

Nouveau !

MARSTEK

ESS COUPLÉ EN AC

Plug & play

Courant d'entrée

2,5 kW

Courant de sortie

800W / 2,5 kW

Capacité de stockage

2,5 / 5 kWh



VENUS-C/E

Compatible avec tout type de système

L'AC Coupled VENUS fonctionne aussi bien avec une **installation toiture** que **Plug and play**. Connectée au réseau domestique, la batterie se recharge avec l'énergie injectée et est ainsi compatible avec **tout type d'onduleur**.

3 types de fonctionnement

Sur réseau, hors réseau et sur **système PV existant** pour une grande flexibilité.

Optimisation des économies

L'application de suivi de rendement **s'adapte aux variations de prix** de l'électricité au cours de la journée afin de stocker et vendre lorsque c'est le **plus rentable**.

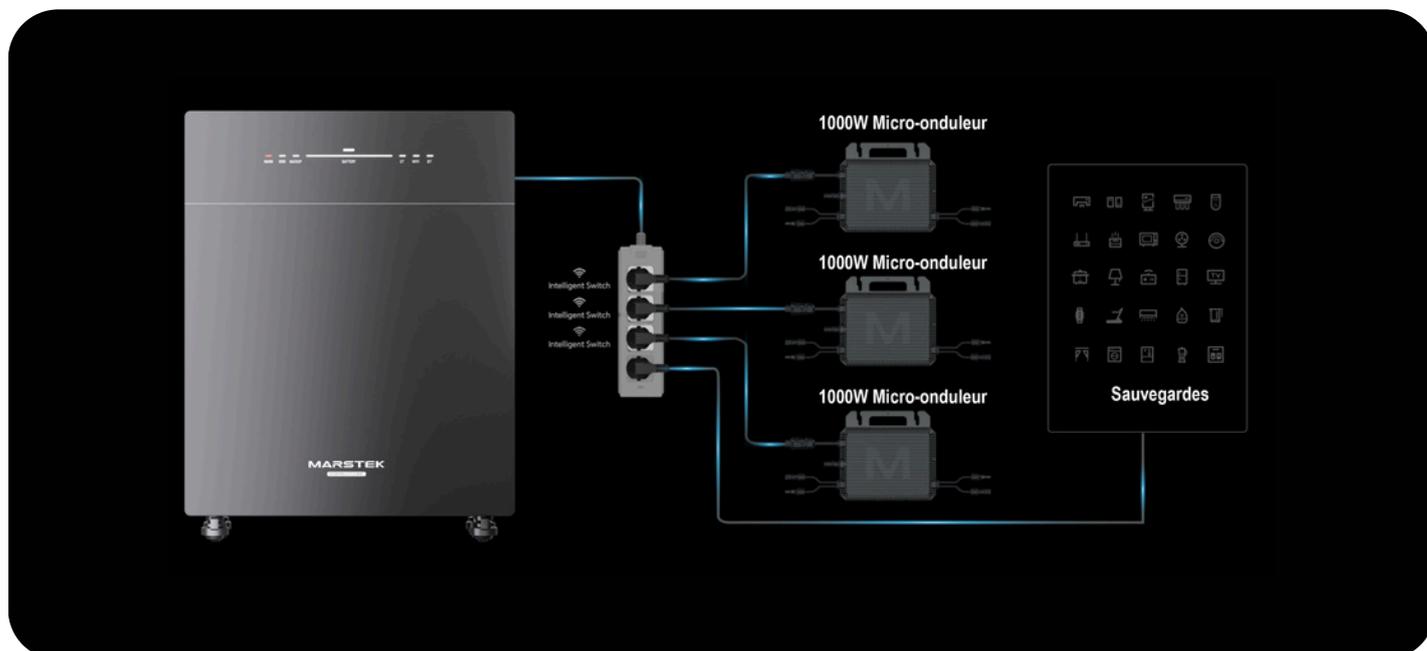
Micro-réseau simple

L'AC Coupled VENUS fonctionne en **micro-réseau** et est parfaitement adapté aux **maisons isolées, campings...**



Plug & play

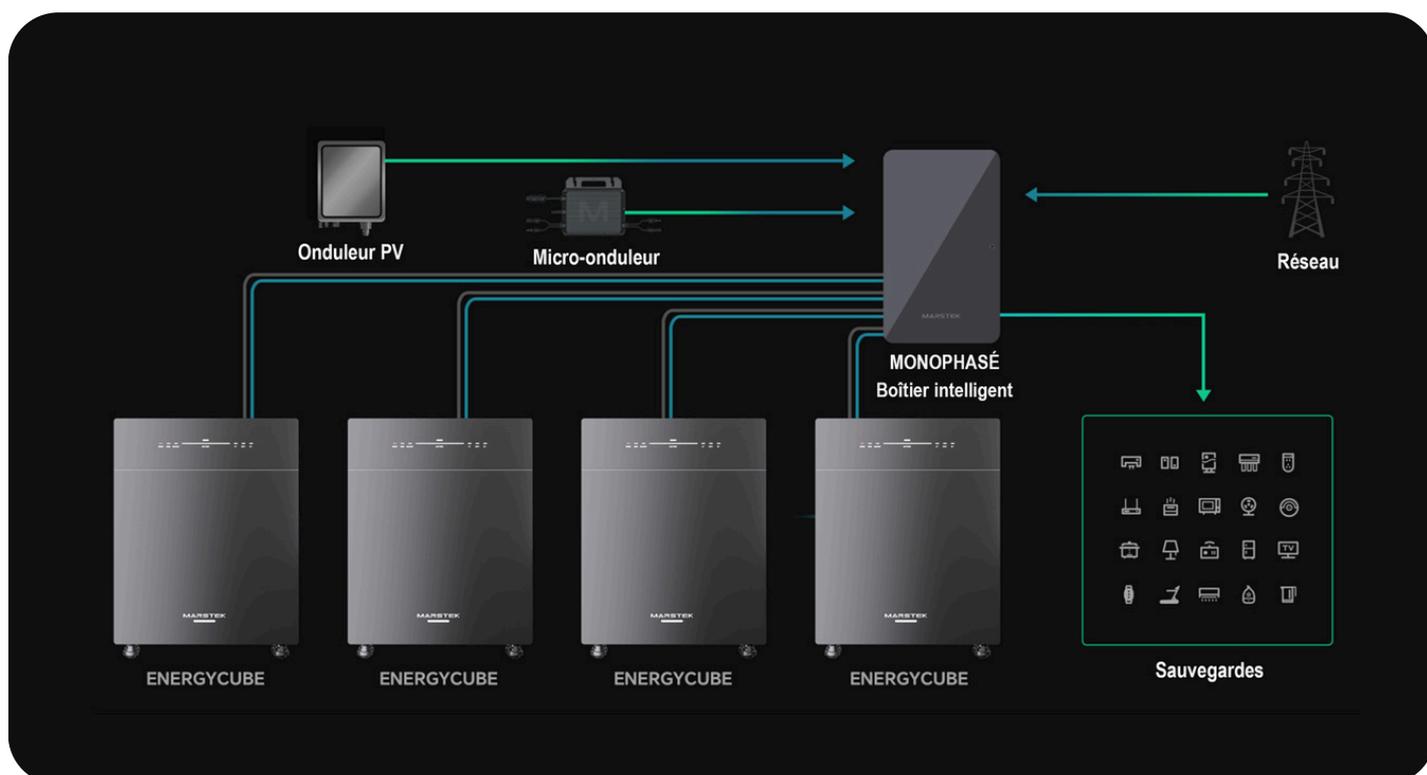
L'AC Coupled VENUS s'installe en **quelques minutes** sur une **simple prise de courant** qui la relie aux onduleurs et micro-onduleurs.



Assemblage en série

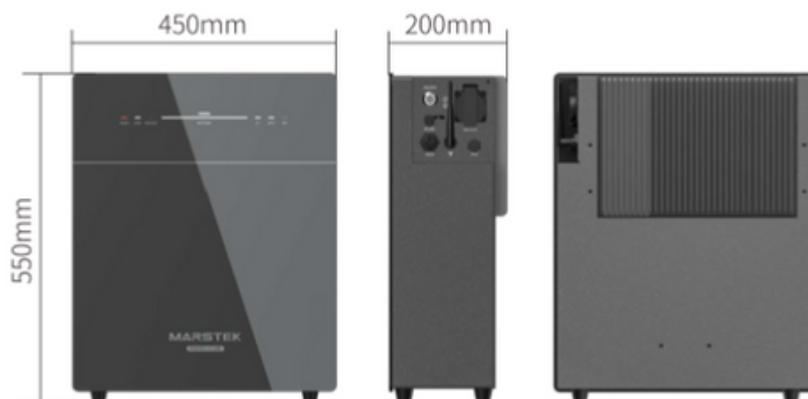
- **En monophasé**, il est possible de brancher **jusqu'à 4 modules** en série.
- **En triphasé**, il est possible de brancher **jusqu'à 12 modules** en série.

Remarque: Il est nécessaire d'installer un **boîtier Smart Box** adapté.



Caractéristiques

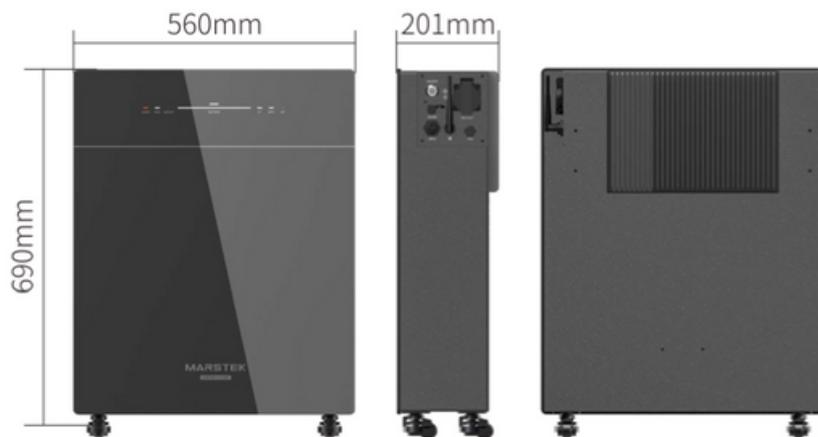
VENUS-C 2,5 kWh



| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle | VENUS-C |
| Informations sur la batterie | |
| Tension nominale | 51.2V (16S) |
| Capacité | 2560Wh |
| Cycle de vie (vie) | >6000(25°C) |
| Type de batterie | LiFePO ₄ |
| Décharge électrique | 90% |
| Entrée / sortie AC (sur le réseau) | |
| Puissance nominale d'entrée / de sortie | 2.5kW/800W |
| Phase de fonctionnement | L / N / PE |
| Tension nominale du réseau | 230V |
| Gamme de tension du réseau | 187V ~ 253V |
| Fréquence du réseau | 50Hz |
| Courant nominal de sortie du réseau | 10.9A |
| Facteur de puissance | >0.99 (défaut) 0.8 de tête...0.8 retard (Ajustable) |
| Distorsion harmonique totale du courant | <3% |
| Back up (hors réseau) | |
| Puissance de sortie nominale | 2.5kW |
| Puissance de sortie maximale actuelle | 3.5kVA, 10s |
| Tension nominale du réseau | 230V |
| Courant de sortie nominal | 10.9A |
| Tension de sortie nominale Fréquence | 50Hz |
| THDu (charge linéaire) | <3% |
| Efficacité maximale | |
| Côté batterie-AC Efficacité maximale | > 93.5% |
| Protection | |
| Niveau de protection | I |
| Surtension / Tension avec niveau de support | DC II / AC III |
| Général | |
| Type d'isolation | Isolated |
| Gamme de température de fonctionnement | -20°C ~ + 55°C (Storage -30°C ~ + 85°C) |
| Humidité relative | 0~95% |
| Indice de résistance à l'eau | IP65 |
| Stratégie de refroidissement | Convection naturelle |
| Altitude maximale de fonctionnement | 2000m |
| Connexion au réseau norme | VDE 4105/0124,TOR R25,NF EN50549-1,UNE217001/217002,NTS 631,CE10-21,PETREE,PN-EN 50549-1/-2,G98, AS4777.2 |
| Réglementation | IEC62040,IEC62477,IEC/EN 61000-6-1/-2/-3-/4,IEC/EN 61000-3-2/-3,EN 300 328,EN 301 489 -1/-17, EN 50665,CB 62619 |
| Dimension | 450*550*200mm |
| Poids | 45 ± 0.5kg |
| Données additionnelles | |
| Connexion AC sur le réseau | Prise domestique à trois fils (européenne 16A) |
| Connexion de réserve | Prise à trou (prise bleue européenne) |
| Affichage | LED |
| Interface de communication prise en charge | Wifi & RS485 (Prise d'aviation étanche) |

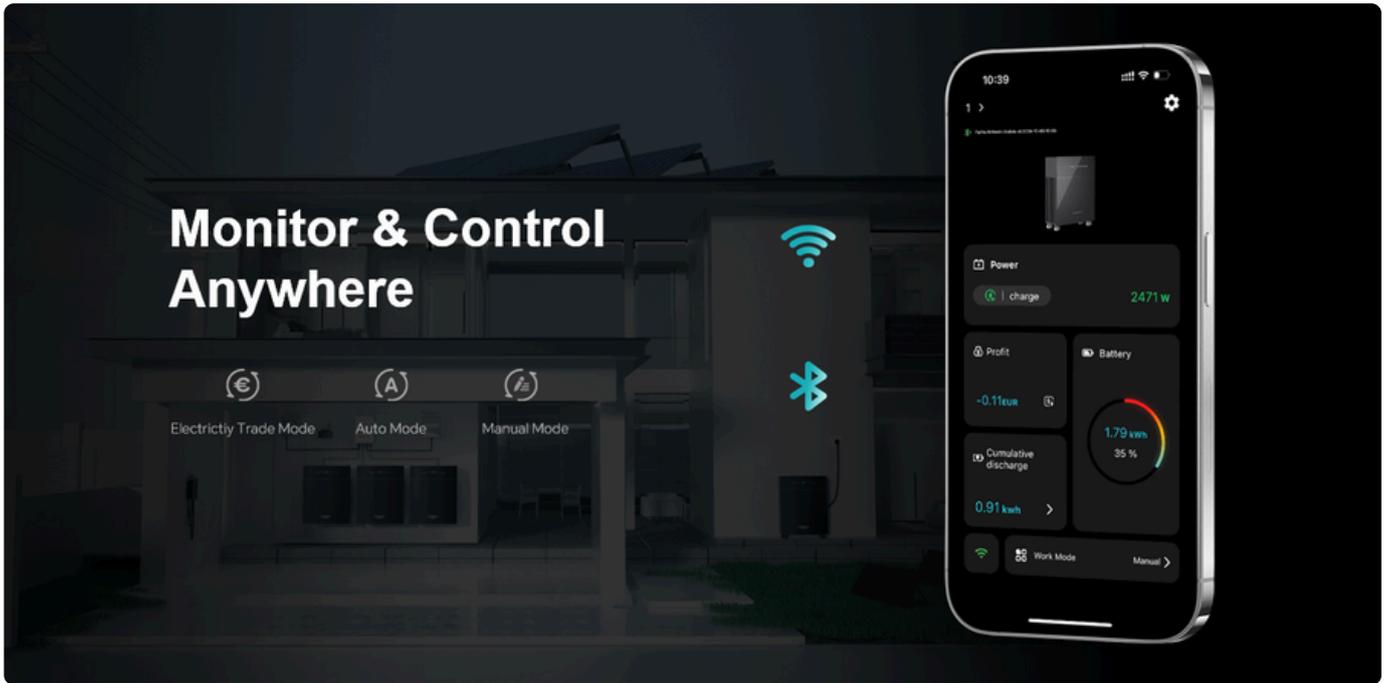
Caractéristiques

VENUS-E 5 kWh



| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle | VENUS-E |
| Informations sur la batterie | |
| Tension nominale | 51.2V (16S) |
| Capacité | 5120Wh |
| Cycle de vie (vie) | >6000 (25°C) |
| Type de batterie | LiFePO ₄ |
| Décharge électrique | 90% |
| Entrée / sortie AC (sur le réseau) | |
| Puissance nominale d'entrée / de sortie | 2.5kVA |
| Phase de fonctionnement | L / N / PE |
| Tension nominale du réseau | 230V |
| Gamme de tension du réseau | 187V ~ 253V |
| Fréquence du réseau | 50Hz |
| Courant nominal de sortie du réseau | 10.9A |
| Facteur de puissance | > 0.99 (Default) / 0.8 leading...0.8 lagging (Adjustable) |
| Distorsion harmonique totale du courant | < 3% |
| Back up (hors réseau) | |
| Puissance de sortie nominale | 2.5kVA |
| Puissance de sortie maximale actuelle | 3.5kVA, 10s |
| Tension nominale du réseau | 230V |
| Courant de sortie nominal | 10.9A |
| Tension de sortie nominale Fréquence | 50Hz |
| THDu (charge linéaire) | <3% |
| Efficacité maximale | |
| Côté batterie-AC Efficacité maximale | > 93.5% |
| Protection | |
| Niveau de protection | I |
| Surtension / Tension avec niveau de support | DC II / AC III |
| Général | |
| Type d'isolation | Isolated |
| Gamme de température de fonctionnement | -20°C ~ +55°C (Storage -30°C ~ +85°C) |
| Humidité relative | 0 ~ 95% |
| Indice de résistance à l'eau | IP65 |
| Stratégie de refroidissement | Natural Convection |
| Altitude maximale de fonctionnement | 2000m |
| Connexion au réseau norme | VDE 4105/0124,TOR R25,NF EN50549-1,UNE217001/217002,NTS 631,CE10-21,PETREE,PN-EN 50549-1/-2,G98, AS4777.2 |
| Réglementation | IEC62040,IEC62477,IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4,IEC/EN 61000-3-2/-3,EN 300 328,EN 301 489 -1/-17, EN 50665,CB 62619 |
| Dimension | 560*690*201mm |
| Poids | 60 ± 0.5kg |
| Données additionnelles | |
| Connexion AC sur le réseau | Three-wire Household Plug (Euro16A) |
| Connexion de réserve | Three-hole socket (Euro socket) |
| Affichage | LED |
| Interface de communication prise en charge | WIFI & RS485 (Waterproof aviation plug) |

Application de suivi



Garanties et performances



MARSTEK

Power Anywhere & Anytime

SMART METER CT002

- Pas de gaspillage d'énergie grâce à une surveillance en temps réel.
- Facile à installer ; convient à la plupart des boîtiers de distribution domestiques.
- Prend en charge les connexions Bluetooth/Wi-Fi.
- Contrôlez l'alimentation avec une application intelligente.
- Meilleure compatibilité avec les produits Marstek.
- Échantillonnage de puissance triphasé, également applicable pour monophasé.



CARACTÉRISTIQUES



| Modèle | CT002 |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Protocole WiFi | 802,11 b/g/n(20) |
| Bluetooth | 5,2 |
| Bande RF | 2,4GHz |
| Alimentation électrique | 100~260V, 50/60Hz |
| Déviations de la tension d'alimentation | ± 10% |
| Niveau de surtension (VA, VB, VC, VN) | CAT II, 3*280VAC |
| Consommation électrique de l'appareil | < 2W |
| Mesure de tension (RMS) | 100~260V |
| Mesure de la fréquence de tension | 50Hz/60Hz |
| Précision de la mesure de tension | ± 1% |
| Courant max. monophasé | 100A |
| Précision de mesure du courant | ± 1% (5-100A) |
| Dimensions | 65,4*26,5*83mm |
| Poids | 0,2 kg |
| Couleur du boîtier | Noir |
| Matériaux du boîtier | Plastique |
| Températures de fonctionnement | -20°C ~ 45°C |