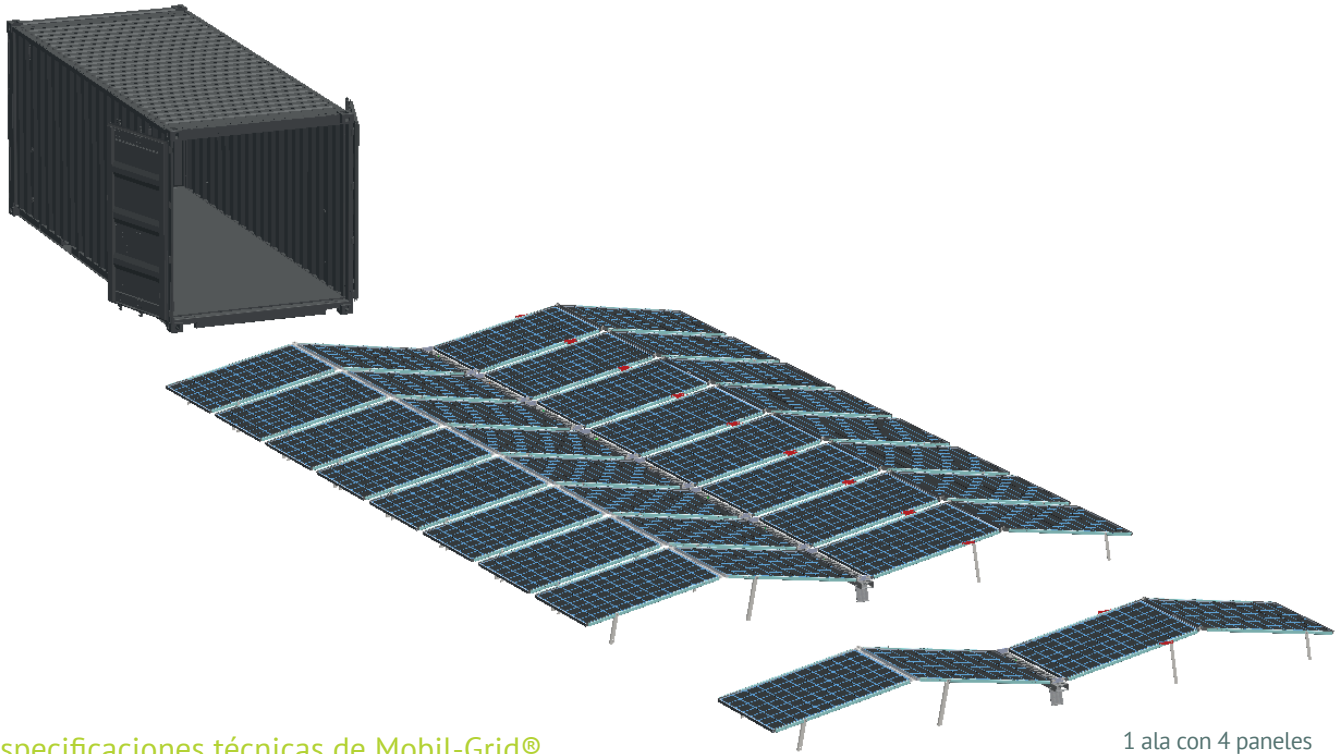


La solución solar semimóvil para sus proyectos de 6 meses a 10 años.

Mobil-Grid® es un contenedor marítimo ISO, homologado por el CSC, que integra una central fotovoltaica, lista para ser desplegada y conectada, con una unidad de conversión totalmente precableada y preperforada.



Especificaciones técnicas de Mobil-Grid®

Características y aplicación de los contenedores

Longitud (m)	6,06
Anchura (m)	2,44
Altura (m)	2,59
Contenedor	Contenedor SOC marítimo ISO
Método de descarga	Grúa, carretilla elevadora o puntales
Tiempo de despliegue	Según la potencia desplegada entre 1 y 2 días (con 3 personas)
Peso del contenedor equipado (t)	Entre 6 y 16 (según la potencia)
Transporte	Marítimo y tierra

Modularidad del sistema

Ala de 4 paneles	1,6 kWc
Huella al suelo por ala	7,50 x 1,30 = 9,75m ²
Altura (m)	0,55
Capacidad	Hasta 44 alas en un contenedor de 20 pies

Sistema fotovoltaico

Tecnología de módulos PV	Monocristalino
Cantidad de módulos	44 a 176
Potencia de los módulos	410 Wp*
Potencia total	Hasta 72 kWp en 20 pies on-grid Hasta 54 kWp - 91 kWh off-grid

Sistema de conversión

Inversor de batería	Monofásico o trifásico
Inversor fotovoltaico	Monofásico o trifásico

Opciones

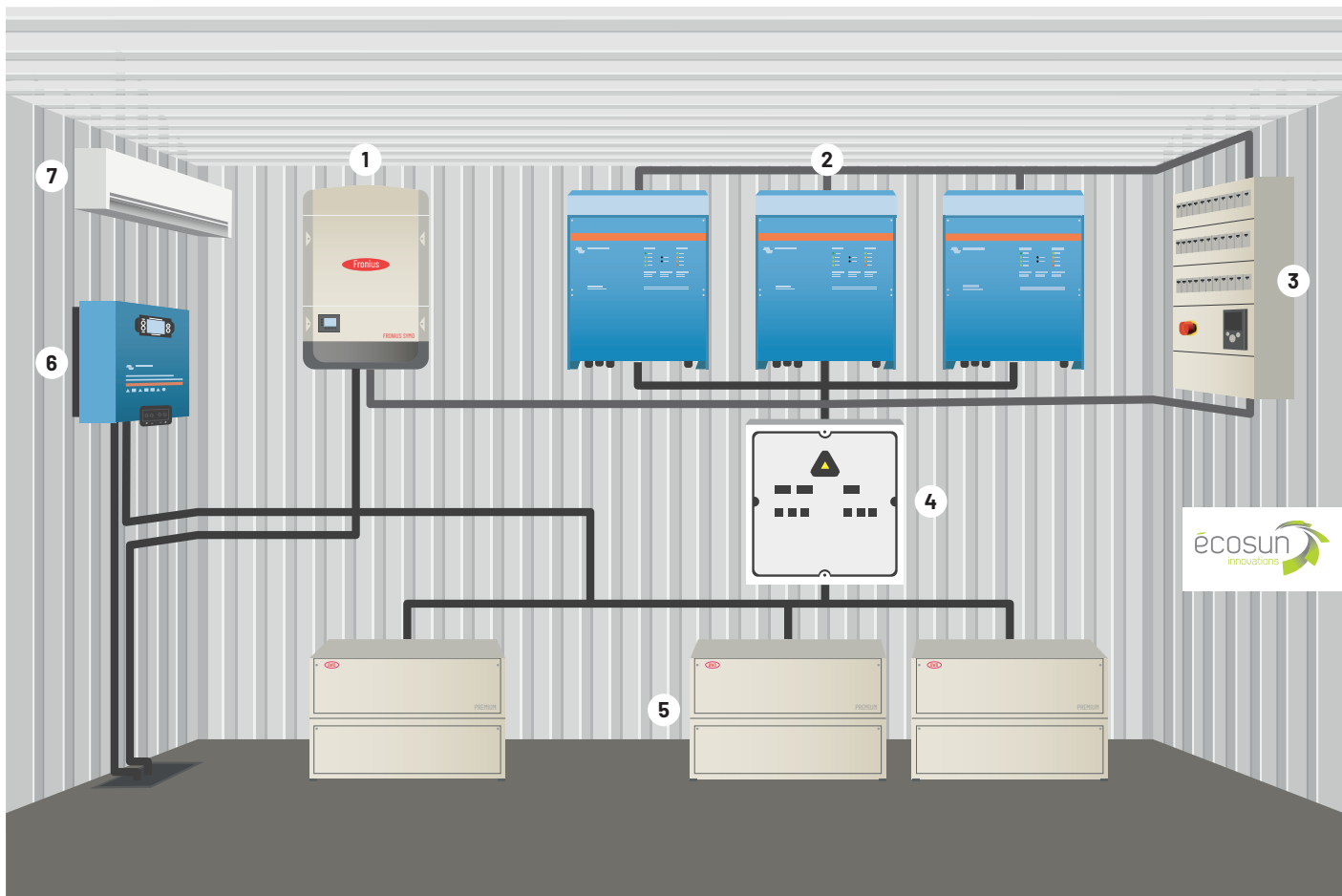
Color exterior y logotipos personalizables
Unidad de conversión y almacenamiento dentro del mismo contenedor

Aplicaciones

Ayuda humanitaria, ecoturismo, campos de trabajo móviles, agricultura, electrificación rural, productores de energía, minas, campamentos base, zonas insulares.


*Segun disponibilidad de los productos

Esquema que muestra la version con almacenamiento integrado



- 1 Inversor fotovoltaico : conversión de corriente continua en corriente alterna
- 2 Inversores bidireccionales: carga y descarga de baterías
- 3 Armario de protección de CA con pantalla de supervisión
- 4 Caja de protección de CC
- 5 Baterías (opción)
- 6 Controlador MPPT
- 7 Aire acondicionado (opción)

Los puntos fuertes de Mobil-Grid®

- Solución semimóvil Plug & Play, para colocar sobre un suelo plano y compactado
- Sala técnica precableada
- Módulos premontados por juego de 4 paneles (1,6 kWp/ala)
- Despliegue rápido de los paneles solares (entre 1/2 y 2 días según el tamaño del sistema)
- Cableado conforme a las normas europeas
- Acceso fácil y seguro para las operaciones de mantenimiento
-  Fabricación francesa