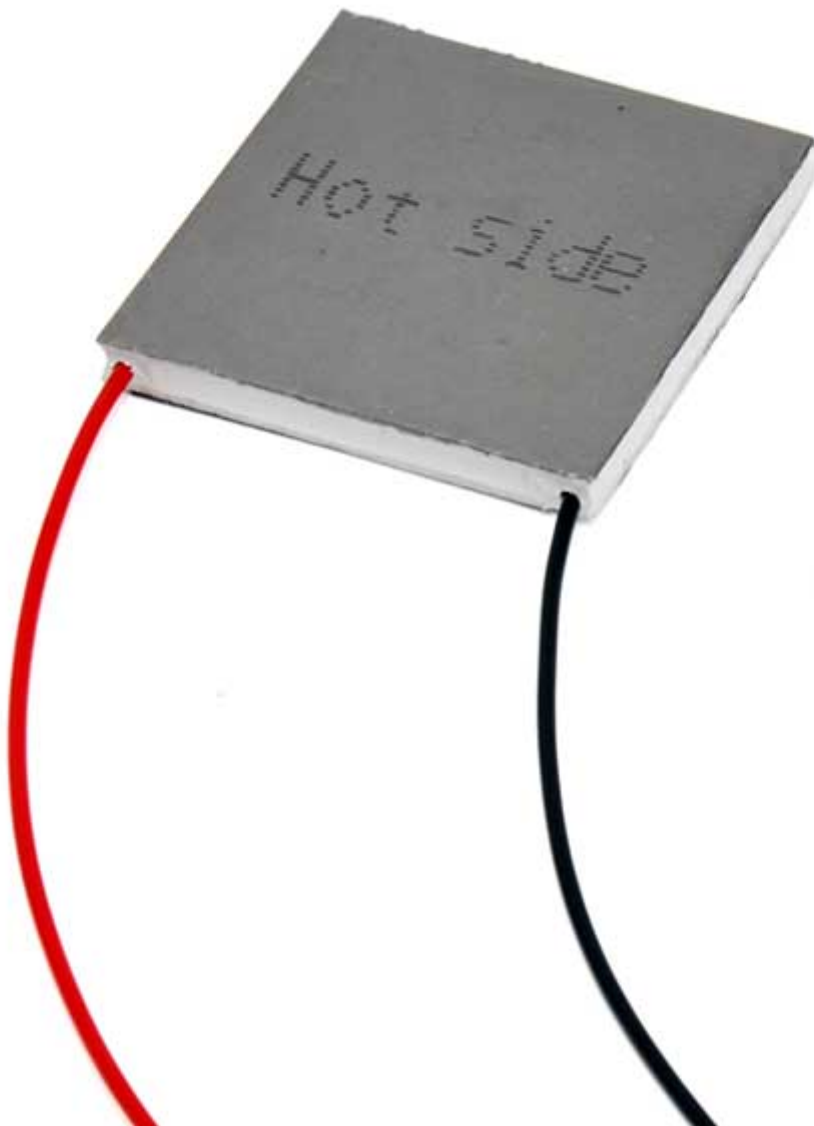


## Modulo peltier termoelettrico (TEG) 5,4 V - 1 A

Prezzo: 37.70 €

Tasse: 8.29 €

Prezzo totale (con tasse): 46.00 €



Modulo peltier termoelettrico (TEG) che permette di convertire una fonte di calore in elettricità. Realizzato in lega di Bi-Te ([tellururo di bismuto](#)), può essere impiegato con una temperatura massima costante di 330°C e a intermittenza fino 400°C. Il modulo genera una tensione in CC sfruttando la differenza di temperatura indotta sui suoi due lati. Per resistere alle alte temperature, il modulo è isolato sulle due estremità con lamine di grafite. Per generare una differenza di potenziale è necessario scaldare un lato del modulo e contemporaneamente raffreddare quell'altro. Maggiore sarà la differenza di temperatura sui due lati e più elevata sarà la tensione erogata (Max 5,4 Vdc - 1 A).

### *Caratteristiche tecniche*

- Temperatura costante massima: 300°C
- Temperatura minima: 30°C
- Tensione massima senza carico: 10,8 V
- Tensione massima con carico applicato: 5,4 V
- Corrente massima in uscita con carico: 1 A
- Potenza massima con carico: 5,4 W
- Dimensioni (mm): 40x40