

Aplicaciones

Nuestros generadores solares residenciales son sistemas diseñados para convertir la energía solar en electricidad utilizable para el hogar. Estos sistemas generalmente incluyen paneles solares, un inversor, y a menudo un sistema de almacenamiento con baterías para asegurar la disponibilidad de energía incluso cuando se oculta el sol.

Componentes Claves:

Paneles Solares: Estos capturan la energía del sol y la convierten en electricidad de corriente continua (DC).

Inversor: Transforma la electricidad de corriente continua en corriente alterna (AC), que es la forma de electricidad que utilizan la mayoría de los electrodomésticos.

Baterías (opcional): Almacenan el exceso de energía solar para su uso durante la noche o en días nublados.



Página de los productos

Gerencia comercial

WhatsApp: [+5493541307669](https://wa.me/5493541307669)
e-mail: ingenieria@tsde.com.ar

Generador Solar Residencial MDE

Los generadores solares residenciales son sistemas diseñados para convertir la energía solar en electricidad utilizable para el hogar.





Producto TSDE código:

081007

Contenido del paquete

Equipos:

1. Panel solar de 550Wp o 670Wp
2. Inversor 1kW onda senoidal OFF-GRID, salida monofásica 220V corriente alterna.
3. Batería: 1x12V/160Ahs (12V corriente continua)
4. Cargador de baterías interno.
5. Display para programación y comandos.
6. Acceso a servicios web (opcional).

Soportes:

Se entrega soportes para colocación en techo o piso plano, con inclinación 30° respecto de la horizontal (a pedido se podrá solicitar, para colocar paralelo al techo).

Son fijos de acero pintado de color gris RAL 7032 (opcional y a pedido del cliente otros colores).

Panel Solar

Panel Solar Monocristalino 144/132 celdas
550Wp/670Wp

Características mecánicas:

Conformidad IRAM certificaciones IEC 61215
Y IEC 61730-1/2
Tolerancia de potencia
Positiva +5W vidrio templado prismático
Con bajo contenido de hierro de excelente calidad para
Resistencia de impactos optimizar la percepción de luz,
espesor de 4 mm / 3,2 mm
De elementos de 25 mm de diámetro a 86 km/h
Carga máxima de superficie
Marco en aluminio anodizado de 550 kg/m2
Con encastre presurizado
Junction box IP65/IP67
Rango de temperatura de operación -40°C a +85°C

Alcance del Generador PV

Los equipos eléctricos del hogar y electrodomésticos de alcance que podrán ser alimentados con este generador son:

Bomba de agua de 1/2CV/400W (Opcional la entrega de la bomba de agua)
Cargador de celular
Lámparas LED de hasta 11 W máximo 12
Lavarropas automático de 5 kg
Notebook
Televisor LED 32" a 50"
Ventilador de pie

IMPORTANTE: La simultaneidad de uso de equipos y electrodomésticos no deberá superar el 45% de la potencia del generador, para no sufrir sobrecarga o mal funcionamiento.

Soporte técnico

diseñar asistencia técnica y de instalación

ingenieria@tsde.com.ar

WhatsApp: [+5493515158730](https://wa.me/5493515158730)

[Nuestras Oficinas Comerciales](#)

