

KIT	GENERACION (Kwh/día)	GENERACION (Kwh/mes)	ALMAC. BATERIAS (Kwh)	DESCRIPCION DE PRODUCTO	POTENCIA /CAPACIDAD	CANTIDAD
OT1	28.8	864	-	Panel solar 24V monocristalino	450w	16
				Juego de conectores MC4 simple	-	16
				Batería AGM	-	-
				Inversor ongrid must	10000w	1
				-	-	-

PANELES SOLARES 24V MONOCRISTALINOS

- Paneles monocristalinos de primera calidad clase A, fabricados con la última tecnología, logrando una muy buena generación aún en condiciones de baja irradiación solar.
- poseen 9 busbars que aseguran una mejor eficiencia en la conducción.
- Vidrio templado de bajo contenido de hierro resistente a granizo, nieve y viento.
- poseen una caja de conexiones estanca IP67/IP68 con sus respectivos diodos de bypass incluidos; que permiten que el panel siga generando con sombras parciales y sin riesgo de deterioro por puntos calientes.
- Alta resistencia al PID, niebla salina y resistente al amoníaco
- Paneles de media celda de excelente eficiencia ante sombras parciales.
- Traen 2 tramos de cable con sus respectivos conectores MC4 para una rápida y segura instalación en intemperie.
- Vida útil de 25 años de uso.
- Cumplen con las más importantes normas mundiales de calidad y seguridad (ISO, IEC, CE, TUV, etc).



CONECTORES MC4

Los conectores Fotovoltaicos (MC4) para paneles solares, permiten una mejor conexión disminuyendo las pérdidas de energía

- Voltaje nominal: 1500VDC
- Corriente nominal: 30A
- Resistentes al agua Grado de protección: IP67
- Resistente a un rango de temperatura: -40°C~+85°C
- Fuerza de tracción del cable y terminal: >=310N
- Fuerza de bloqueo del conector >=89N



INVERSOR SOLAR MUST ENERGY ONGRID

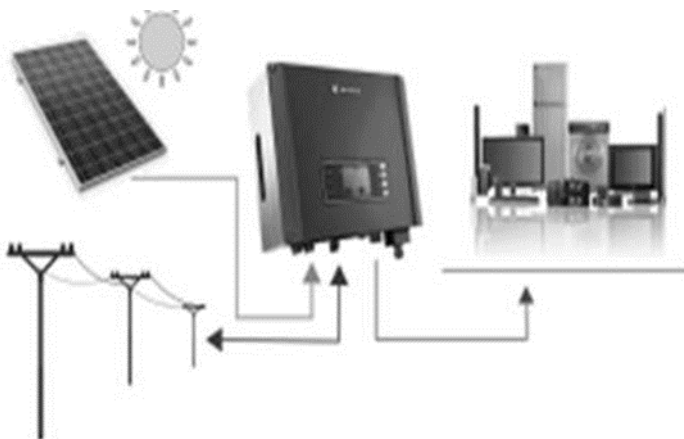
- REGULADOR MPPT INCORPORADO CON EFICIENCIA 99,5%
- INTERRUPTOR DC INCORPORADO
- INCLUYE MODULO WIFI PARA SUPERVISION REMOTA POR PC/WEB/APP Android o IOS
- (OPCIONAL) KIT DE INYECCION CERO



- Los inversores fotovoltaicos ONGRID tienen en cuenta las necesidades de los clientes finales, con un rendimiento excelente. Utilizan LEDs indicadores de estado del inversor y mejoran eficazmente la vida útil del producto.

- Usan control digital DSP, permitiendo un amplio rango de voltaje de red, tienen una gama completa de características de protección; maximizando los beneficios y la confiabilidad del producto. ante un fuerte impacto, sobrecargas o cortocircuitos.

Funcionamiento del KIT ONGRID:



Ahorro de consumo de RED	○
Funciona en conjunto con la red para abastecer los consumos	○ (sin tope de consumo)
Inyecta/Devuelve el excedente de generación a la Red	○
Inyección cero (opcional)	○
Funciona sin RED (ej: por corte de energía o casa de campo). Con baterías	✗ (sin baterías)
Incluye cargador de baterías con RED o Grupo Eléctrico	✗ (sin baterías)

FUNCIONAMIENTO:
 durante el día:

- el equipo va a proveer toda la energía de los paneles a los consumos. El consumo puede ser Mayor a la potencia de inversor, no es un limitante.
- En caso de corte de energía, el inversor deja de funcionar (por, más que tenga sol)
- Si en algún momento la Generación de paneles es mayor al consumo, el excedente puede retornar a la red (con medidor bidireccional) o puede frenarse con el accesorio de inyección cero.

Durante la noche:

- no proveerá energía