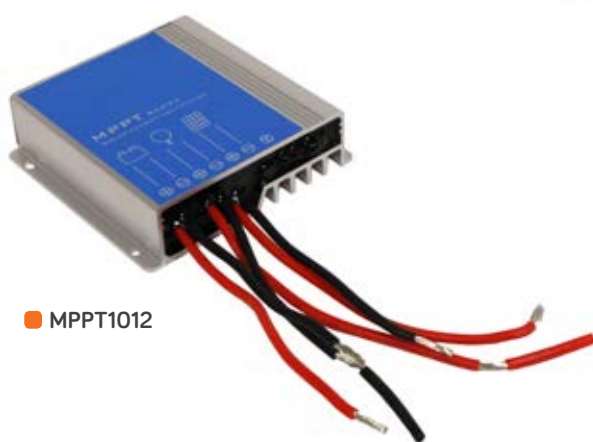


# REGULATEURS SOLAIRES MPPT



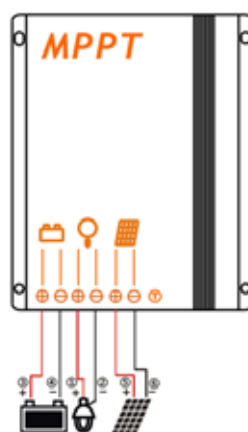
MPPT201224



MPPT1012

## + Points Forts

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

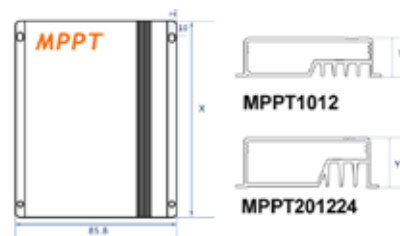


Références	MPPT1012	MPPT201224
Voltage système (V)	12	12/24 détection automatique
Mode de Charge	MPPT	
Courant de charge/max (A)	8/10	15/20
Tension Boost	14,5V @25C°	14,5V/29 @25C°
Tension Egalisation	14,8V @25C°	14,8V/29,6 @25C°
Tension maintien floating	13,7V @25C°	13,7V/27,4 @25C°
Type batterie	Pb ouvert Gel AGM	
Tension panneau max (V)	25	60
Puissance max panneau (W)	120	220 (12V)
		440 (24V)
Consommation à vide	<6mA	
Température de travail	-40 à +70°C	
Protection	IP67	
Dimensions Lxlxh (mm)	85,8x81x23,1	85,8x145x30
Poids (kg)	0,260	0,600

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**.



Modèle	X(mm)	Y(mm)
MPPT1012	81	23.1
MPPT201224	145	30

