

TRAILER-WATT® 12S



Solución de energía solar móvil, autónoma y transportable.

Remolque solar 12S transportable con vehículos ligeros (tipo SUV o 4x4) y utilitarios.



Especificaciones técnicas

Dimensiones y pesos

Longitud (m)	6,40
Anchura (m)	2,50
Altura (m)	1
Distancia al suelo (cm)	40
Peso (t)	1,5
Características	Doble axis, suspensión, autofrenado, cabeza giratoria

Dimensiones desplegado

Longitud (m)	6,40
Anchura (m)	4,2
Altura (m)	1
Inclinación máxima del remolque	30°
Equipo para obtener pendiente	Cilindro hidráulico a mano
Tiempo de implementación (1 persona)	5 a 10 minutos

Sistema fotovoltaico

Tecnología de módulos PV	Monocristalino rígido
Cantidad de módulos	12 módulos : 6 desplegados manualmente y 6 fijos
Potencia de los módulos	400 Wp*
Potencia total (Off-grid)	4,8 kWp*

Sistema de conversión

Potencia	5 kVA
Salida CA	Monofásico (32A y 16A)

Sistema de baterías

Tecnología	LiFePo4, alta estabilidad con 4000 ciclos de carga/ descarga a 90% de DOD. Certificadas para la movilidad
Capacidad de almacenamiento	11,5 kWh (90% útiles)
Tensión	48 V
Interfaz fuentes de energía externas	Posibilidad de conexión a grupo electrógeno diésel o posibilidad de conexión a la red en modo en autoconsumo
Temperaturas de uso	-20° a 45°C Temperatura de carga de la batería : 0°C a 45°C

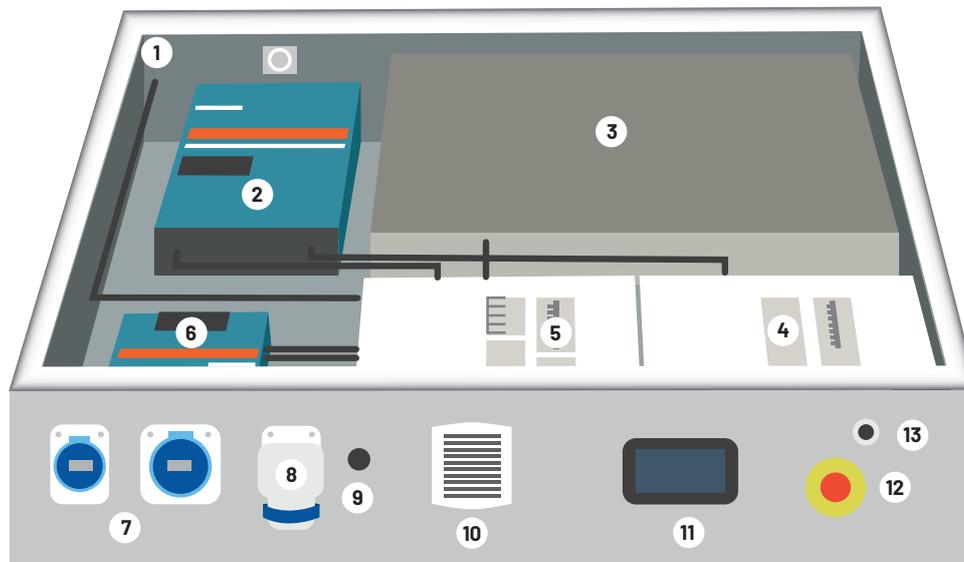
Opciones

Mástil de iluminación

Aplicaciones

Uso humanitario, ecoturismo, tajos móviles, agricultura, electrificación rural, minas, eventos, campamentos base, situaciones de crisis.

*Segun disponibilidad de los productos



- 1 Llegada solar
- 2 Inversor cargador
- 3 Batería
- 4 Caja AC
- 5 Caja CC
- 6 Regulador MPPT
- 7 Toma de salida
- 8 Toma de entrada
- 9 Toma de contacto seco del grupo electrógeno
- 10 Ventilación
- 11 Pantalla de control + módulo 4G
- 12 Parada de emergencia
- 13 Botón On/Off

Puntos fuertes del Trailer-Watt® 12S

- Soluciones solares móviles Plug & Play sobre remolque
 - Despliegue rápido (aproximadamente 10 minutos)
 - Chasis equipado con un convertidor con baterías precableado y probado
 - Baterías normalizadas para la movilidad
 - Cableado conforme a las normas europeas
 - Acceso fácil y seguro para las operaciones de mantenimiento
- 🇫🇷 Fabricación francesa