

Nouveau !

MARSTEK

ESS COUPLÉ EN AC

Plug & play

Courant d'entrée

2,5 kW

Courant de sortie

2,5 kW

Capacité de stockage

5,12 kWh

VENUS-E 3.0



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...**

Compatible



Compteur
Shelly **PRO 3EM**



Compatible



Compteur
CT-002 **Marstek**



Produit en exclusivité
en France !

SPECIFICATIONS



Model	MARSTEK VENUS-E	
Battery Info		
Rated Voltage	51.2V (16S)	
Capacity	5120Wh	
Life Cycle (Times)	>6000 (25°C)	
Battery Type	LiFePO ₄	
DoD	90%	
AC Input / Output (On Grid)		
Rated Input Power	2.5kVA	
Rated Output Power	2.5kVA / 800VA	
Operating Phase	L / N / PE	
Rated Grid Voltage	230V	
Grid Voltage Range	187V ~ 253V	
Rated Grid Frequency	50Hz	
Rated Grid Output Current	10.9A	
Power Factor	> 0.99 (Default) / 0.8 leading..0.8 lagging (Adjustable)	
THDi	< 3%	
Back-up (Off Grid)		
Rated Output Power	2.5kVA	
Max. Apparent Output Power	3.5kVA, 10s	
Rated Grid Voltage	230V	
Rated Output Current	10.9A	
Rated Output Voltage Frequency	50Hz	
THDu(Linear Load)	<3%	
Efficiency		
Battery-AC Side Max. Efficiency	> 93.5%	
Protection		
Protection Level	I	
Overvoltage/Voltage Withstand Level	DC II / AC III	
General		
Isolation Type	Isolated	
Operating Temperature Range	-20°C ~ + 55°C(Storage -30°C ~ + 85°C)	
Relative Humidity	0 ~ 95%	
Ingress Protection	IP65	
Cooling Strategy	Natural Convection	
Max. Operating Altitude	2000m	
On-grid Connection Standard	NFEN50549-1, VDE4105/0124,G98,CE10-21,PETREE,PN-EN50549-1/-2,TORR25,UNE217001/217002,NTS631, AS47772	
Regulatory/EMC	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	480*153*624mm	
Weight	60 ± 0.5kg	
Additional Data		
On-grid AC Connection	Three-wire Household Plug (Euro16A)	
Back-up Connection	Three-hole socket (Euro socket)	
Display	LED	
Supported Communication Interface	LAN / WIFI / Bluetooth / RS485	

Plus compact. Plus léger. Plus performant.

La meilleure batterie AC, encore améliorée



VENUS E 3.0

- ⚡ **Design entièrement nouveau**
- ⚡ **38,5 %** plus petit, 7,4 % plus léger
- ⚡ Boîtier en aluminium moulé sous pression de qualité supérieure
- ⚡ **Double ports RJ45** : RS485 et Ethernet
- ⚡ PCB intégré : **50 %** de câblage en moins, **+5 %** d'efficacité aller-retour



VENUS E 2.0

Traditionnelles rectangulaires Design
Größeres und schwereres Gehäuse
Stahlgehäuse
Einzelner 5-poliger RS485-Anschluss
Mehrere Leiterplatten mit komplexer Verkabelung, höherer Energieverlust

MARSTEK

Nouveau design



100% compatibilité avec les systèmes PV



Connexion LAN stable

Extensible à
7.5kW & 15.36kWh
en monophasé



Jusqu'à
2500W
Entrée & sortie réseau

MARSTEK
Intelligence

AI Mode pour une gestion plus intelligente et plus d'économies

6000+ Cycles de vie

10
ans

Garantie

15
ans

Durée de vie

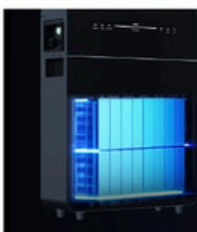


injection au réseau
grâce au compteur intelligent

MARSTEK | homewizard
Shelly | everHome

1257€

Économies annuelles



Analyse et Contrôle Pilotés par l'IA



Tarifs Électriques en
Temps Réel (TOU)



Prévisions
Météo



Habitudes de
Consommation



État de Charge de
la Batterie (SOC)



MARSTEK
Intelligence



Réduction des
Factures d'Électricité



Augmentation
de l'Autoconso-
mmation Solaire



Durée de Vie
Prolongée de la
Batterie



Conformité aux
Réglementations
sur l'Injection



Expérience
Énergétique
Plus Intelligente