

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|------|
| SCHEDA TECNICA | | IP20 |
| STRIP LED FLEX RGB + W | 14,4W - 60 LED/m | |

Dati elettrici:

| | |
|------------------|---|
| Alimentazione: | 24VDC |
| Potenza: | 14,4 W/m |
| Cablaggio: | alimentatore 220-240V - 50/60 Hz non compreso |
| Dimmerabilità: | SI |
| Rialimentazione: | 3000 mm |

Sorgente:

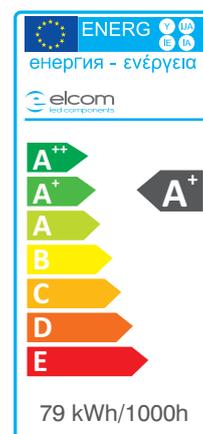
| | |
|-------------------|---|
| LED: | SMD 5050 |
| Angolo emissione: | 120° |
| CRI : | > 85 |
| Step di MacAdam: | |
| Durata utile: | L80 B50 = 30.000h a 25°C - L70 B50 = 50.000h a 25°C |

Caratteristiche:

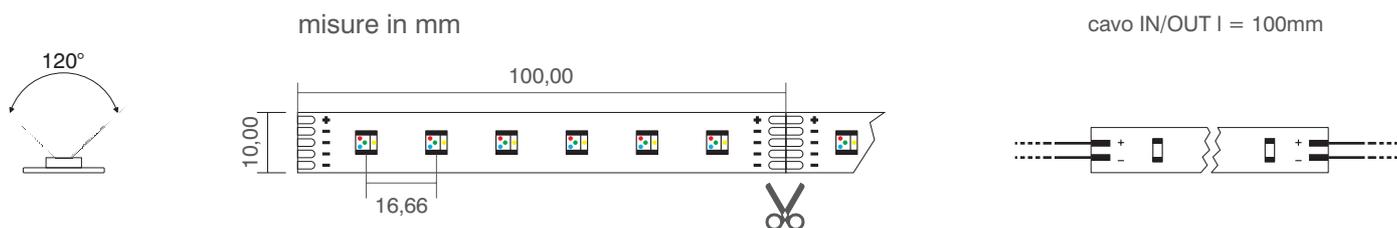
| | |
|-------------|---------------------------|
| Circuito: | Rame/Kapton colore bianco |
| Adesivo: | 3M Thermal tape |
| Stoccaggio: | -10 (min) + 60 (max) |

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 | 14,4 W/m |
| 05679 | 05220 | RGB + W (neutro) | 1500 lm |
| | | | 600 lm WHITE |
| | | | 240 lm RED |
| | | | 360 lm GREEN |
| | | | 500 lm BLUE |

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 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 potrebbero 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:

Strip LED ELCOM lunghezza 5 metri

