

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-260
- adaptador de corriente
- operación manual

Accesorios Opcionales

NX-6161: Conector de carga para mechero de coche

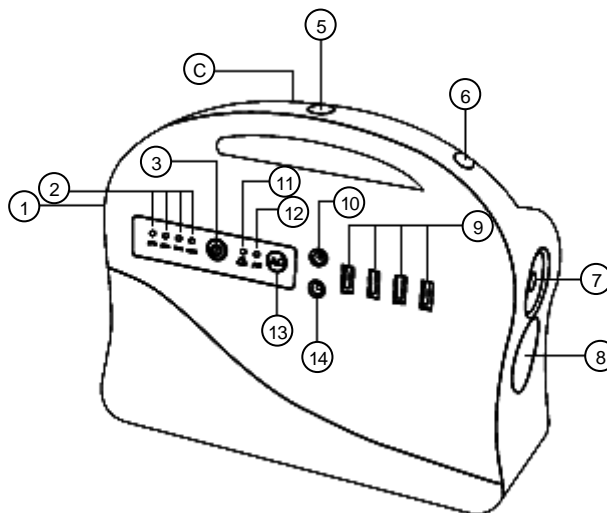
NX-2742 / NX-2743: Panel solar

ZX-2760: enchufe adaptador de 5,5 mm x 2,1 mm a la toma del mechero (12 V)

Especificaciones técnicas

Batería de iones de litio		26.400 mAh, 97 Wh
Entrada		15 V CC, 2 A
salida	Salida AC	230 V CA, 50 Hz, 100 W.
	Salida DC	9-12 V CC, 10 A
	USB1 / 2/3/4	5 V, 3,1 A
poder		Max. 120 W
Tiempo de carga (mediante fuente de alimentación)		6-7 horas
polaridad		
adaptador de corriente	Entrada	100-240 V CA, 50/60 Hz, 1 A
	salida	15 V CC, 2 A
	Clase de protección II	Protección de aislamiento doble o reforzado
	polaridad	
temperatura de funcionamiento		-20 ° C hasta 60 ° C
Protección contra cortocircuitos		✓
Protección de sobrecarga		✓
Protección contra sobrecalentamiento		✓
Forma de onda de CA		Onda sinusoidal modificada
Ciclos de vida		> 1000
conexiones	Salida 230 V	
	4 x salida USB	
	1 x entrada DC	
	1 x salida DC	
Dimensiones		21,3 x 17,2 x 8,6 centímetros
Peso		1,2 kilogramos

Detalles de producto



- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Salida 230 V | 8. ventilador |
| 2. LED de carga | 9. Salida USB |
| 3. Botón de encendido / apagado | 10. Salida DC |
| 4. Encargarse de | 11. LED de error |
| 5. Brújula | 12. LED de CA |
| 6. Botón de luz | 13. Botón AC |
| 7. Linterna | 14. Entrada DC |

Indicadores LED

LED	acción	importancia
25%	se ilumina en azul	Batería al 25%
25 + 50%	resplandor azul	Batería al 50%
25 + 50 + 75%	resplandor azul	Batería al 75%
25 + 50 + 75 + 100%	resplandor azul	Batería al 100%
LED de error	se ilumina en rojo	Ventilador bloqueado

	parpadea en rojo dos veces	Protección contra sobrecorriente activada
	parpadea en rojo 3 veces	Protección contra sobretensión activada
	parpadea en rojo 5 veces	Protección contra sobrecalentamiento activada
LED de CA	luces verdes	Modo AC
	fuera	Modo DC

Instalación

Carga la batería



NOTA:

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

La batería integrada se puede cargar utilizando la fuente de alimentación suministrada, un cable de carga del vehículo (no incluido) o un panel solar adecuado (no incluido).

Carga mediante fuente de alimentación

1. Conecte el conector cilíndrico de 2,1 mm de la fuente de alimentación a la entrada de CC (ENTRADA DE 15 V / ENTRADA SOLAR) de su convertidor.
2. Conecte el enchufe de 230 V de la fuente de alimentación a una toma de corriente adecuada.
3. El LED de carga muestra el nivel de la batería. Si se enciende un LED, se ha alcanzado la capacidad correspondiente de la batería. Si un LED parpadea, la batería se está cargando para alcanzar la capacidad de batería correspondiente.
4. La batería está completamente cargada cuando el LED 100% está encendido. Desconecte su convertidor de la fuente de alimentación.

Carga a través del cable de carga del vehículo (no incluido)

1. Conecte el conector cilíndrico de 2,1 mm del cable de carga del vehículo a la entrada de CC (ENTRADA DE 15 V / ENTRADA SOLAR) de su convertidor.
2. Conecte el otro extremo a la toma del encendedor de cigarrillos de su vehículo.

3. El LED de carga muestra el nivel de la batería. Si se enciende un LED, se ha alcanzado la capacidad correspondiente de la batería. Si un LED parpadea, la batería se está cargando para alcanzar la capacidad de batería correspondiente.
4. La batería está completamente cargada cuando el LED 100% está encendido. Desconecte su convertidor del cable del cargador para automóvil.

Carga mediante panel solar (no incluido)

1. Conecte el conector cilíndrico de 2,1 mm del panel solar a la entrada CC (ENTRADA 15V / ENTRADA SOLAR) de su convertidor. Si es necesario, utilice un cable adaptador.
2. Coloque el panel solar al sol.
3. La batería está completamente cargada cuando el LED 100% está encendido. Desconecte su convertidor del panel solar.

1. Fuente de alimentación mediante salida de 230 V



¡PELIGRO!

Solo los dispositivos con un consumo máximo de energía de 100 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.



¡PELIGRO!

Se puede conectar un máximo de un dispositivo a la salida de 230 V. Existe riesgo de descarga eléctrica al conectar dos o más dispositivos.

2. Presiona el boton de poder. Los LED de carga indican el nivel de la batería.
3. Mantenga presionado el botón AC hasta que el LED AC esté verde. El dispositivo conectado recibe alimentación.
4. Apague la energía presionando y manteniendo presionado el botón AC hasta que se apague el LED AC.
5. Desconecte el dispositivo de su convertidor solar.

utilizar



NOTA:

El convertidor solar suministra un voltaje de onda sinusoidal modificada y se puede utilizar con dispositivos eléctricos comunes, que el máx. Potencia de salida del convertidor solar.

Consumidores eléctricos con electrónica sensible (por ejemplo, dispositivos de medición electrónicos, estaciones de carga controladas electrónicamente, lámparas fluorescentes, herramientas eléctricas con control de velocidad o control de velocidad adaptable, relojes digitales con radios, máquinas de coser con control de velocidad) no pueden funcionar con una tensión sinusoidal modificada, ya que esta forma de tensión no es suficientemente constante en términos de su curva.

Cuando conecte un consumidor al convertidor solar con voltaje sinusoidal modificado por primera vez, preste atención al desarrollo de la temperatura y / o ruidos inusuales.

Varios consumidores no pueden procesar esta forma de voltaje. En algunos casos, hay un zumbido y / o desarrollo de alta temperatura o mal funcionamiento y falla. Estos consumidores podrían resultar dañados. En tal caso, el consumidor no es compatible con el convertidor solar y no se puede utilizar.

2. Fuente de alimentación a través de salida CC (9-12 V CC)



NOTA:

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

1. Conecte el cable del adaptador para automóvil a la salida de CC de su convertidor solar.
2. Conecte el otro extremo del cable adaptador al dispositivo deseado.

3. Presiona el boton de poder. Los LED de carga indican el nivel de la batería. El dispositivo conectado recibe alimentación.
4. Mantenga presionado el botón de encendido durante cuatro segundos para apagar su convertidor.
5. Desconecte el dispositivo de su convertidor solar.

3. Alimentación a través de salidas USB (5 V DC)

1. Conecte su dispositivo USB a una de las salidas USB de su convertidor solar.
2. Presiona el boton de poder. El dispositivo conectado recibe alimentación.
3. Mantenga presionado el botón de encendido durante cuatro segundos para apagar su convertidor.
4. Desconecte el dispositivo USB de su convertidor solar.

4. Linterna

1. Encienda su convertidor presionando el botón de encendido.
2. Encienda o apague la linterna presionando el botón de luz.

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-6127-675 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU, la directiva EMC 2014/30 / EU y la directiva de baja tensión 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-6127 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.