

Technisches Datenblatt

TRAILER-WATT®

Solaranhänger mit 15 Modulen - 5,4 kWp



Trailer-Watt® 15S: Mobile, autonome und bewegliche Solarenergielösung für entlegene Orte

Technische Daten:

Solar-Anhänger 15S zum Ziehen ⇔ transportable von einem Crossover = SUV oder 4x4, auf Leicht- und Nutzfahrzeug-Chassis mit Doppelaxe, Federung, Selbstbremsung und Kugelkopfkupplung.

Trennung zwischen Fahrgestell und Energieerzeuger + Akku möglich

Abmessungen (Transportbedingungen)		
Maximale Länge (m)	Maximale Breite (m)	Maximale Höhe (m)
6,76	2,19	1,10
Garde au sol	0,40 m	
Abmessungen (ausgebreitet)		
6,76	6,20	1,10
Maximale Neigung	15°	
Neigung durch	Hydraulic Zylinder, Hand betrieben	
Gesamt Ausbreitungszeit für 1 Person	5 / 10 Minuten	
Elektrische Spezifikationen		
Photovoltaikanlage		
PV-Modultechnik	Flexible und leichte monokristallin Polycarbonat-gekapselte Module	
Anzahl der Module	15 Stück: 10 manuell ausziehbare und 5 fix montierte Module	
Leistung der Module	360 Wp	
Gesamtleistung	5,4 kWp	
Umwandlungssystem		
Wechselrichter	VICTRON Multiplus II	
Gesamtleistung	3, 5 bis 8 kVA	
Lader	Victron SMART SOLAR MPPT	
Anschluss	Einphasenwechselstrom (32A und 16A Steckdose)	
Akkusystem		
Technologie	Lithium-FePo4, hohe Stabilität mit 4000 Lade-/Entladezyklen bei 90 % DoD	
Nominale Speicherkapazität	Von 11,5 bis 23 kWh (90% nutzbar)	
Spannung	48V	
Gewicht	1800 kg	
Externe Energiequelle	Anschluss an einen externen Dieselgenerator oder als zusatzgenerator zum Netz möglich.	
Betriebstemperatur	Von -20° bis 45°C für Direktverbrauch Akku Ladetemperatur : von 0°C bis 45°C	
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Eingebauter Notstromgenerator für das Nachladen der Akkus • Akkubox gekühlt • Akkuwärmer zum laden unter 0°C 	