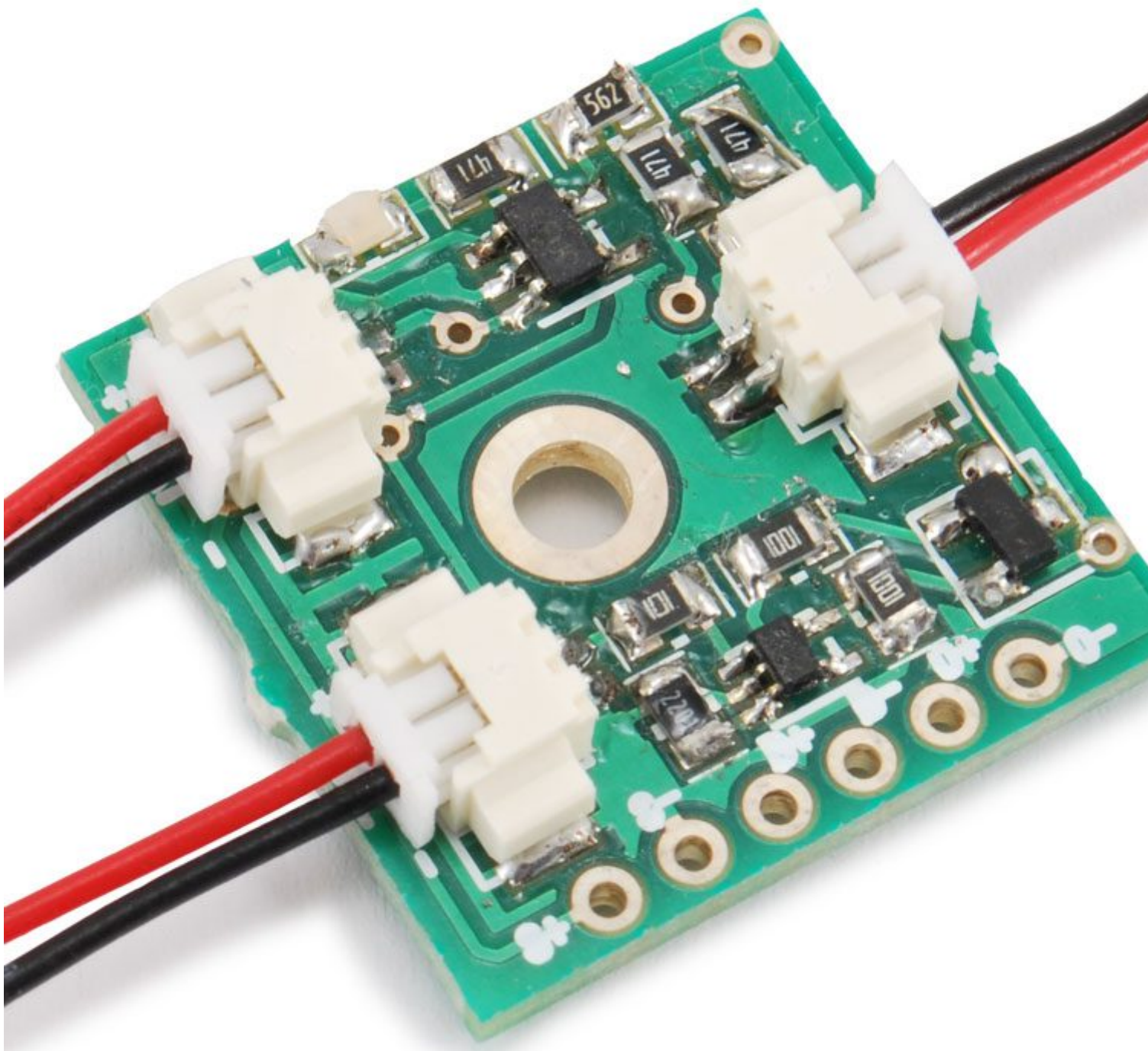


Modulo crepuscolare - montato

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



È ideale per realizzare lampade da giardino autoalimentate che si accendono automaticamente all'imbrunire. Di giorno, grazie a un piccolo pannello fotovoltaico, permette di caricare una batteria che in condizioni di scarsa luminosità, consente di alimentare un gruppo di LED a luce bianca. Il circuito è semplicissimo e dalle dimensioni estremamente ridotte, grazie all'utilizzo di componenti SMD. Realizzato sotto forma di breakout board, dispone dei collegamenti sui lati grazie a un apposito pin strip a passo 2,54 mm per agevolarne l'integrazione in altri dispositivi. Il pannello fotovoltaico e la batteria non sono compresi e vanno acquistati separatamente.

Le breakout board sono schede di prototipazione contenenti il componente interessato già saldato, le cui connessioni sono portate all'esterno delle basette su connessioni facilmente utilizzabili per passo e terminazione; generalmente i collegamenti sono piazzole a passo 2,54 mm, come quelle dei classici integrati DIP. Per facilitare chi vorrebbe utilizzare componentistica SMD ma non ha i mezzi o le qualità per saldarla, sono stati identificati un certo numero di integrati (comprendenti sensori, alimentatori switching, caricabatterie, amplificatori lineari ecc.), e montati su basette pronte all'uso. Queste breakout board sono sia un ausilio per chi desidera avere già pronto in un formato "tradizionale" il meglio dell'elettronica SMD, sia per chi -pur riuscendo a lavorare con componenti SMD- necessita di avere tali componenti disponibili su schede di prototipazione per applicarle a circuiti esistenti e fare prove, ovvero per realizzare prototipi che integrino le funzioni dei relativi integrati, prima di realizzare il circuito stampato definitivo di un'apparecchiatura.