

REGULATEURS SOLAIRES MPPT



MPPT201224



MPPT1212

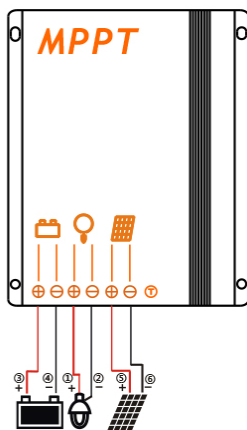
+ Points Forts

- Afficheur LED
- Pré-câblé
- Etanche
- Ultra compact
- Rapport qualité/prix

Les **régulateurs MPPT** (Maximum Power Point Tracking) sont destinés à augmenter le rendement de vos panneaux solaires en exploitant la tension maximale de ces derniers.

Les régulateurs classiques abaissent le voltage (V_{mp}) des panneaux tout en gardant le courant de charge (I_{mp}) constant ; les régulateurs MPPT abaissent également le voltage des panneaux mais compensent cette chute de tension par une **augmentation du courant de charge**.

Par rapport aux régulateurs classiques, les régulateurs **MPPT augmentent de 15 % à 40 % le rendement de vos panneaux solaires**.



Références	MPPT1212	MPPT201224
Voltage système (V)	12	12/24 détection automatique
Mode de Charge	MPPT	
Courant de charge/max (A)	10/12	15/20
Tension Boost	14,5 V	14,5 V / 29 V
Tension Egalisation	14,8 V	14,8 V / 29,6 V
Tension maintien floating	13,7 V	13,7 V / 27,4 V
Type batterie	Pb ouvert Gel AGM	
Tension panneau max (V)	25	60
Puissance max panneau (W)	160	220 (12 V) 440 (24 V)
Consommation à vide	<6 mA	
Température de travail	-40 à +70°C	
Protection	IP67	
Dimensions Lxlxh (mm)	81x85,8x23,1	145x85,8x30
Poids (kg)	0,260	0,600

