

Optimisez la puissance de vos Panneaux Solaires

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.**



MPPT30



MPPT100/20



TS-MPPT-60

Énergie Mobile

Référence	MPPT10		MPPT20		MPPT30		MPPT40	
Configuration Voltage (Vdc)	12	24	12	24	12	24	12	24
Courant de Charge (A)	10		20		30		40	
Puissance panneaux max (W)	180	360	300	600	450	900	600	1200
Tension Max admissible (Vdc)	55							
Dimensions L x l x h (mm)	188 x 90 x 58				192 x 140 x 66			
Poids (kg)	0,3				1,4			

Phocos

Référence	MPPT100/20		MPPT100/30	
Configuration Voltage (Vdc)	12	24	12	24
Courant de Charge (A)	20		30	
Puissance panneaux max (W)	300	600	450	900
Tension Max admissible (Vdc)	95			
Dimensions L x l x h (mm)	185 x 150 x 115			
Poids (kg)	1,6			

Morningstar

Référence	TS-MPPT-45			TS-MPPT-60		
Configuration Voltage (Vdc)	12	24	48	12	24	48
Courant de Charge (A)	45			60		
Puissance panneaux max (W)	600	1200	2400	800	1600	3200
Tension Max admissible (Vdc)	150					
Dimensions L x l x h (mm)	291 x 130 x 142					
Poids (kg)	4,2					

ACCESSOIRES

MPPT 100/20-100/30

- > **MCU** : Unité centrale permettant de contrôler où de réunir jusqu'à 4 MPPT
- > **MRD** : Afficheur LCD à distance

TS-MPPT-45 / TS-MPPT-60

- > **TS-LCD** : Option afficheur LCD pour TS-MPPT-45
- > **TS-REMOTE** : Option afficheur LCD à distance
- > **TS-SONDE** : Sonde de température