

TRAILER-WATT® 12S



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

Remorque solaire 12S transportable avec véhicules légers (type SUV ou 4x4) et utilitaires.



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
Caractéristiques	Double essieu, suspension, autofreinage, tête d'attelage à boule

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

Système de conversion

Puissance	5 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. Certifié mobilité
Capacité nominale de stockage	11,5 kWh (90% utilisable)*
Tension	48 V
Interfaçage sources d'énergie externes	Possibilité de brancher une génératrice externe ou sur réseau
Température de fonctionnement	-20° à 45°C Température de charge de la batterie : 0°C à 45°C

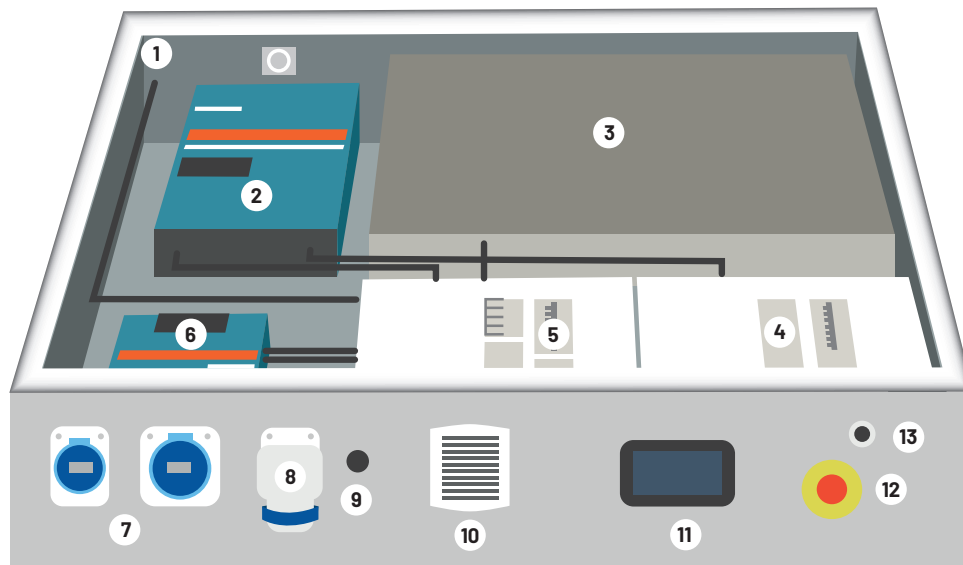
Options

Mât d'éclairage

Applications

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

*Selon la disponibilité des produits



- 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 normalisées pour la mobilité
 - Câblages suivant normes européennes
 - Accès sûr et facile pour les opérations de maintenance
- 🇫🇷 Fabrication française