

## CHARGEURS BOOSTERS RÉGULATEURS SOLAIRES DC/DC

# CB MPPT | 12 ou 24 VDC PUISSANCES 500 à 1600 W



CBMPPT1600



CBMPPT500/800



CBMPPT24-1000

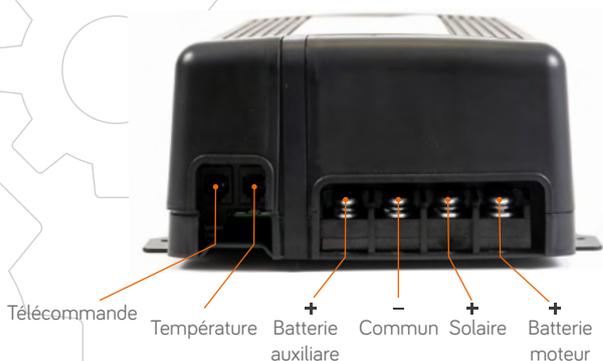
✓ **Recharge 2 en 1** : Le chargeur CBMPPT DC/DC permet de recharger vos batteries par l'alternateur (bateau, véhicule) et/ou via des panneaux solaires grâce au régulateur MPPT intégré.

✓ L'afficheur LCD facilite la visualisation et le paramétrage (courant, tension...) pour s'adapter à toutes les configurations.

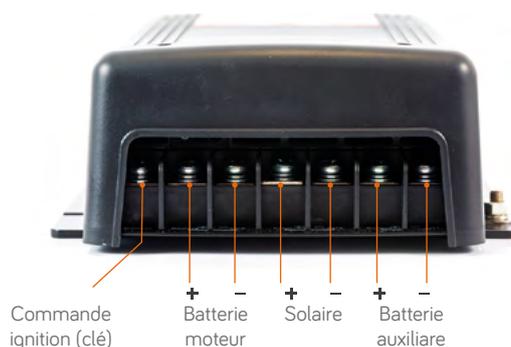
✓ **Les chargeurs boosters CB MPPT sont intelligents.** Grâce à l'algorithme de charge avancé et à la gestion des plages de tensions et aux phases de charge, votre batterie est plus vite opérationnelle et sa durée de vie optimisée.

✓ **Conçus pour les systèmes 12 V ou 24V, les CB MPPT sont polyvalents.** Ils peuvent également accepter une tension de 24 V en entrée batterie moteur. Selon les modèles, toutes les configurations de recharges sont possibles :

12V→12V 24V→12V 12V→24V 24V→24V



■ CBMPPT1600



■ CBMPPT500 ■ CBMPPT800 ■ CBMPPT24-1000

	CBMPPT500	CBMPPT800	CBMPPT1600	CBMPPT24-1000
--	-----------	-----------	------------	---------------

#### ENTRÉE DC /ALTERNATEUR/BATTERIE DE DÉMARRAGE

Courant d'entrée maximal	50 A		100 A	50 A
Tension d'entrée	10,5-16 Vdc (alternateur 12 Vdc) / 21-32 Vdc (alternateur 24 Vdc)			10,5-16 Vdc (alternateur 12 Vdc) 21-32 Vdc (alternateur 24 Vdc)
Branchements / connectiques	bornier			bornier

#### ENTRÉE DC / PANNEAUX SOLAIRES

Courant d'entrée maximal	30 A		80 A	30 A
Puissance d'entrée maximale	Panneau de 12 V Panneau de 24 V	600 W 800 W	600 W 800 W	1200 W 1600 W
Tension d'entrée	14,5 - 50 Vdc			14,5 - 50 Vdc
Branchements / connectiques	bornier			bornier

#### SORTIE DC

Courant de sortie (maximum)	30 A	50 A	100 A	30 A
Tension de sortie	12 Vdc			24 Vdc
Puissance de sortie (maximum)	500 W	800 W	1600 W	1000 W
Plage de tension Bulk / Float selon type de batterie	GEL	14,4 / 13,7 Vdc		28,8 / 27,4 Vdc
	AGM	14,6 / 13,6 Vdc		29,2 / 27,2 Vdc
	Plomb ouvert	14,4 / 13,3 Vdc		28,8 / 26,6 Vdc
selon type de batterie	Lithium	13,9 à 14,6 Vdc (réglable par l'utilisateur)		27,8 à 29,2 Vdc
	C custom	13,8 à 14,8 Vdc (réglable par l'utilisateur)		27,6 à 29,6 Vdc
Tension de redémarrage	GEL, AGM, Pb, custom	12,5 Vdc		25 Vdc
	Lithium LiFePO4	13,3 Vdc		26,6 Vdc
Courant de charge (Ajustable)	5 / 10 / 20 / 30 A	5 - 50 A (par pas de 5A)	10 - 100 A (par pas de 10A)	5 / 10 / 20 / 30 A
Tension d'égalisation	15,5 Vdc			31 Vdc
Courant de charge d'égalisation	10 % du courant Bulk			10 % du courant Bulk
Sortie batterie	1			1
Consommation à vide appareil allumé	< 70 mA			< 70 mA
Réglage température de la batterie	Faible / Normal / Élevé (automatiquement remplacé par le BTS en option)			Faible / Normal / Élevé (automatiquement remplacé par le BTS en option)
Rendement	> 90%			> 90%
Tension de fonctionnement minimale	8 Vdc			8 Vdc
Branchements / connectiques	bornier			bornier
Affichage	Afficheur LCD			Afficheur LCD déportable

#### ENVIRONNEMENT

Température de stockage	De -40° à 70° C		De -40° à 70° C
Température de fonctionnement	De -20° à 60° C		De -20° à 60° C
Humidité	5-95%, RH sans condensation		5-95%, RH sans condensation
Indice de protection	IP32		IP32
Dimensions L x l x h	172 x 74 x 242 mm	205 x 97 x 356 mm	172 x 74 x 242 mm
Poids	1,85 Kg	3,23 Kg	1,85 Kg

#### NORMES

Conformité ECE R10	non	oui	oui	oui
EMC	CE pour la directive EMC 2004-108-EC Conforme à EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 et EN61000-3-3 (séries de normes IEC équivalentes)			

CBMPPT500	CBMPPT800	CBMPPT1600	CBMPPT24-1000
-----------	-----------	------------	---------------



En option



Afficheur LCD déportable  
METER-CBMPPT  
pour modèles CBMPPT500 CBMPPT800  
CBMPPT24-1000

