

El Mobil-Grid® conectado a la red es una solución móvil y contenerizada de producción de electricidad solar. El sistema está compuesto por un campo solar desplegable y inversores fotovoltaicos.



Ejemplo de contenedor CSC de 20' con conexión exterior (opcional)

Características del producto

	Contenedor 10'	Contenedor 20'
Configuración	11 Solar Wings®	22 a 44 Solar Wings®
Dimensiones en modo transporte	2,99 x 2,44 x 2,60	6,06 x 2,44 x 2,60
Dimensiones desplegadas	115m ²	de 230 a 530m ²
Peso (T)	4	4,5 a 10
Tiempo de despliegue	1 a 2 horas - 3 personas	3 a 5 horas - 3 personas
Potencia total del sistema (kVA)	15	30 a 110
Potencia pico del sistema (kWp)	19,8	39,6 a 109,1
Manipulación	Grúa – izado inferior mediante esquinas ISO/carretilla elevadora – paso para horquillas	
Despliegue	Accesorio para carretilla elevadora (opción: carro de manipulación manual)	

Características del producto - Sala técnica

	Contenedor 10'	Contenedor 20'
Inversor-cargador	Fronius	Fronius o Sungrow
Supervisión en línea	Aplicación web y móvil	
Conexión fotovoltaica	Extensiones solares y conectores MC4	
Conexión a red	En borne o mediante toma IEC 3P+N+T	
Tensión de salida trifásica	400V AC/ 50Hz	

Características del producto – Solar Wings®

Material	Acero galvanizado
Ángulo de los paneles	10 grados
Orientación	Dos orientaciones opuestas
Resistencia al viento	24 m/s (86,4 km/h) sin anclaje
Evacuación del agua	Por gravedad
Tecnología de los paneles FV	Monocristalino
Número de paneles	44 (contenedor 10') 88 a 176 (contenedor 20')
Potencia por panel (Wp)	450 minimum (contenedor 10') 450 a 620 (contenedor 20')
Despliegue	Accesorio para carretilla elevadora (opción: carro de manipulación manual)

Ventajas

del Mobil-Grid® conectado a la red

- Precableado y probado
- Adaptable a las dimensiones del terreno
- Prioridad a las energías renovables solares
- Utilizable en autoconsumo
- Seguimiento del consumo y de la producción
- Aplicación de supervisión web y móvil





Sala técnica - almacenamiento de baterías y conversión



Sistema de racking – lado almacenamiento del Solar Wings[®]

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

Opciones

Carro de manipulación manual para una Solar Wing[®]

Sistema de anclaje

Contador de vertido cero a red

Tarjeta SIM de datos (suscripción)

Extintor

Exterior del contenedor personalizable (color/logotipo)

