

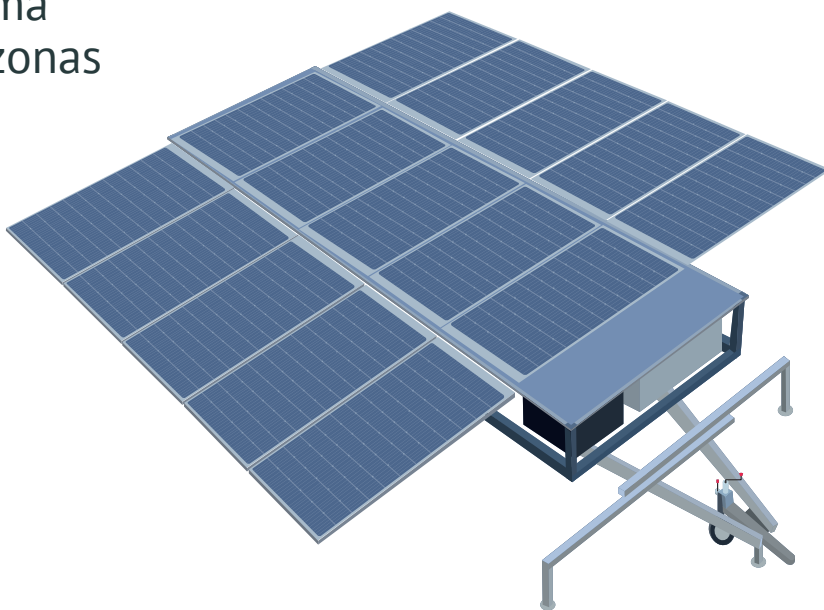
TRAILER-WATT® 15S



La solución móvil autónoma para la electrificación de zonas aisladas (Off-grid).

Remolque solar 15S transportable con vehículo ligero (tipo SUV o 4x4) y vehículos comerciales.

Posibilidad de separar la caja fotovoltaica (con caja de control integrada) del chasis rodante para transportarla en un contenedor.



Especificaciones técnicas

Dimensiones y pesos

Longitud (m)	6,76
Anchura (m)	2,19
Altura (m)	1,1
Distancia al suelo (cm)	40
Peso (t)	1,75
Características	Doble axis, suspensión, autofrenado, cabeza giratoria

Dimensiones desplegado

Longitud (m)	6,76
Anchura (m)	6,20
Altura (m)	1,1
Inclinación máxima del remolque	15°
Equipo para obtener pendiente	Cilindro hidráulico a mano
Tiempo de implementación (1 persona)	5 a 10 minutos

Sistema fotovoltaico

Tecnología de módulos PV	Paneles flexibles, ligeros y de tecnología monocristalino
Cantidad de módulos	15 módulos : 10 desplegados manualmente y 5 fijos
Potencia de los módulos	375 Wp*
Potencia total (Off-grid)	5,6 kWp*

Sistema de conversión

Inversor bidireccional	VICTRON Multiplus II
Potencia	5 kVA
Cargador	Victron SMART SOLAR MPPT
Salida CA	Corriente 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 de autoconsumo
Temperaturas de uso	-20° a 45°C Temperatura de carga de la batería : 0°C a 45°C

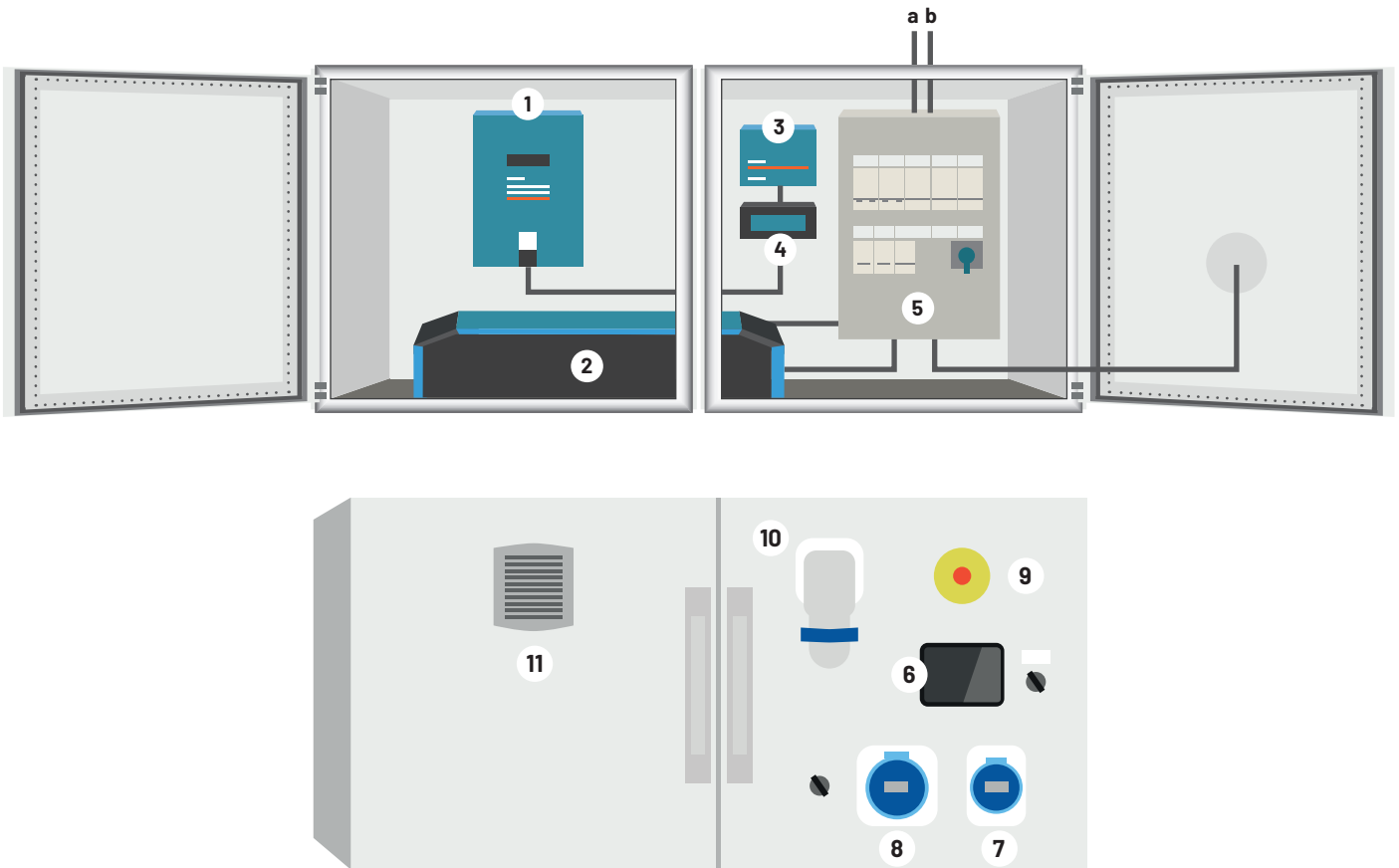
Opciones

Grupo electrógeno de emergencia integrado en el remolque para recargar puntualmente las baterías
Compartimento ventilado para las baterías
Calefacción de la batería para permitir la carga en temperaturas bajo 0.

Aplicaciones

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

*Segun disponibilidad de los productos



- 1 Controlador MPPT
- 2 Inversor cargador
- 3 Gestor de datos
- 4 Módem
- 5 Caja de protección eléctrica
- a A los paneles solares
- b A la batería
- 6 Pantalla de control
- 7 Enchufe
- 8 Enchufe
- 9 Parada de emergencia
- 10 Entrada auxiliar (generador, red eléctrica)
- 11 Ventilación

Puntos fuertes del Trailer-Watt® 15S

- Puede ser desplegado por una sola persona en menos de 10 minutos
- Paneles flexibles ligeros e irrompibles
- Sistema autónomo de gestión de la energía
- Posibilidad de integrar dentro del cajón del remolque un grupo electrógeno para el respaldo (recarga puntual de las baterías en caso de necesidad excepcional)
- Posibilidad de conectar una fuente externa (red, generador fósil o de hidrógeno)
- Chasis todoterreno con gran distancia al suelo
- Baterías normalizadas para la movilidad
- El cajón puede separarse del chasis
- Cajones apilables para el transporte
- 🇫🇷 Fabricación francesa