

ASE 15A 12V



Détails



Gain de charge de 35% comparé à un régulateur classique.

Protège votre batterie contre la décharge profonde, contre la surcharge ou le voltage erroné.

Garantie

1 an

Description



Max 12v : 200 watts de panneaux solaires.

La technologie MPPT :

Un régulateur MPPT, de l'anglais Maximum Power Point Tracker est un principe permettant de suivre, comme son nom l'indique, le point de puissance maximale d'un générateur électrique non linéaire. C'est une méthode de charge par microprocesseur qui prend le maximum de la puissance du panneau en sortie pour la diffuser dans les batteries avec le minimum de perte. La plupart des régulateurs MPPT ont une efficacité de conversion de 92-97 %.

Dans les faits, cela se traduit par un gain de 20 à 45 % de puissance en hiver et de 15 % en été par rapport à un régulateur de charge classique, gain moyen sur l'année 30-35 %. Prenons un exemple : Dans une installation d'un panneau solaire de 100 watts, vous aurez l'équivalent d'un panneau 30 watts en gain supplémentaire avec ce régulateur MPPT. Il en résulte un gain d'énergie et de place certaine.

Caractéristiques techniques

Tension de système :	12V	Courant max en entrée et en sortie :	15A
Tension d'égalisation :	14,8V	Déconnexion haute tension (HVD) :	14,4V
Température de fonctionnement :	-35°C à +55°C	Protection contre la décharge profonde (LVD) :	11,10V
Tension finale de charge :	13,6V	Classe de protection du boîtier :	IP22
Consommation propre :	10mA max	Point de référence de ré-enclenchement :	12,6V
Compensation de température (mV/°C) :	-30mV (-60mV)		

1. Protège votre batterie contre la décharge profonde, contre la surcharge ou le voltage erroné; **2.** Mode désulfatation par charge d'impulsion; **3.** Correction de température; **4.** Protection contre la surtension, l'inversion des polarités; **5.** Sortie accessoire 12v pour connecter directement un système d'éclairage 12v par exemple; **6.** Mode économie d'énergie lorsque le panneau ne fonctionne pas.