

RÉGULATEURS POUR PANNEAUX SOLAIRES

■ Régulateur de charge série EMS

Ces régulateurs étanches répondent aux exigences des installations photovoltaïques soumises aux conditions climatiques les plus extrêmes. La partie électronique est noyée dans de la résine époxy afin de protéger le régulateur contre l'eau, la poussière et la corrosion.

Les régulateurs EMS bénéficient de la recharge PWM à 4 phases, LVD, mode Timer...

- > 12 / 24 Vcc automatique
- > Câbles DC intégrés
- > Dimensions : 105 x 65 x 29 mm
- > Poids : 0,15 kg

Afficheur :

- > Unité de contrôle et programmation à distance par infrarouge
- > Dimensions : 135 x 70 x 24 mm
- > Fonctions ajustables :
 - Voltages interrupteur crépusculaire
 - Voltages de connexion, déconnexion
 - Pourcentage variation



Réf.	Tension (V)	Intensité (A)	Désignation
EMS05	12 / 24	5	Pour 1 sortie programmable
EMS10	12 / 24	10	Pour 1 sortie programmable
EMS20	12 / 24	20	Pour 1 sortie programmable

■ Régulateur série SBC DUO

- > Les régulateurs SBC DUO sont destinés aux applications avec 2 batteries
- > Le pourcentage de charge de chaque batterie peut être réglé manuellement si nécessaire
- > Ces régulateurs détectent automatiquement la tension de votre système
- > Dimensions : 136 x 104 x 43 mm
- > Poids : 0,2 kg



Réf.	Tension (V)	Intensité (A)	Puissance panneau 12 V (W)	Puissance panneau 24 V (W)
SBCDUO10	12 / 24	10	130	260
SBCDUO20	12 / 24	20	260	520

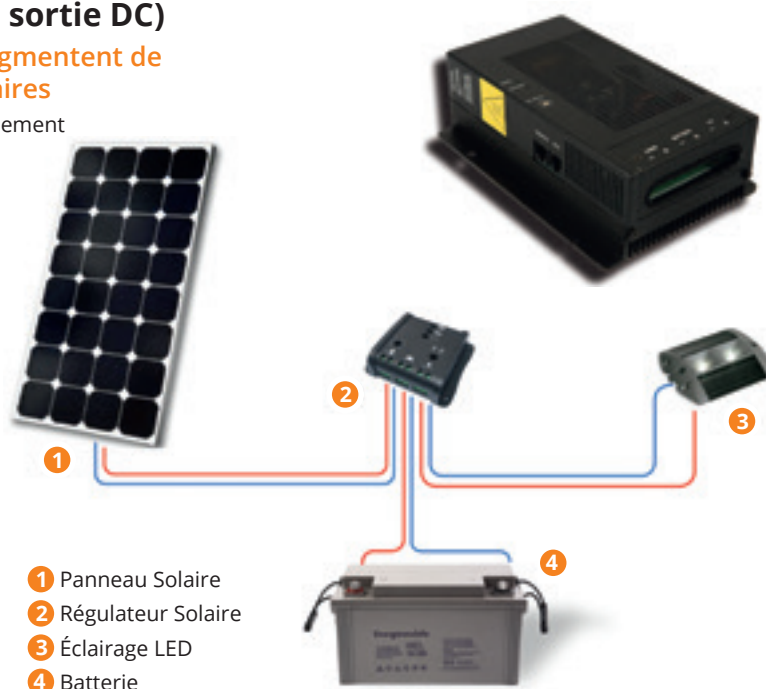
■ Régulateur de charge série MPPT (1 sortie DC)

Par rapport aux régulateurs classiques, ils augmentent de 15 à 40 % le rendement de vos panneaux solaires

Ces régulateurs 1 sortie sont destinés à augmenter le rendement des panneaux solaires en exploitant la tension maximale de ces derniers. Les régulateurs classiques abaissent le voltage tout en gardant le courant de charge. Les régulateurs MPPT abaissent également le voltage des panneaux mais compensent cette chute de tension par une augmentation des courants de charge.

- > Dimensions : 192 x 140 x 6 mm
- > Poids : 1,4 kg

Réf.	Tension (V)	Puissance panneaux max. (W)	Courant de charge (A)	Tension max. (V)
MPPT20	12 / 24	300 / 600	20	55
MPPT15	12 / 24	300 / 600	15	55
MPPT30	12 / 24	450 / 900	30	55
MPPT40	12 / 24	600 / 1200	40	55



- 1 Panneau Solaire
- 2 Régulateur Solaire
- 3 Éclairage LED
- 4 Batterie

