

# REGULATEUR SOLAIRE W-MPPT500-BT



W-MPPT500-BT

## + Points Forts

- Bluetooth
- Ultra compact
- IP54
- Compatible AGM GEL LITHIUM
- Rendement très élevé 99%
- Rapport qualité/prix

Le régulateur W-MPPT500-BT (Maximum Power Point Tracking) est destiné 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.



	W-MPPT500-BT
Voltage système	12/24 V détection automatique
Courant de charge/max	20/22 A
Tension Boost	14,5 V / 29 V
Tension Egalisation	14,8 V / 29,6 V
Tension maintien floating	13,7 V / 27,4 V
Type batterie	Pb ouvert Gel AGM LITHIUM LifePo4
Tension panneau max.	55 V
Puissance max. panneau	260 W (12 V)
	520 W (24 V)
Consommation à vide	< 6 mA
Température de travail	-20 à +55°C
Protection	IP54
Dimensions Lxlxh	164 x 107 x 32 mm
Poids	0,60 kg

### APP SOLARLIFE :

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

