

MAESTRO HOME ENERGY

Système de stockage d'énergie
à usage domestique

Stockez l'énergie le jour ...
Profitez de votre soleil la nuit !

MAESTRO

280Ah 51,2V



Fabriqué en Nouvelle-Calédonie pour tous les types d'usage, le modèle MAESTRO est particulièrement adapté pour les usages domestiques. C'est un concentré d'énergie répondant aux plus hauts degrés de sécurité en matière de batteries au lithium à usage domestique.

Le système MAESTRO permet de déporter la consommation d'énergie verte en fin de journée et pendant la nuit, au moment où le foyer en a le plus besoin.

Maestro permet également de suppléer le réseau pendant les interruptions de service.



MAESTRO - LiFePO4

LONGÉVITÉ : Durée de vie supérieure à 15 ans

STABILITÉ : Fournit une tension stable sur la totalité du cycle de décharge

PERFORMANT : Délivre beaucoup de puissance et se recharge très rapidement

SECURITÉ : Technologie LiFePO4 ininflammable et inexplorable

TROPICALISÉ : Utilisation possible à des températures élevées et dans des environnements hostiles

SÉRÉNITÉ : Garantie constructeur et support technique assuré localement

Puissance Modulable

Maestro vous fournit la puissance de stockage nécessaire pour garantir le fonctionnement de vos équipements électriques en période nocturne (climatiseur, réfrigérateur, congélateur, téléviseur, ordinateur, éclairage, recharge de véhicule électrique...). En fonction de vos besoins, vous pouvez étendre la capacité de stockage en ajoutant simplement un ou plusieurs modules **Maestro**.

Maestro intègre l'intelligence embarquée du contrôleur **ESS OMEGA Insight** qui gère de façon autonome la régulation (charge et décharge), l'équilibrage actif des cellules, la détection d'événements et la mise en sécurité du système en cas d'anomalie. Vous pouvez à tout moment consulter l'état de charge, la puissance fournie en instantané, contrôler la tension délivrée, et vérifier la température des cellules.

COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX ONDULEURS :



CONTACT

OMEGA POWER
13, rue Saint Antoine - ZI Numbo
98 800 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Ridet : 1 504 059.001

☎ (+687) 47 03 02
✉ contact@omegapower.nc
🌐 www.omegapower.nc

📘 facebook.com/omegapower.nc

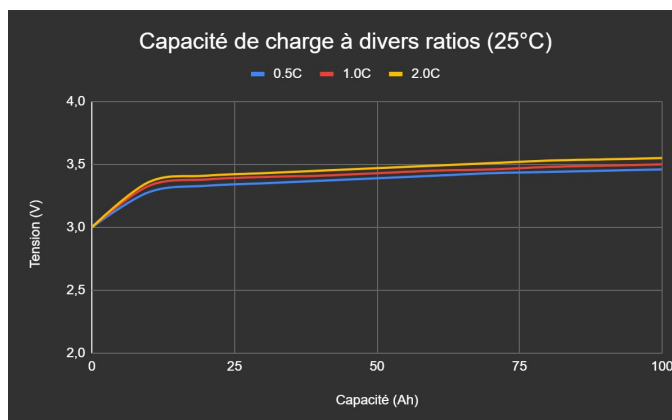
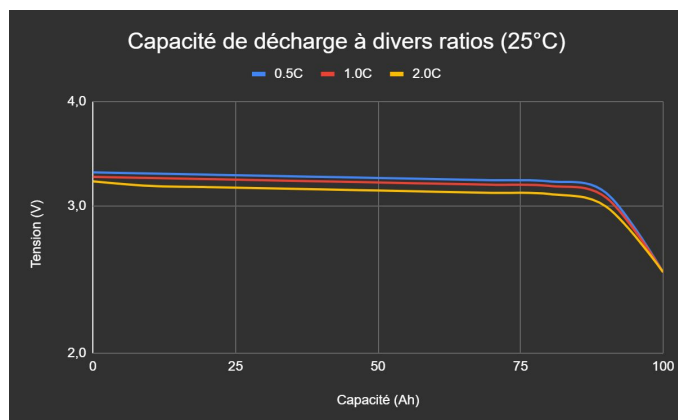
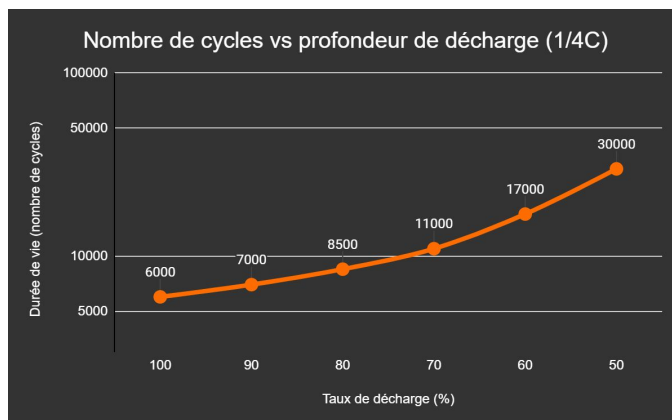
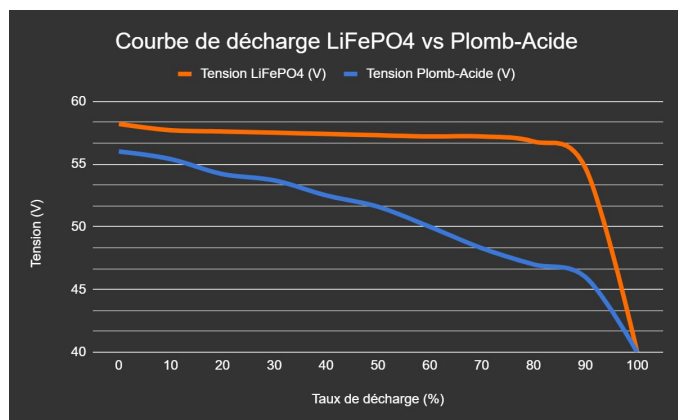
🌐 linkedin.com/company/omegapower-nc

OMEGA MAESTRO 280Ah 51,2V

Exemple d'intégration



Courbes de performance



OMEGA MAESTRO 280Ah 51,2V



Caractéristiques techniques

ESS Modèle	Maestro - MA48280A
Tension nominale	51,2 V
Capacité nominale	280 Ah
Énergie nominale	14 336 Wh
Composition des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
BMS - Battery management system	48V 200A BMS intégré
Interface de communication	CAN, RS485
Tension de coupure de décharge	42 V
Tension de charge maximum	58,4 V à 25°C
Courant de charge/décharge max.	200 A
Température de charge	0 à 40°C
Température de décharge	-20°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 40°C
Dimension	828mm*413mm*267mm
Poids	113 Kg (±3 Kg)
Indice de protection	IP 20
Cycles de vie	>= 80% de capacité initiale après 8000 cycles à 0,5 C, 25°C, 100% DOD
Certifications	CE, MSDS, RoHS, UN38.3, IEC 62619
Garantie constructeur	Jusqu'à 10 ans



CONTACT

OMEGA POWER

13, rue Saint Antoine - ZI Numbo
98 800 Nouméa - Nouvelle Calédonie
Ridet : 1 504 059.001



(+687) 47 03 02
contact@omegapower.nc
www.omegapower.nc



facebook.com/omegapower.nc



linkedin.com/company/omegapower-nc