

Technaxx® *Manual del usuario

Panel Solar Flexible 100W TX-208

Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea atentamente las instrucciones de uso y las indicaciones de seguridad.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos, a menos que sean supervisadas o instruidas en el uso de este aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con este aparato.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

Disfrute su producto. * Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.

Funcionalidades

- Diseño flexible, fácil instalación e ideal para varias aplicaciones, por ejemplo, camping, caravana, barco, cenador, balcón, etc.
- Superficie ETFE para una óptima transmisión de la luz
- Células solares monocristalinas de alta eficiencia

Especificaciones técnicas

Potencia máx.	100W
Voltaje máx.	18V
Actual	5.56A
Eficiencia	20%
Panel solar	Célula solar monocristalina
Temperatura de funcionamiento	-20°C~+65°C
Clase de protección de la caja de conexiones	≥IP67
Material	ETFE / EVA
Tipo de enchufe	XT60 / MC40 / Anderson / DC7909
Tolerancia de salida	±3 %
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	6.05A
Tensión de circuito abierto (V_{oc})	21V
Tensión de potencia máxima (V_{mpp})	18V
Corriente de potencia máxima (I_{mpp})	5.56A
Peso / dimensión del dispositivo	2.1kg / 108 x 53.5 x 0.3 cm
Contenido del paquete	Panel Solar Flexible 100W TX-208, manual de usuario

Instrucciones de seguridad

- Siga las instrucciones de seguridad durante su uso.
- La instalación y la puesta en marcha solo pueden ser realizadas por electricistas autorizados.
- Cualquier modificación o alteración del producto afectará la seguridad del producto. Precaución: ¡Riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones del producto o sus accesorios solo podrán ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por el fabricante.
- Nunca abra el producto sin autorización.
- ¡Nunca realice reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse al agitarse o caerse desde una pequeña altura.
- No sumerja este aparato electrodoméstico en agua ni en ningún otro líquido.
- El panel solar solo se puede utilizar de acuerdo con su idoneidad.
- El panel solar no debe modificarse técnicamente.
- ¡Mantenga la humedad lejos de las herramientas y el entorno de trabajo!
- Conecte los cables solo con enchufes secos.
- No inserte ninguna pieza eléctricamente conductora en la conexión del enchufe del módulo solar.
- Nunca se conecte directamente a la red eléctrica de la casa. Se debe conectar un inversor adecuado en el medio para esto.
- Cambios técnicos y errores reservados.

PRECAUCIÓN

- Los enchufes de salida están bajo corriente – ¡Riesgo de lesiones!
- Nunca deje los enchufes en un ambiente húmedo ni los sumerja en agua u otros líquidos.
- Mantenga a los niños alejados de este panel solar.
- No conecte varios elementos a la vez a los conectores.
- No se doble más allá del posible radio de flexión.
- Utilice solo el controlador de carga de la batería para cargar las baterías, excepto que estén incluidas en el dispositivo. Las centrales eléctricas suelen tener un controlador de carga interno. Consulte el manual o el servicio del dispositivo si no está claro.

Instrucciones de montaje

- Coloque el panel solar en un lugar luminoso con larga exposición al sol. La mejor potencia se ganará cuando el sol golpee el panel en 90°.
- La pantalla reduce significativamente la potencia de salida. Evite las zonas de sombra, por ejemplo, árboles, paredes, etc.
- Es preferible una exposición al sur.
- Observe las instrucciones y restricciones locales para el uso de la energía solar.

Uso del panel solar

Monte el panel solar en el área donde sea preferible. Utilice las orejetas de montaje para fijarlo en su posición, o utilice los soportes de abrazadera del módulo solar.

El panel solar tiene diferentes opciones de salida:

XT60 / MC40 / Anderson / DC7909

Estas salidas se adaptan a la mayoría de las centrales eléctricas adquiribles.

Si no es así, los adaptadores están disponibles para todos los ajustes de configuración.

NOTA: No apto para conexión en paralelo o en serie.

Las salidas sólo suministran energía de un panel solar.

Asistencia

Teléfono de servicio para soporte técnico: **01805 012643**

(14 centavos/minuto de la línea fija alemana y 42 centavos/minuto de las redes móviles). Correo electrónico gratuito: **support@technaxx.de**

La línea directa de asistencia está disponible de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00.

Limpieza y mantenimiento

¡Peligro! Trabaje siempre sin corriente y sin carga. Desenchufe todos los cables y cubra el panel solar para evitar descargas eléctricas. ● Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo. No use ningún tipo de agentes de limpieza ni disolventes. ● Asegúrese de que no se filtre agua en los enchufes. La entrada de agua en un dispositivo eléctrico aumenta el riesgo de una descarga eléctrica o daño del dispositivo.

Declaración de conformidad



Se puede solicitar la Declaración de Conformidad de la UE en la siguiente dirección: www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Declaración de Conformidad").

Desechos

Eliminación del embalaje. Clasifique los materiales de embalaje por tipo al desecharlos.

Deseche el cartón en el papel de desecho. Las láminas deben enviarse para la recolección de materiales reciclables.

Eliminación de equipos viejos (Se aplica en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables) ¡Los equipos viejos no deben desecharse con residuos domésticos! Todos los consumidores están obligados por ley a deshacerse de los dispositivos antiguos que ya no se puede utilizar por separado de los residuos domésticos, por ejemplo, en un punto de recogida de su municipio o distrito. Esto asegura que los dispositivos estén correctamente reciclados y se evitan los efectos negativos sobre el medio ambiente. Por esta razón, los dispositivos eléctricos están marcados con el símbolo que está mostrado aquí.

Fabricado en China

Distribuido por:
Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Alemania

FICHA TÉCNICA

Panel Solar Flexible 100W TX-208

Especificación

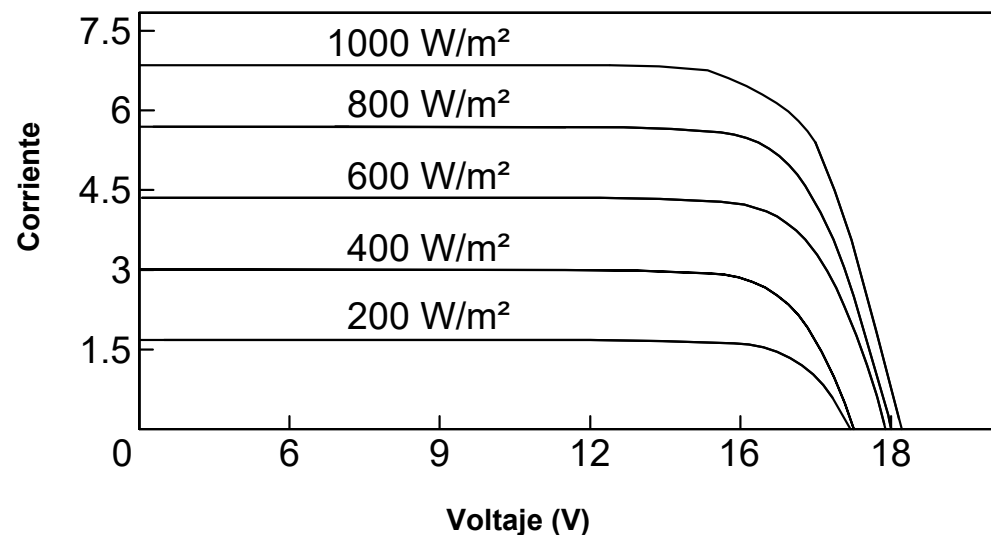
Potencia nominal [$P_{m\acute{a}x}$] 100W
Error de alimentación $\pm 3\%$
Tensión nominal 18V

Parámetros solares

Tensión de trabajo [V_{mp}] 18 V $\pm$ 1 V
Corriente de trabajo [I_{mp}] 5.56A $\pm$ 0.45A
Corriente de cortocircuito [I_{sc}] 6.05A $\pm$ 0.55A
Tensión de circuito abierto [V_{oc}] 21V $\pm$ 0.8V
Características del circuito voltaje (0.065 $\pm$ 0.015) %/ $^{\circ}$ C
Características de temperatura actual 160 $\pm$ 10) mA/ $^{\circ}$ C
Características de temperatura (0.5 $\pm$ 0.05) %/ $^{\circ}$ C
Tensión máxima del sistema 120V

Todas las pruebas se realizaron en condiciones estándar
(STC – Condiciones de prueba estándar):
1000W/m², AM1.5, 25 $^{\circ}$ C (38000-40000LUX)

Curva de sobretensión de corriente



NOTA: Esta curva muestra la salida de corriente para diferentes condiciones climáticas y de temperatura basadas en W/m². Las mejores condiciones son soleadas y frías.