

El Mobil-Grid fuera de la red es una solución solar contenerizada y autónoma.

El sistema está compuesto por un campo solar desplegable, inversores híbridos y baterías. El conjunto permite un funcionamiento 24/7. Este sistema puede interconectarse con una fuente de energía externa de emergencia, como un grupo electrógeno.



Ejemplo de contenedor CSC de 20' – alas solares Solar Wings®

Características del producto

| | Contenedor 20' | Contenedor 40' |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Configuración | 11 a 22 Solar Wings® | 33 Solar Wings® |
| Dimensiones (m) | 6,06 x 2,44 x 2,60 | 12,19 x 2,44 x 2,60 |
| Dimensiones desplegadas | De 110 a 220m ² | 400m ² |
| Peso (T) | 8 a 10 | 10 a 12 |
| Tiempo de despliegue | 1 a 3h - 3 personas | 3 a 4h - 3 personas |
| Potencia total del sistema (kVA) | 15 y 30 | 45 |
| Capacidad mínima de baterías (kWh) | 28,8 y 43,2 | 57,6 |
| Potencia pico del sistema (kWp) | 19,8 y 39,6 | 59,4 |
| Manipulación | Grúa – izado inferior mediante esquinas ISO/ carretilla elevadora – paso para horquillas | |
| Despliegue | Accesorios para carretilla elevadora (opción: carro de manipulación manual) | |

Características del producto – Solar Wings®

| | |
|------------------------------|--|
| Material | Acero galvanizado |
| Ángulo de los paneles | 10 grados |
| Orientación | Dos orientaciones opuestas |
| Resistencia al viento | 24m/s (86,4km/h) sin anclaje |
| Evacuación del agua | Por gravedad |
| Tecnología de los módulos FV | Monocrystalinos |
| Número total de paneles | 44 a 88 (contenedor 20') 132 (contenedor 40') |
| Potencia por panel (Wp) | 450 mínimo |

Ventajas

del Mobil-Grid® fuera de la red

- Autonomía total
- Precableado y probado
- Modular en almacenamiento de baterías
- Adaptable a las dimensiones del terreno
- Prioridad a las energías renovables solares
- Utilizable en sitios aislados y en autoconsumo
- Seguimiento del consumo y de la producción
- Aplicación de supervisión web y móvil
- Personalizable (logotipo, colores)



Características del producto – Sala técnica

| | Contenedor 20' | Contenedor 40' |
|------------------------------------|--|----------------|
| Capacidad de baterías (kWh) | 28,8 a 120 | 76,8 a 120 |
| Tecnología de las baterías | Fosfato de hierro y litio (LFP) | |
| Batería | Modular según potencia (con un mínimo requerido) | |
| Potencia total del sistema (kVA) | 15 y 30 | 45 |
| Capacidad mínima de baterías (kWh) | 28,8 y 43,2 | 57,6 |
| Inversor-cargador | Victron Energy | |
| Supervisión en línea | Aplicación web y móvil | |
| Conexión mediante bornas | Toma de salida | |
| Tensión de salida trifásica | 400V/ 50Hz | |
| Corriente nominal de salida | 25A a 70A | |
| Sala técnica | Aislada y climatizada | |
| Detección de incendios | Si | |

Opciones

- Baterías adicionales
- Carro de manipulación manual para una Solar Wing[®]
- Sistema de anclaje para el campo solar
- Tarjeta SIM de datos (suscripción)
- Extintor
- Exterior del contenedor personalizable (logotipo/color)
- Contador de vertido cero a red



Sala técnica - Almacenamiento de baterías y conversión



Sistema de racking : Solar Wing[®] plegada

Las dos soluciones de despliegue de las alas solares Solar Wings[®]:



Carro de manipulación manual (opcional)



Rack de despliegue de una Solar Wing[®] para carretilla elevadora