

SCHEDA TECNICA		IP20
STRIP LED FLEX 1980	12,5W - 140LED/m	

Dati elettrici:

Alimentazione:	24 VDC
Potenza:	12,5 W/m
Cablaggio:	alimentatore 220-240V - 50/60 Hz non compreso
Dimmerabilità:	SI
Rialimentazione:	5000 mm

Sorgente:

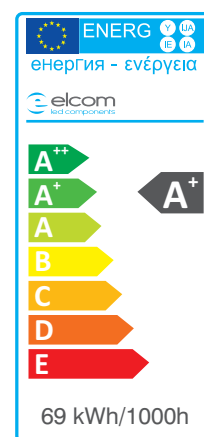
LED:	SMD 3014
Angolo emissione:	120°
CRI :	> 90
Step di MacAdam:	3 SDCM
Durata utile:	L80 B50 = 30.000h a 25°C - L70 B50 = 50.000h a 25°C

Caratteristiche:

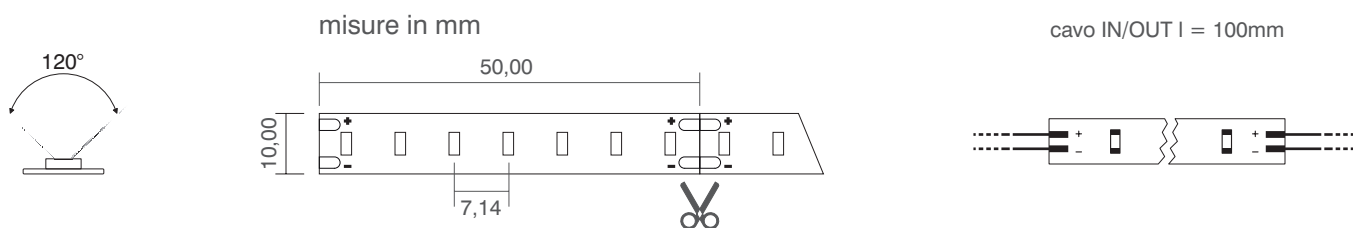
Circuito:	Rame/Kapton colore bianco
Adesivo:	3M Thermal tape
Stoccaggio:	-10 (min) + 60 (max)

Marchi e garanzie

Norme:	IEC 62471- Gruppo di rischio fotobiologico Esente (Rg0)
Norme:	IEC 62031 - IEC 62717 - IEC 61000-4-2
Marchio:	CE
Garanzia:	5 - 2 anni



CODICI ACQUISTO		Voltaggio	24 VDC
Garanzia 5 anni	Garanzia 2 anni	Potenza	12,5 W/m
05371	05355	Bianco caldo 2700K	1680 lm/m
05272	05341	Bianco caldo	1700 lm/m
05273	05342	Bianco neutro	1800 lm/m
05443	05356	Bianco freddo	1980 lm/m

Disegno tecnico


Packaging:

Il packaging delle strip LED ELCOM è realizzato in materiale antistatico (ESD)

Storage:

Le strip LED ELCOM possono essere stoccate nel loro packaging originale oppure in una zona priva di luce.

Non ci sono restrizioni sui tempi di stoccaggio.

- range temperatura di stoccaggio : da -10°C a 60°C
- range di umidità di stoccaggio: 0-80%

Stress meccanico:

Le strip LED ELCOM sono composte da componenti elettroniche molto sensibili a qualunque stress meccanico.

I seguenti stress meccanici potrebbero causare danni irreparabili alla strip LED:

- Pressione (orizzontale e verticale)
- Foratura
- Fresatura
- Rottura
- Altri simili processi meccanici

Protezione contro cariche elettrostatiche (ESD):

Le strip LED ELCOM sono composte da componenti elettronici molto sensibili alle cariche elettrostatiche.

Si possono evitare problematiche indossando polsini anti-statici, appropriato abbigliamento (es. guanti e scarpe) e tramite la messa a terra del sistema.

Installazione:

Le strip LED ELCOM sono fornite di bi-adesivo 3M posto sul retro della strip perchè devono essere installate su appropriata superficie dissipante.

- Prima di installare le strip LED verificate che la superficie sulla quale si deve collocare il prodotto sia pulita (NO grasso, NO polvere).
- Dopo aver effettuato la pulizia ed aver controllato che la superficie sia perfettamente asciutta rimuovete la pellicola protettiva dal retro della strip LED.
- Installate la striscia LED facendo particolare attenzione a non effettuare nessuna pressione sui componenti elettronici.

Connessioni elettriche:

Lunghezza cavi

Le strip LED ELCOM sono fornite con cavi lunghi 100mm all'inizio e alla fine della bobina.

Una caduta di tensione potrebbe essere una conseguenza della scelta errata dei cavi utilizzati nelle connessioni tra le strip LED ELCOM e gli alimentatori; il flusso luminoso specificato nelle schede tecniche è calcolato a uno specifico voltaggio (12VDC-24VDC), eventuali cali di tensione lungo la tratta possono influire sulla corretta emissione del flusso luminoso.

Per evitare cali di tensione seguire la seguente tabella per dimensionare i cavi:

POTENZA	ALIMENTAZIONE	SEZIONE CAVI				
		Ø 0,5 mm ²	Ø 0,75 mm ²	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
10 W	12VDC	8 m	12 m	16 m	24 m	40 m
	24VDC	25 m	38 m	50 m	75 m	125 m
25 W	12VDC	3,5 m	5,5 m	7 m	10,5 m	17,5 m
	24VDC	11 m	16 m	22 m	33 m	55 m
100 W	12VDC	0,7 m	1,2 m	1,4 m	2,1 m	3,5 m
	24VDC	2,5 m	3,7 m	4,9 m	7,4 m	12,5 m
150 W	12VDC	0,45 m	0,65 m	0,90 m	1,35 m	2,25 m
	24VDC	0,90 m	1,35 m	1,80 m	2,70 m	4,50 m

Saldatura:

Per effettuare giunzioni tramite una stazione di saldatura usare una punta del saldatore di appropriate dimensioni rispetto alle piazzole della strip.

Si consiglia di pulire con una spugna umida la punta del saldatore e non superare una temperatura di 350°C.

Esempi connessioni standard:

