

Estimado cliente,

Gracias por comprar este convertidor solar con banco de energía. Esto significa que tiene una fuente de alimentación de derivación para sus dispositivos eléctricos a mano en caso de emergencia.

Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga las instrucciones y consejos que se enumeran para que pueda utilizar su nuevo convertidor solar y banco de energía de manera óptima.

alcance de entrega

- Convertidor solar y banco de energía HSG-1000
- Paquete de energía (150 V)
- Cable de energía solar con terminales de brillo (5 m)
- operación manual

Especificaciones técnicas

Batería de iones de litio		216.000 mAh, 3,7 V (800 Wh)
Entrada	adaptador de corriente	25,5 V CC, 5 A
	Panel solar	18-23 V CC, 5 A
salida	Salida USB-A	5 V CC, 2 A
		9 V CC, 2 A
		12 V CC, 1,5 A
	Salida USB-C	5 V CC, 2 A
		9 V CC, 2 A
		12 V CC, 1,5 A
	Salida DC	2 x CC (14 V / 7 A), máx. 90 W
	Salida de vehículos de motor	14 V CC, 7 A, máx. 90 W
Salida AC	230 V, 50/60 Hz, 1000 W.	
El consumo de energía		1600 W (potencia pico máx.)
Clase de protección II		Protección de aislamiento doble o reforzado
adaptador de corriente	Entrada	100-240 V CA, 50/60 Hz, 2,7 A
	salida	25,5 V CC, 5 A
	polaridad	
temperatura de funcionamiento	-10 ° C hasta 40 ° C	

Protegido de	Cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sueño
Forma de onda de CA	onda sinusoidal pura
conexiones	2 x salida DC
	3 x salida USB-A
	1 x salida USB-C
	1 x toma de coche
	1 x entrada DC
	1 x panel solar / 12 V
	1 salida de 230 V
Dimensiones	334 x 204 x 167 mm
Peso	7 kilogramos

Detalles de producto



1. Aberturas de ventilación
2. Toma de automoción
3. Monitor
4. Encargarse de
5. Botón de encendido
6. Botón AC
7. Salida 230 V
8. Entrada de CC y entrada de panel solar
9. 3 x salida USB-A y 1 x salida USB-C
10. 2 x salida DC

Instalación

1. Cargue el banco de energía



NOTA:

Cargue completamente la batería incorporada antes de usarla por primera vez.

La batería integrada se puede cargar con la fuente de alimentación suministrada o con un panel solar adecuado (no incluido). El tiempo de carga depende de la fuente de entrada:

Fuente de entrada	Tiempo de carga
adaptador de corriente	7-8 horas
Panel solar (100 W)	8-9 horas

1.1. Cargue con el adaptador de corriente

1. Conecte el conector cilíndrico de la fuente de alimentación a la entrada de CC (INPUT) de su convertidor.
2. Conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente.
3. Conecte el enchufe de 230 V de la fuente de alimentación a una toma de corriente adecuada.
4. El LED de la fuente de alimentación se ilumina en rojo durante el proceso de carga. La pantalla muestra el nivel actual de la batería (en%) y una animación de carga.
5. La batería está completamente cargada cuando la pantalla muestra 100% y el LED de la fuente de alimentación se ilumina en verde.
6. Desconecte su convertidor de la fuente de alimentación.

1.2. Carga con el panel solar (no incluido)

1. Conecte el cable de su panel solar al terminal lustre del cable suministrado (conector Anderson) y luego conéctelo al panel solar / entrada de 12 V del convertidor solar.
2. Coloque el panel solar al sol.
3. La batería está completamente cargada cuando la pantalla muestra 100%. Desconecte su convertidor del cable del cargador para automóvil.

1.3 Cargar con la batería del automóvil

Alternativamente, puede cargar el banco de energía del convertidor con una batería de automóvil. Para ello, conecte el cable suministrado (conector Anderson) en la entrada "Panel solar / 12 V", retire la abrazadera lustre del otro extremo del cable y luego conecte el cable a un conector adecuado para el encendedor del coche o las abrazaderas de la batería (no incluido)

utilizar

NOTA:

El convertidor solar suministra un voltaje de onda sinusoidal pura. Se pueden operar todos los dispositivos eléctricos comunes que correspondan a la tensión de salida del convertidor solar.

Los dispositivos accionados por motor no deben exceder una potencia máxima de 500 W.

1. Fuente de alimentación mediante salida de 230 V



¡PELIGRO!

Solo los dispositivos con un consumo máximo de energía de 1000 W pueden funcionar con la salida de 230 V del convertidor solar.

1. Conecte el dispositivo deseado a la salida de 230 V de su convertidor.
2. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos. Los LED y la pantalla se iluminan.
3. Mantenga presionado el botón AC hasta que se encienda el LED AC. El dispositivo conectado recibe alimentación.
4. La pantalla muestra vatios y el tiempo de funcionamiento restante.
5. Apague la energía presionando y manteniendo presionado el botón AC hasta que se apague el LED AC.
6. Desconecte el dispositivo de su convertidor solar.

2. Fuente de alimentación a través de salida DC (14 V DC)



NOTA:

Para utilizar la salida de CC, necesita un cable adaptador adecuado.

1. Conecte el cable adaptador del vehículo a la salida de CC de su convertidor solar (DC OUT).
2. Conecte el otro extremo del cable adaptador al dispositivo deseado.
3. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos. Los LED y la pantalla se iluminan. El dispositivo conectado recibe alimentación.
4. La pantalla muestra vatios y el tiempo de funcionamiento restante.

5. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos para apagar su convertidor.
6. Desconecte el dispositivo de su convertidor solar.

3. Fuente de alimentación a través de salidas USB

1. Conecte su dispositivo USB a una de las salidas USB de su convertidor solar.
2. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos. Los LED y la pantalla se iluminan.
3. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos para apagar su convertidor.
4. Desconecte el dispositivo USB de su convertidor solar.

4. Fuente de alimentación a través de la toma del vehículo

1. Conecte el dispositivo a la toma de vehículo de su convertidor.
2. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos. Los LED y la pantalla se iluminan. El dispositivo conectado recibe alimentación.
3. La pantalla muestra vatios y el tiempo de funcionamiento restante.
4. Mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos para apagar su convertidor.
5. Desconecte el dispositivo de su convertidor solar.

instrucciones de seguridad

- Antes de usarlo por primera vez, lea atentamente las instrucciones de uso. Contienen información importante sobre el uso, la seguridad y el mantenimiento del dispositivo. Debe conservarse con cuidado y transmitirse a los usuarios posteriores.
- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarle con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento. Transmítelos a los usuarios posteriores.
- Tenga en cuenta las instrucciones de seguridad al usar.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- Nunca abra el producto usted mismo. ¡No realice nunca reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.

- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- El dispositivo solo se puede utilizar para el fin previsto de acuerdo con estas instrucciones de funcionamiento.
- Antes de la puesta en marcha, compruebe si el dispositivo y los accesorios presentan daños.
- En caso de peligro, como tormenta y / o tormenta eléctrica con riesgo de rayo, desconecte completamente los dispositivos conectados del convertidor solar.
- Coloque el convertidor solar de tal manera que el acceso sin obstáculos a la toma de a bordo o las conexiones de los cables esté siempre garantizado.
- El enchufe de un consumidor conectado siempre debe desconectarse del convertidor solar si el convertidor solar no se utiliza durante un largo período de tiempo.
- El convertidor solar no debe utilizarse para alimentar la red de corriente alterna de las instalaciones domésticas.
- Nunca deje el dispositivo desatendido durante su funcionamiento.
- El convertidor solar no debe abrirse nunca.
- Si nota humo, ruidos o olores extraños, apague el convertidor solar inmediatamente y desconéctelo completamente de los dispositivos conectados. En estos casos, es posible que ya no se utilice el convertidor solar.
- Dependiendo de la aplicación y del consumidor de la clase de protección I (con conductor de puesta a tierra), tomar medidas de protección contra descargas eléctricas (conexión equipotencial, puesta a tierra, disyuntor diferencial, etc.). Es imperativo que se comunique con un electricista autorizado. Estas medidas no son necesarias para los consumidores de la clase de protección II.
- No cortocircuite el dispositivo. Manténgalo alejado de objetos metálicos.
- No exponga el dispositivo a altas temperaturas ni a la luz solar directa.
- Mantenga el dispositivo alejado de áreas con mucha humedad o altos niveles de polvo.
- No coloque ni coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No cubra el dispositivo.
- El dispositivo puede calentarse mientras se carga, esto es normal. Deje que el dispositivo se enfríe un poco y solo toque el asa.
- No sobrecargue el dispositivo. Desconéctelo inmediatamente de la fuente de alimentación cuando se encienda el LED de carga del 100%.



- Mantenga una distancia suficiente de otros dispositivos eléctricos como televisores o radios durante el proceso de carga.
- Cargue el dispositivo al menos una vez cada 6 meses.
- No caliente la batería integrada a más de 60 ° C y no la arroje al fuego: ¡incendio, explosión y peligro de incendio!
- No exponga el dispositivo a esfuerzos mecánicos. Evite dejar caer, golpear, doblar o cortar el dispositivo.
- Si el dispositivo se va a almacenar durante un período de tiempo más largo, recomendamos una capacidad restante de la batería de aproximadamente el 30% del volumen de carga.
- Evite la luz solar directa en el lugar de almacenamiento. La temperatura ideal es de 10-20 ° C.
- Nunca toque el enchufe o el dispositivo con las manos mojadas. No utilice el dispositivo en exteriores o en habitaciones con mucha humedad.
- Si desea sacar el enchufe de la toma, tire siempre directamente del enchufe. Nunca tire del cable, podría dañarse. Además, nunca transporte el dispositivo por el cable.
- Compruebe si el dispositivo está dañado antes de cada uso. Si el dispositivo, el cable o el enchufe están visiblemente dañados, no se debe utilizar. No utilice el dispositivo si funciona mal o si se ha caído.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté doblado, pellizcado, atropellado ni entre en contacto con fuentes de calor o bordes afilados. Además, no debe ser un peligro de tropiezo.
- Si es posible, no utilice cables de extensión. Si esto es inevitable, utilice únicamente cables alargadores sencillos, a prueba de salpicaduras y probados por GS (no enchufes múltiples) que estén diseñados para el consumo de energía del dispositivo.
- Antes de conectarse a la fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje eléctrico especificado en la placa de características coincida con el voltaje de su enchufe. Utilice únicamente enchufes con contacto protector.
- Utilice el producto solo de la manera para la que fue diseñado. Cualquier otro uso puede provocar daños en el producto o en las proximidades del producto.
- Asegúrese de que el dispositivo tenga una buena estabilidad durante el funcionamiento y de que no pueda tropezar con el cable de alimentación.

- Nunca use el dispositivo después de un mal funcionamiento, por ejemplo, si el dispositivo se ha caído al agua o se ha dañado de cualquier otra manera.
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de uso incorrecto derivado del incumplimiento de las instrucciones de uso.
- No mire al haz de la linterna.
- No apunte el haz de la linterna a los ojos de personas o animales.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico no debe tirarse a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recogida y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio correspondiente.

Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que el producto NX-6266-675 cumple con la Directiva RoHS 2011/65 / EU, la Directiva EMC 2014/30 / EU y la Directiva de bajo voltaje 2014/35 / EU.

Gestión de la calidad
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en www.pearl.de/support. Introduzca el número de artículo NX-6266 en el campo de búsqueda.

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a preguntas frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

www.revolt-power.de

Ingrese el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.