

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LS PFM -1000/RGBW/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Strisce LED RGBW ad alte prestazioni con 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 gole
- Alberghi e uffici
- Interni residenziali

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 max. $\leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmerabile a modulazione di larghezza dell'impulso



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	98,00 W ¹⁾
Potenza di costruzione	98.00 W
Potenza nominale al metro	20.0 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	103 lm/W
Flusso luminoso	6360 lm ¹⁾
Flusso luminoso al metro	1185 lm
Flusso luminoso per catena di moduli	6420 lm
Flusso luminoso per metro - Rosso	100 lm/m
Flusso luminoso per metro - Verde	260 lm/m
Flusso luminoso per metro - Blu	65 lm/m
Flusso luminoso per metro - RGB	395 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 sdcm

- 1) 4790lm per 2700K, 4820lm per 3000K, 5130lm per 4000K, 5160lm per 6500K, 425lm per Rosso, 1255lm per Verde, 315lm per Blu

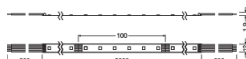
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	120.00 °

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	12,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	12.00 mm
Altezza	1,90 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	1.90 mm
Precablato	Sì
Varietà di conduttori	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	No
Peso prodotto	188,00 g

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	IP00
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	F
Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52	No
Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5	No

DATI LOGISTICI

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

ACCESSORI OBBLIGATORI





Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747




Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087

Consigli per la sicurezza

– Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
	Informazioni legali	LED STRIP RGBW IP00
	Dichiarazioni di conformità	LS SUP TW and LS PFM RGBW

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075436206	Astuccio 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm³
4058075436213	Cartone di spedizione 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm³
4058075436220	Cartone di spedizione 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 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.