

TRAILER-WATT®

Remorque solaire 12 et 18
modules de 3,6 à 6,5 kWc



Trailer-Watt®

Solution
d'énergie
solaire
mobile,
autonome et
déplaçable

Remorque solaire 12 et 18 S

Solution mobile autonome pour électrification de zones isolées

Spécifications techniques de la remorque 12 et 18 S, sur châssis véhicules légers et utilitaires à suspension et autofreinage. Tête d'attelage à boule.
Système autonome avec batteries intégrées

Dimension (conditions transport)		
Longueur maximale (mm)	Largeur maximale (mm)	Hauteur maximale (mm)
5000	2200	2000
Spécifications électriques		
Système photovoltaïque		
Technologie des modules PV	Cristallin avec verre - ou cristallin semi-rigide encapsulé polycarbonate (2kgs/m2)	
Nombres de modules	12 ou 18, déployables par pompe hydraulique manuelle ou électriquement	
Puissance des modules	300 à 360Wc 280Wc en modules souples	
Puissance totale	3,6 à 6,5 kWc- Courant monophasé	
Système de batteries		
Technologie	Lithium-FePo, haute stabilité avec 3000 Cycles de charge/décharge à 90 % de DOD. Alternativement batteries Gel-Pb, environ 1000 cycles avec 50% de DOD Mise en œuvre dans caisson réfrigéré pour pays chauds (optionnel)	
Capacité nominale stockage	4,8 à 20 kWh Lithium-FePo	
Capacité utile stockage	4,3 à 18 kWh en version Lithium	
Interfaçage sources d'énergie externes	<ul style="list-style-type: none">- Possibilité de brancher sur génératrice diesel externe- Possibilité de brancher sur réseau pour utilisation de la remorque en autoconsommation	
Options	<ul style="list-style-type: none">• Groupe électrogène de secours intégré dans la remorque pour recharge ponctuelle de batteries• Mat d'éclairage déployable• LED 4x50 Watts orientables 4 500 Lumen	

+33.3.89.820.820

www.ecosuninnovations.com

contact@ecosuninnovations.com