



Central de energía solar móvil y autónoma Mobil-Watt®

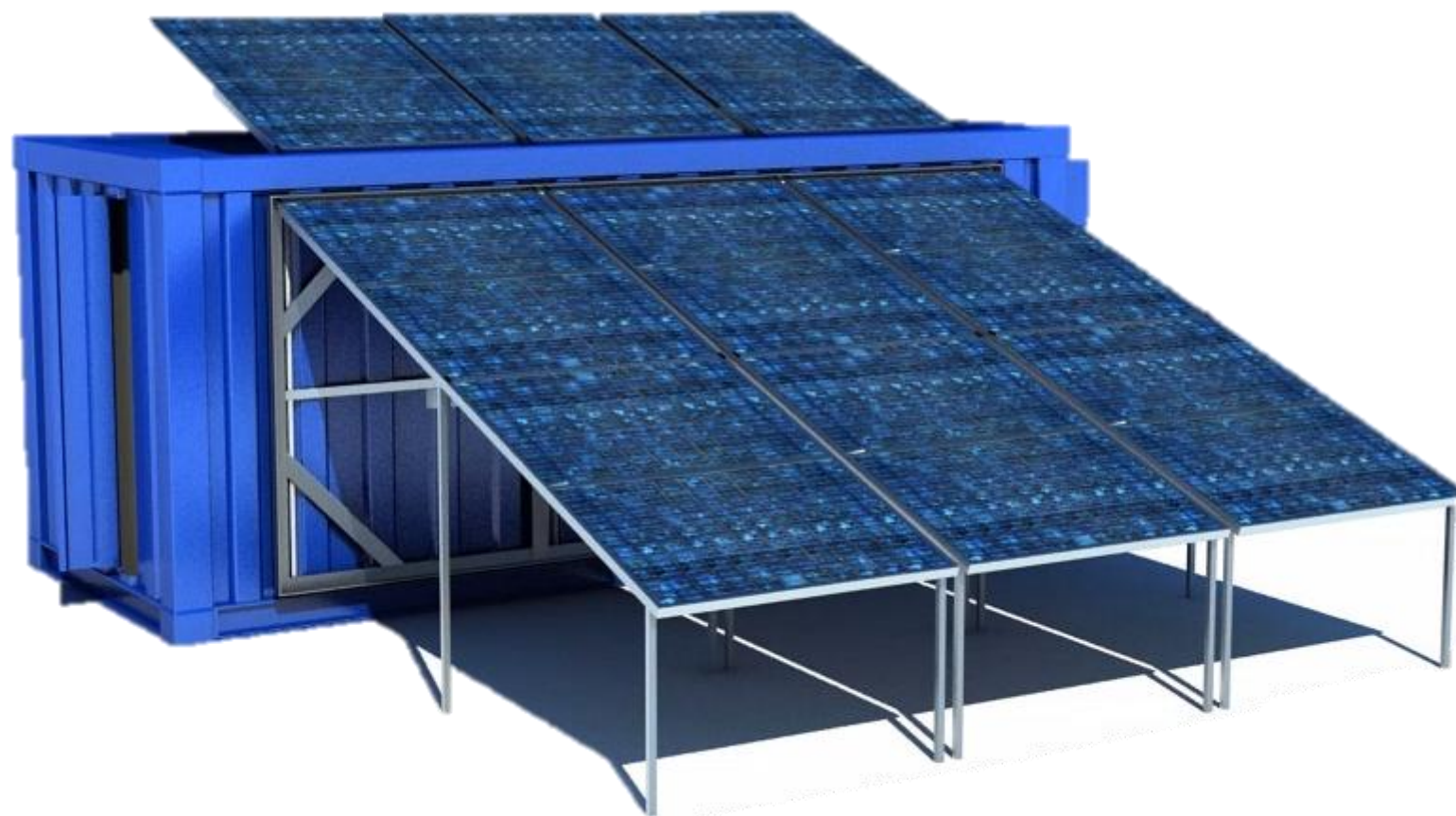
Por qué el contenedor Mobil-Watt?

- ✓ **Oferta modulable y adaptable dependiendo de las necesidades (existe en varias potencias)**
- ✓ **Independiente de la red eléctrica. Ofrece la electrificación de zonas sin red eléctrica.**
- ✓ **Instalación rápida con el dispositivo fácil de conectar “plug and play” sin mano de obra especializada.**
- ✓ **La solución ideal para la electrificación de zonas aisladas (fabricas, pueblos, estaciones de bombeo...)**

Tecnología del Mobil-Watt:

- ✓ **Equipo Europeo de alta calidad :**
 - **Módulos tropicalizados francés diseñados para climas cálidos y polvorientos**
 - **Inversores y cableados Europeos estancos y ventilados**
 - **Estructura en aluminio ionizado y anticorrosión**
 - **Supervisión a distancia vía GSM o tarjeta MtoM**
- ✓ **Baterías con autonomía nocturna (almacenaje de alimentos, luz, ventiladores...)**
- ✓ **Opcional: sistema EMS (sistema de gestión de energía) ofreciendo el acoplamiento de otras fuentes de energías eléctricas (grupos electrógenos, red eléctrica...) y optimizar el aprovisionamiento eléctrico según las necesidades y las fuentes disponibles.**

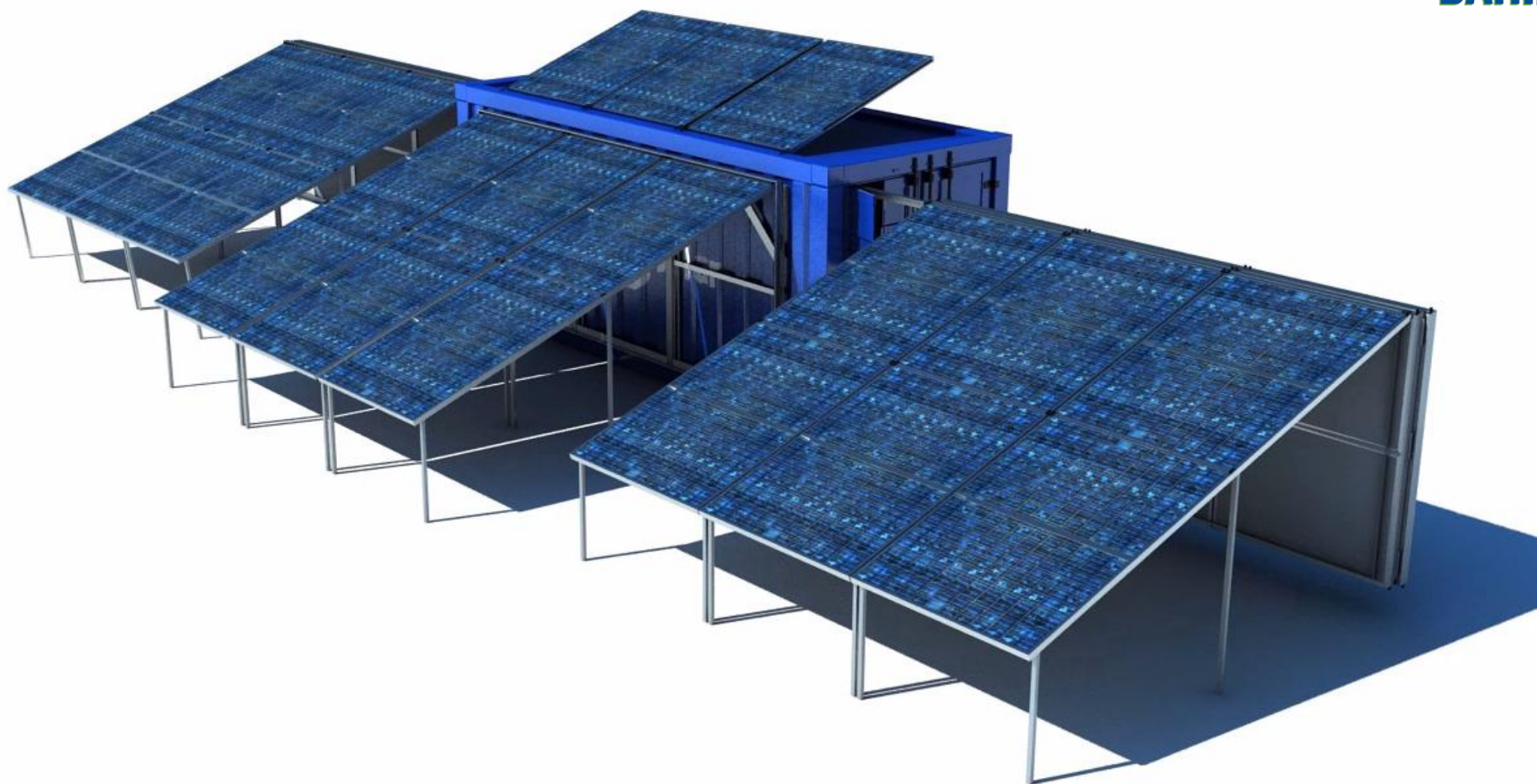
✓ **Modelo en orientación sur**





✓ **Modelo en orientación sur**



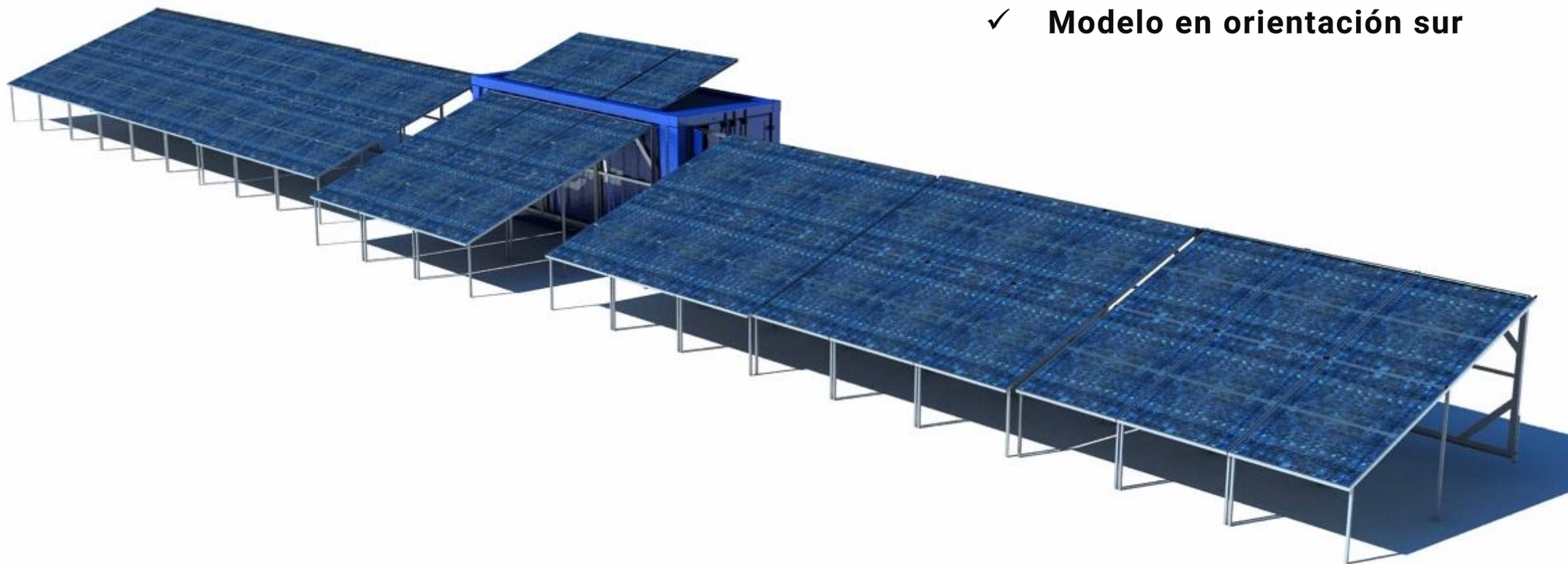




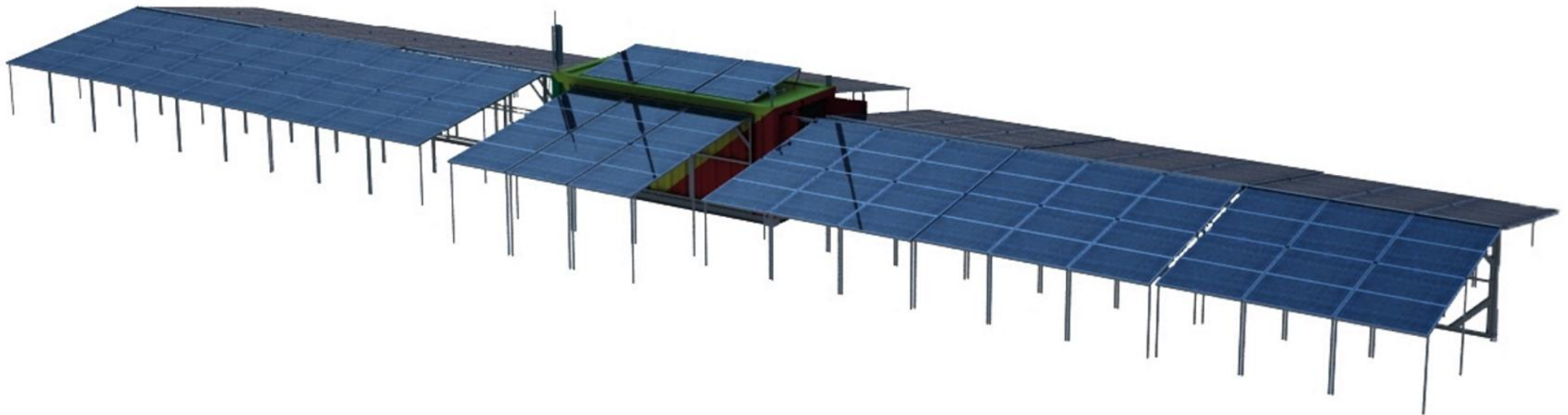




✓ **Modelo en orientación sur**



- ✓ **El conjunto de las versiones esta disponible en ESTE/OESTE permitiendo una producción mas uniforme y una capacidad de producción optimizada**



Como se compone la oferta?

- ✓ **Varios tamaños disponibles y adaptable en orientación SUR o ESTE/OESTE**
- ✓ **Potencia de las baterías adaptable según las necesidades nocturnas**
- ✓ **Posibilidad de suministrar a una gran cantidad de usuarios**
- ✓ **Gestión a distancia vía GSM**
- ✓ **Instalación llave en mano : ningún otro material requerido**
- ✓ **Ningún obra civil requerida**
- ✓ **Las piezas sensibles están auto-protegidas dentro del contenedor sin acceso directo**

- ✓ **Solución optimizada para el transporte marítimo y conjunto dispuesto para la entrega a su posición en zona aislada.**
- ✓ **Posibilidad de plegar / desplegar el conjunto en menos de 3 horas o de trasladarlo según las necesidades o los riesgos geopolíticos.**
- ✓ **Solución flexible en caso de amenazas climáticas (tormentas de arena o de lluvia)**
- ✓ **Posibilidad de diseño y configuración a medida:**
 - **Tamaño**
 - **Capacidad de almacenaje**
 - **...**

Modelos y opciones disponibles en estándar :



Modelo	Orientacion	Modulo	Potencia Modulo	Potencia
Mobil-Watt EO30	Este/Oeste	30	300 Wc	9 kWc
Mobil-Watt S42	Sur	42	300 Wc	12,6 kWc
Mobil-Watt EO78	Este/Oeste	78	300 Wc	23,4 kWc
Mobil-Watt S66	Sur	66	300 Wc	19,8 kWc
Mobil-Watt EO120	Este/Oeste	120	260 Wc	31,2 kWc
Mobil-Watt EO126	Este/Oeste	126	300 Wc	37,8 kWc
Mobil-Watt S90	Sur	90	300 Wc	27 kWc
Mobil-Watt EO174	Este/Oeste	174	300 Wc	52,2 kWc

Modelos y opciones disponibles en estándar :

Opciones	Especificades	Capacidades
Almacenamiento/batería LiFePO4 de 15 kWh a 90 kWh máx.	4500 ciclos (apr. 15 años de servicio) Garantía de 5 años (máx. 90 kWh)	1 unidad 15 kWh
		1 unidad 30 kWh
		1 unidad 45 kWh
		1 unidad 60 kWh
		1 unidad 75 kWh
		1 unidad 90 kWh
Cable de distribución	36 enchufes + 50 m cable	1 unidad
Sistema de gestión	Conexión vía GSM si red	1 unidad
Generador Diesel	5 kW	1 unidad

Módulos Mobil-Watt opciones:



- ✓ **Conexión a un modulo contenedor de purificación y de potabilización de agua:**
 - **De 1 a 40 m³/h de capacidad de tratamiento por unidad, según la calidad de agua a tratar, a disposición y de los volúmenes deseados**
 - **2 tecnologías posibles : filtro de arena o membranas filtrantes**
 - **Modulo completo preinstalado llave en mano, listo para ser conectado al Mobil-Watt para uso.**

Módulos Mobil-Watt opciones:



- ✓ **Conexión a un estación de bombeo:**
 - **Capacidad de dimensionado según la profundidad de bombeo del agua a disposición y de los volúmenes requeridos**
 - **2 aplicaciones posibles : pueblos o necesidades agrícolas (irrigación, abrevadero...)**

- ✓ **Otras múltiples soluciones pueden ser suministradas caso a caso:**
 - **Contenedor de cámara frigorífica para el almacenaje y conservación de los alimentos**
 - **Contenedor de molinería (fabricación de harina, trituradora... para la alimentación humana o animal)**
 - **...**

REFERENCIAS:



SENEGAL - Mbour :	suministro energético de una fabrica
SENEGAL – Kaolak:	agro-desarrollo en autosuficiencia energética
CONGO – Kinshasa:	electrificación de 3000 alojamientos
LITUANIE :	Central solar móvil y autosuficiente Mobil-Watt al ejercito
KAZAKHSTAN:	Colaboración a la concepción de la ciudad sostenible Astana
CHILI :	estación de bombeo
PROYECTOS EN CURSO AU MALI, MAROC et NIGERIA	

FOTOTECA:



CONTACTOS:



David Auguste Meyer

Teléf. +34 640 643 610

davidmeyer@sanibrun.com

Paco Norman A. Mori

Télef. +34 666 418 425

norman@sanibrun.com

Sede central:

Grupo SANIBRUN

Calle Dinamarca 31

33010 Oviedo

Asturias - España

Teléf. +34 985 79 15 16

sanibrun@sanibrun.com

www.sanibrun.com

