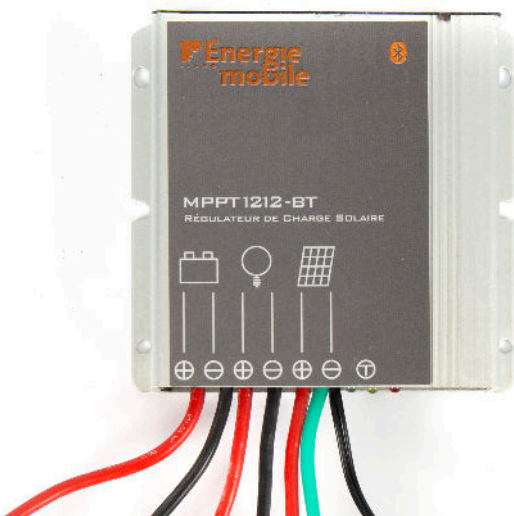


REGULATEURS SOLAIRES MPPT 12/20 A



MPPT1212BT

+ Points Forts

- Afficheur LED
- Pré-câblé
- Etanche
- Ultra compact
- Compatible batterie lithium Energie Mobile
- Rapport qualité/prix
- Bluetooth pour le MPPT1212BT

● 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**.



	MPPT1212	MPPT1212BT	MPPT201224
Voltage système	12 V		12/24 V
Courant de charge/max	10/12 A		15/20 A
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 Lithium		
Tension panneau max.	25 V		60 V
Puissance max. panneau	160 W		220 W (12 V) 440 W (24 V)
Consommation à vide	< 6 mA		
Température de travail	-40 à +70°C		
Protection	IP67		
Dimensions Lxlxh	81x85,8x23,1 mm		145x85,8x30 mm
Poids	0,26 kg		0,60 kg

APP SOLARLIFE pour le MPPT1212BT:

- * Tension & Ampérage en direct
- * Historique 60 jours
- * Données Panneau, batterie et consommateur DC
- * Sélection type batterie
- * Sélection tension protection batterie
- * Programmation consommateur DC

