

■ **Codice:**

■ **Descrizione:** Kit fotovoltaici 20 - 50 - 150 W



## ■ Descrizione Prodotto

I sistemi solari fotovoltaici utilizzati sono considerati dei carichi a batteria pronti all'uso, sono completi di regolatore di carica, di cavo e di attacchi. Sono utilissimi per il mantenimento delle batterie, evitando l'autoscarica, la tensione nominale è per batterie a 12V. I vantaggi dei moduli fotovoltaici sono i seguenti: non si produce inquinamento ambientale, riduzione della manutenzione, aumento delle prestazioni, utilizzabile ovunque in presenza di luce solare.

L'orientamento ideale dei moduli fotovoltaici è verso Sud con inclinazione di circa 30 gradi, in ogni caso anche con angoli compresi tra 20 e 45 gradi la produzione rimane molto simile all'ideale.

I moduli fotovoltaici monocristallini sono costruiti utilizzando delle celle fotovoltaiche monocristalline aventi prestazioni ed affidabilità ai massimi valori.

I moduli sono costituiti da celle fotovoltaiche di silicio monocristallino connesse in serie ed incapsulate tra un vetro ad alta trasmittanza ed un insieme di materiali polimerici impermeabili agli agenti atmosferici stabili alla radiazione UV.

I moduli sono montati su una cornice di alluminio preforata che consente di applicare attacchi universali inclinati per l'installazione su pali diametro 60 mm e/o altre strutture di sostegno.

I terminali elettrici della serie di celle sono fissati su una scatola di giunzione stagna (Ip55) montata sul retro del modulo con diodi di by pass incorporati.

## ■ Gamma prodotti

Descrizione
Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm
Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm
Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm
Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm
Kit fotovoltaico 150 W con attacco Ø 60 mm
Kit fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90 mm

## ■ Esempi applicativi



## ■ Parti di ricambio 20 - 50 W



## ■ Parti di ricambio 110 W

