

ELITE

Wall Module

Systeme de stockage d'énergie
à usage domestique

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

ELITE

100Ah 48V



Spécialement conçu et fabriqué en Nouvelle-Calédonie pour les usages de type domestique, le modèle Elite, de type "Wall Mount" est un concentré d'énergie répondant aux plus hauts degrés de sécurité en matière de batteries au lithium à usage domestique.

Le système Elite 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.

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



ELITE - 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

ÉCO-RESPONSABLE : Exempt de métaux polluants, reconditionnable et recyclable

CERTIFIÉ : Conformité aux normes internationales (CE, RoHS, MSDS, UN38.3)

SÉRÉNITÉ : Garantie constructeur et support technique assuré localement

Puissance Modulable

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

Elite 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'évènements 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 :



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

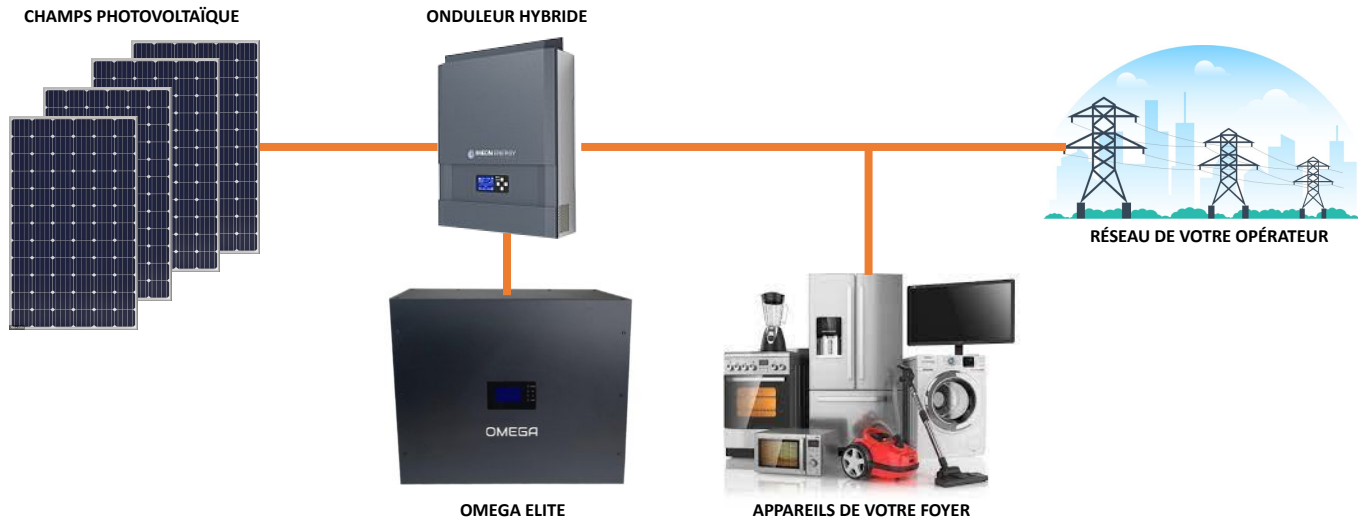
☎ (+687) 72 79 00
✉ contact@omegapower.nc
🌐 www.omegapower.nc

📘 facebook.com/omegapower.nc

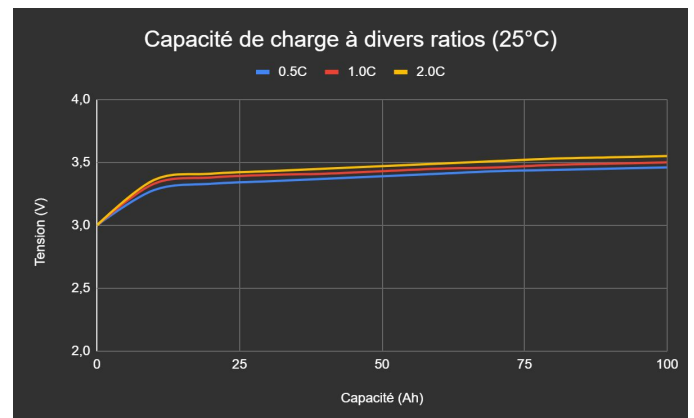
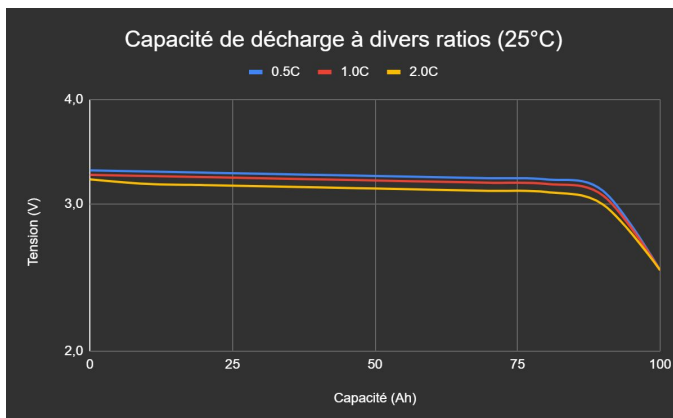
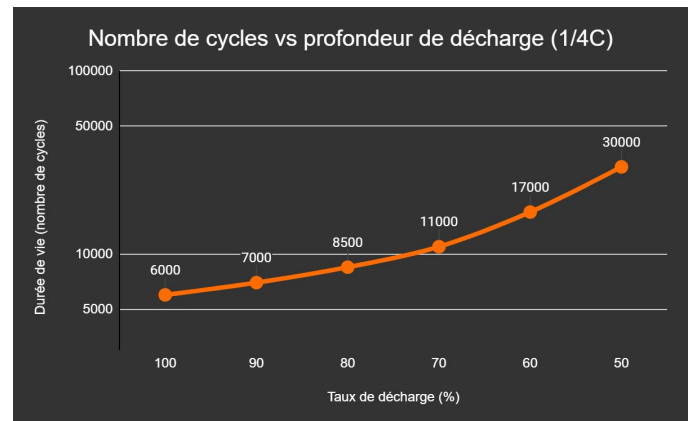
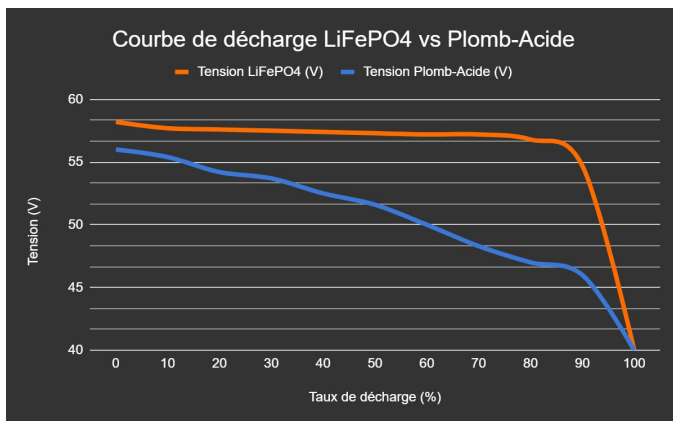
🌐 linkedin.com/company/omegapower-nc

OMEGA ELITE 100Ah 48V

Exemple d'intégration

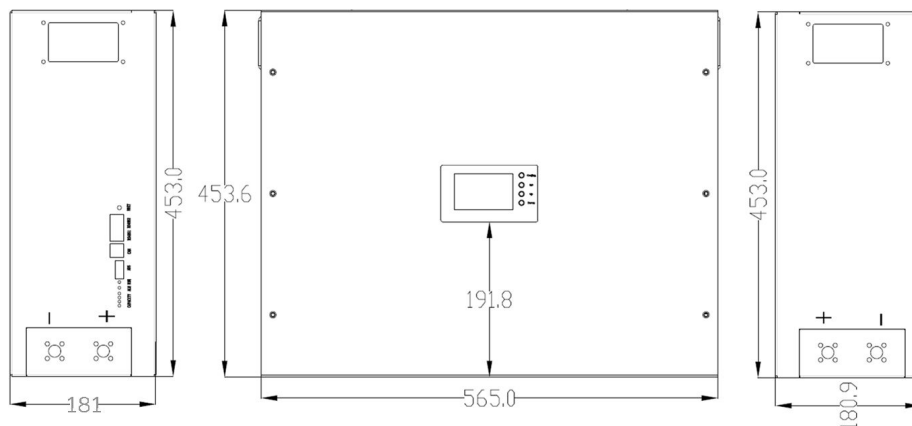


Courbes de performance



OMEGA ELITE 100Ah 48V

Dimensions






Caractéristiques techniques

ESS Modèle	Elite 100 - EL48100A
Tension nominale	48 V
Capacité nominale	100 Ah
Énergie nominale	4800 Wh
Composition des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
BMS - Battery management system	48V 100A BMS intégré
Interface de communication	CAN, RS485
Tension de coupure de décharge	41,6 V
Tension de charge maximum	57,6 V à 25°C
Courant de charge/décharge max.	100 A
Température de charge	0 à 55°C
Température de décharge	-20°C à 55°C
Température de stockage	-20°C à 55°C
Dimension	565mm*453mm*181mm
Poids	55 Kg
Cycles de vie	>= 80% de capacité initiale après 4800 cycles à 0,5 C, 25°C, 100% DOD
Certifications	CE, MSDS, RoHS, UN38.3
Garantie constructeur	5 ans




CONTACT

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

 (+687) 72 79 00
 contact@omegapower.nc
 www.omegapower.nc

 facebook.com/omegapower.nc

 linkedin.com/company/omegapower-nc