

## RÉGULATEURS SOLAIRES

# MPPT IP | 12 & 12/24 V PUISSANCES 12 à 25 A



- ✓ Cette gamme de régulateurs solaires utilise la technologie MPPT afin d'optimiser le rendement de vos panneaux en exploitant la tension maximale de ces derniers.
- ✓ Les MPPT IP sont précâblés d'origine pour garantir leur étanchéité.
- ✓ Compacts, ils trouveront leur place dans tous types d'installations.
- ✓ Tous les modèles se déclinent en version Bluetooth.

### APP SOLARLIFE

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



	MPPT1212	MPPT1212-BT	MPPT201224	MPPT201224-BT	MPPT251224	MPPT251224-BT
--	----------	-------------	------------	---------------	------------	---------------

#### PARAMÈTRES BATTERIE

Voltage système	12 V		Détection automatique 12/24 V		Détection automatique 12/24 V	
Mode de charge	MPPT		MPPT		MPPT	
Courant de charge/max	12 A		20 A		25 A	
Tension charge MPPT	< 14,5 V @25°C		< 14,5/29 V @25°C		< 14,5/29 V @25°C	
Tension Boost	14,5 V @25°C		< 14,5/29 V @25°C		< 14,5/29 V @25°C	
Tension Egalisation	14,8 V @25°C		14,8/29,6 V @25°C		14,8/29,6 V @25°C	
Tension maintien floating	13,7 V @25°C		10,8-11,8 V/21,6-23,6 V		10,8-11,8 V/21,6-23,6 V	
Tension déconnexion	10,8-11,8V		10,8-11,8 V/21,6-23,6 V		10,8-11,8 V/21,6-23,6 V	
Tension reconnexion	11,4-12,8V		11,4-12,8 V/22,8-25,6 V		11,4-12,8 V/22,8-25,6 V	
Tension surcharge	15,5 V		15,5/31,0 V		15,5/31,0 V	
Type batterie	Pb ouvert Gel AGM Lithium		Pb ouvert Gel AGM Lithium		Pb ouvert Gel AGM Lithium	

#### PARAMÈTRES SOLAIRES

Tension panneau max.	45 V (système 12 V)		60 V (système 12 et 24 V)		60 V (système 12 et 24 V)	
Puissance max. panneau	175 W		285 W (syst. 12V) / 560 W (syst. 24V)		360 W (syst. 12V) / 720W (syst. 24V)	

#### SORTIES DC

Courant de sortie DC consommateur	10 A		15 A		20 A	
-----------------------------------	------	--	------	--	------	--

#### ENVIRONNEMENT

Consommation à vide	< 6 mA		< 6 mA		< 6 mA	
Température de travail	-40 à +70°C		-40 à +70°C		-40 à +70°C	
Communication	--		--			
Contrôle	3 voyants LED		3 voyants LED		3 voyants LED	
Protection	Surcharge, court-circuit, surchauffe					
Dimensions L x l x h	81 x 86 x 23,1 mm		145 x 86 x 30 mm		145 x 96 x 43 mm	
Poids	0,26 Kg		0,6 Kg		0,73 Kg	

#### NORMES

Standards	IP67	IP67		IP67	IP67	
-----------	------	------	--	------	------	--

