flessibili
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- Montaggio facile grazie al nastro autoadesivo
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati
- Buona qualità della luce bianca grazie a LED bianchi dedicati

Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e divisibile con Chip LED bianchi e Multichip RGB
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70 / B50): fino a 40.000 ore a $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmerabile a modulazione di larghezza dell'impulso
- Tipo di protezione: IP66
- Molto resistente agli UV



- Resistente alla nebbia salina

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	98,00 W ¹⁾
Potenza di costruzione	98.00 W
Potenza nominale al metro	20 W ²⁾
Tensione nominale	24 V ³⁾
Gamma di tensione	23...25 V ³⁾
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	4080 mA
Fattore di potenza λ	-

- 1) 48 W per il bianco, 14,4 W per il rosso, 16,1 W per il verde, 16,1 W per il blu
2) 3,3 W per metro per Rosso, 3,3 W per metro per Verde, 3,3 W per metro per Blu, 9,6 W per metro per Bianco
3) V_{DC}

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	98 lm/W
Flusso luminoso	5775 lm ¹⁾
Flusso luminoso al metro	1110 lm
Flusso luminoso per catena di moduli	6748 lm
Flusso luminoso per metro - Rosso	90 lm/m
Flusso luminoso per metro - Verde	240 lm/m
Flusso luminoso per metro - Blu	60 lm/m
Flusso luminoso per metro - RGB	375 lm/m
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Tonalità di luce del LED	RGB, bianco
Colore della luce (descrizione)	RGBW / Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	<4 sdc _m

- 1) 4380lm per 2700K, 4420lm per 3000K, 4670lm per 4000K, 4710lm per 6500K, 395lm per Rosso, 1145lm per Verde, 290lm per Blu

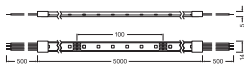
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	120
Numero di LED per modulo	600
Numero di LED per unità più piccola	12

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	5000,00 mm
Lunghezza unità più piccola	100 mm
Lunghezza del cavo	500.000
Larghezza	14,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	14.00 mm
Altezza	5,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	5.00 mm
Precablato	Sì
Varietà di conduttori	0.5 mm²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	No
Peso prodotto	501,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C 1)
t° max su punto di prova Tc	85 °C 2)

1) Se la temperatura al punto Tc 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

Durata

Durata nominale della lampada	40000 h
-------------------------------	---------

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì 1)
-------------	-------

Idoneo per apparecchi con vetro frontale	-
Raggio di curvatura minimo	30 mm
Autoadesivo	Sì

1) Dimmerabile con driver adeguati, vedi anche www.ledvance.it/dim

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	TUV / RoHS / CE / REACH
Classe di sicurezza	III
Grado di protezione	IP66
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	F
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
---------------------------	--------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075436114	Astuccio 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm³
4058075436121	Cartone di spedizione 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm³
4058075436138	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 dm³

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.