

TRAILER-WATT® 12S



La solution d'énergie solaire mobile, autonome et déplaçable.

Remorque solaire 12S transportable avec véhicules légers et utilitaires à suspension et autofreinage. Tête d'attelage à boule.



Spécifications techniques du Trailer-Watt® 12S

Dimensions et poids de la remorque

Longueur (m)	6,40
Largeur (m)	2,50
Hauteur (m)	1
Garde au sol (cm)	40
Poids (T)	1,5

Ensemble photovoltaïque déployé

Longueur (m)	6,40
Largeur (m)	4,2
Hauteur (m)	1
Inclinaison maximale de la remorque	30°
Équipement permettant l'inclinaison	Vérin hydraulique manuel
Temps de déploiement total pour une personne	5 à 10 minutes

Système photovoltaïque

Technologie des modules PV	Monocristallin rigide
Nombre de modules	12 panneaux : 6 déployables manuellement et 6 fixes
Puissance de modules	400 Wc
Puissance totale Off-grid	4,8 kWc

Système de conversion

Puissance	3; 5 ou 8 kVA
Sortie	Courant monophasé (Prise 32A et 16A)

Système de batteries

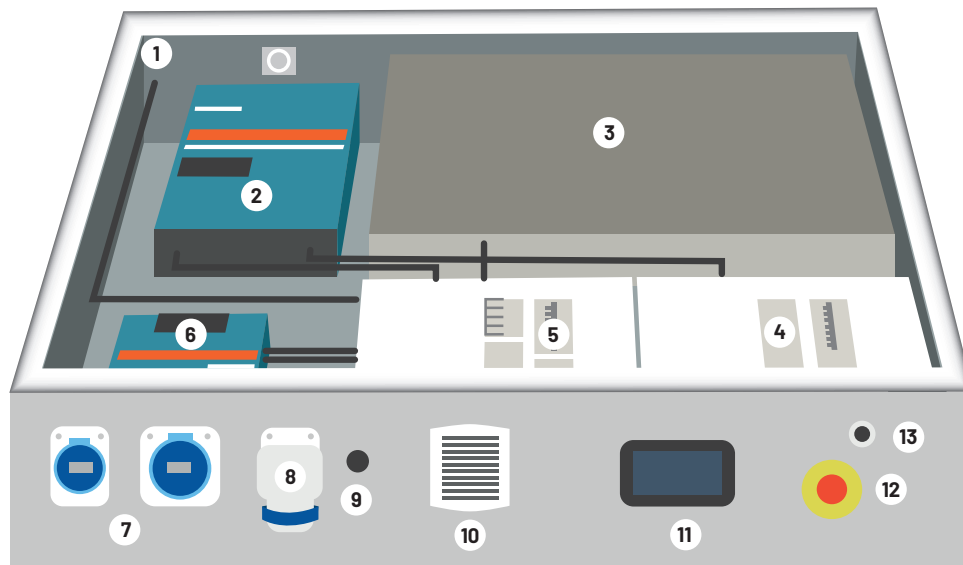
Technologie	LiFePO4, haute stabilité avec 4000 Cycles de charge/décharge à 90 % de DOD
Capacité nominale de stockage	11,5 kWh (90% utilisable)
Tension	48 V
Interfaçage sources d'énergie externes	Possibilité de brancher sur génératrice diesel externe ou sur réseau pour utilisation de la remorque en autoconsommation
Température de fonctionnement	-20° à 45°C Température de charge de la batterie : 0°C à 45°C

Options

Mât d'éclairage de 10 mètres
Compartment batterie climatisé
Réchauffage de batterie pour possibilité de charge en-dessous de 0°C

Applications

Humanitaire, chantiers mobiles, armée, agriculture, électrification rurale, mines, événementiel, bases-vie, traitement des eaux et déchets.



- 1 Arrivée solaire
- 2 Onduleur chargeur
- 3 Batterie
- 4 Coffret AC
- 5 Coffret DC
- 6 Régulateur MPPT
- 7 Prises sortie
- 8 Prise entrée
- 9 Prise contact sec du groupe électrogène
- 10 Ventilation
- 11 Ecran de contrôle + module 4G
- 12 Arrêt d'urgence
- 13 Bouton marche/arrêt

Les points forts du Trailer-Watt® 12S

- Solution mobile Plug & Play sur remorque
 - Déploiement rapide (environ 10 minutes)
 - Châssis équipé d'un convertisseur avec batteries précâblé et prétesté
 - Batteries spécifiques pour utilisations mobiles
 - Câblages suivant normes européennes
 - Accès sûr et facile pour les opérations de maintenance
 - Produits conformes CE
- 🇫🇷 Fabrication française