

## TRAILER-WATT®

# Remorque solaire 18 modules de 5,4 à 6,5 kWc



Trailer-Watt®

Solution  
d'énergie  
solaire  
mobile,  
autonome et  
déplaçable

# Remorque solaire 18 S

## Solution mobile autonome pour électrification de zones isolées

Spécifications techniques de la remorque 18 S, sur châssis véhicules légers et utilitaires à suspension et auto-freinage. Tête d'attelage à boule.

Système autonome avec batteries intégrées

<i>Dimension (conditions transport)</i>		
Longueur maximale (mm)	Largeur maximale (mm)	Hauteur maximale (mm)
5000	2200	2000
<i>Spécifications électriques</i>		
<b>Système photovoltaïque</b>		
Technologie des modules PV	Cristallin avec verre - ou cristallin semi-rigide encapsulé polycarbonate (2kgs/m <sup>2</sup> )	
Nombres de modules	18, déployables par pompe hydraulique manuelle ou électriquement	
Puissance des modules	300 à 360Wc 280Wc en modules souples	
Puissance totale	5,4 à 6,5 kWc- Courant monophasé 5,6 KVa	
<b>Système de batteries</b>		
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	11 kWh Lithium-FePo – 10kwh Gel Pb	
Capacité utile stockage	10 kWh en version Lithium – 5kwh en version Gel-Pb	
Interfaçage sources d'énergie externes	<ul style="list-style-type: none"><li>- Possibilité de brancher sur génératrice diesel externe</li><li>- Possibilité de brancher sur réseau pour utilisation de la remorque en autoconsommation</li></ul> Option : groupe électrogène de secours intégré dans la remorque pour recharge ponctuelle de batteries	

+33.3.89.820.820

[www.ecosuninnovations.com](http://www.ecosuninnovations.com)

[contact@ecosuninnovations.com](mailto:contact@ecosuninnovations.com)