

## Estimado cliente,

Gracias por comprar este panel solar móvil. Plegado de forma compacta, tiene una fuente de generación de energía en su equipaje cuando está fuera de casa, por ejemplo, al acampar. Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga la información y los consejos que se enumeran para que pueda utilizar su nuevo panel solar de forma óptima.

## alcance de entrega

- Panel solar plegable
- Cable de alimentación de 18 AWG CC a Anderson
- Cable de alimentación de 14 AWG polo positivo / negativo al enchufe Anderson
- operación manual

## Adicionalmente requerido:

- Convertidor solar (por ejemplo, NX-2738, NX-2739)

## Variantes de producto

NX-2742: Panel solar plegable y móvil con monocristalino  
Células solares, 50 vatios

NX-2743: Panel solar móvil y plegable con monocristalino  
Células solares, 100 vatios

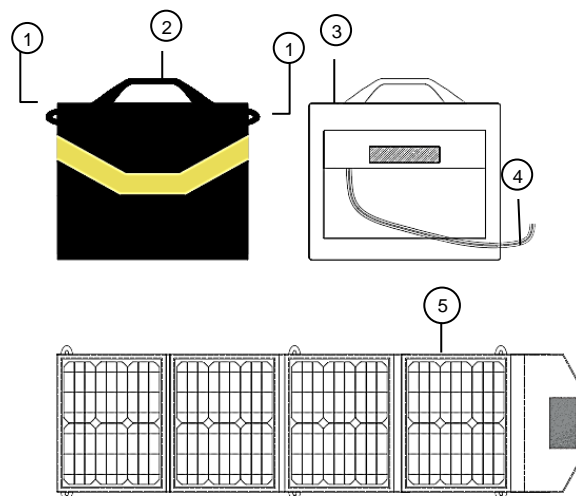
## Especificaciones técnicas

Salida máx.	NX-2742	17,8 V CC, 2,8 A
	NX-2743	17,8 V CC, 5,62 A
Abra el circuito de voltaje	NX-2742	21,3 V CC
	NX-2743	21,3 V CC
Corriente de cortocircuito	NX-2742	3,03 A CC
	NX-2743	6,07 A CC
El consumo de energía Pmax	NX-2742	50 W
	NX-2743	100 W
Rango de tolerancia de rendimiento	NX-2742	± 3%
	NX-2743	± 3%
temperatura de funcionamiento	-40 ° C hasta 75 ° C	
Cable de alimentación 18 AWG DC	longitud	1 metro
	Conector de barril	5,5 x 2,5 mm
	Sección de cable	14 AWG
Cable de alimentación 14 AWG más / menos	longitud	1 metro
	Sección de cable	18 AWG
Dimensiones	Panel solar	cada 24 x 31

(cm)	desplegado	138,5 x 0,4 x 73
	plegado	29,5 x 4 x 36
Peso	4,4 kg	

## Detalles de producto

### Panel solar



1. Bucle
2. Asa de transporte
3. Bolsillo para cables
4. Cables de paneles solares
5. Panel solar

### utilizar

Tenga en cuenta la siguiente información sobre la alineación del panel solar antes de su uso:

- Instale el panel solar de tal manera que la luz solar directa sea lo más larga posible. Incluso un panel de vidrio entre el sol y el panel solar puede reducir significativamente el rendimiento del panel solar.
- Ninguna sombra debería caer sobre el panel solar, ni ahora ni en el futuro.
- Lo ideal es que los rayos del sol golpeen el panel solar en ángulo recto (90 °).
- Las posiciones más altas y orientadas al sur son particularmente adecuadas.

- Solo una fracción de la energía se puede generar en días nublados.
- Proteger objetos como paredes o árboles reduce el rendimiento del panel solar.

### Cable de alimentación 18 AWG DC (en el convertidor solar)

1. Despliegue el panel solar. Alinéelos para que estén expuestos a la luz solar directa durante el mayor tiempo posible.
2. Conecte el cable del panel solar al cable de alimentación de CC de 18 AWG mediante el conector Anderson.
3. Conecte el conector cilíndrico del cable de alimentación de CC de 18 AWG a un convertidor solar (por ejemplo, NX-2738 o NX-2739).
4. El convertidor solar se está cargando.
5. Después de su uso, desconecte su panel solar del convertidor y dóblelo.

### Cable de alimentación 14 AWG más / menos

1. Despliegue el panel solar. Alinéelos para que estén expuestos a la luz solar directa durante el mayor tiempo posible.
2. Conecte el cable del panel solar al cable de alimentación 14 AWG más / menos usando el conector Anderson.



### ¡PELIGRO!

**¡Los extremos positivo y negativo del cable nunca deben tocarse!**

3. Conecte el cable de alimentación 14 AWG más / menos al receptor de energía deseado.



### NOTA:

*Tenga en cuenta que el rendimiento del panel solar puede fluctuar extremadamente debido a las condiciones climáticas.*

4. Después de su uso, desconecte su panel solar del receptor de energía y dóblelo.

### limpieza

Limpiar el panel solar con regularidad con un paño suave ligeramente húmedo. No utilice agentes de limpieza, abrasivos o disolventes.

### instrucciones de seguridad

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarlo con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento.
- 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, excepto para abrir el panel solar. ¡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 fuego.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Nunca toque los cables por los extremos abiertos / conductores.
- Nunca toque los cables con las manos mojadas o húmedas.
- Compruebe si el producto 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.
- Si el producto se usa en un automóvil, no debe usarse en el tráfico.
- 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 los productos NX-2742-675 y NX-2743-675 cumplen con la directiva RoHS 2011/65 / EU y la directiva EMC 2014/30 / EU.



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

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Introduzca el número de artículo en el campo de búsqueda.

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

**[www.revolt-power.de](http://www.revolt-power.de)**

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