

Estimado cliente,

Gracias por comprar este panel solar móvil. Este colector solar universal convierte la luz solar en energía valiosa para que pueda cargar las baterías (por ejemplo, la batería de un automóvil).

Lea estas instrucciones de funcionamiento en detalle y siga la información y los consejos enumerados para que pueda utilizar su nuevo panel solar móvil de manera óptima.


alcance de entrega

- Panel solar
- Cable de conexión
- operación manual

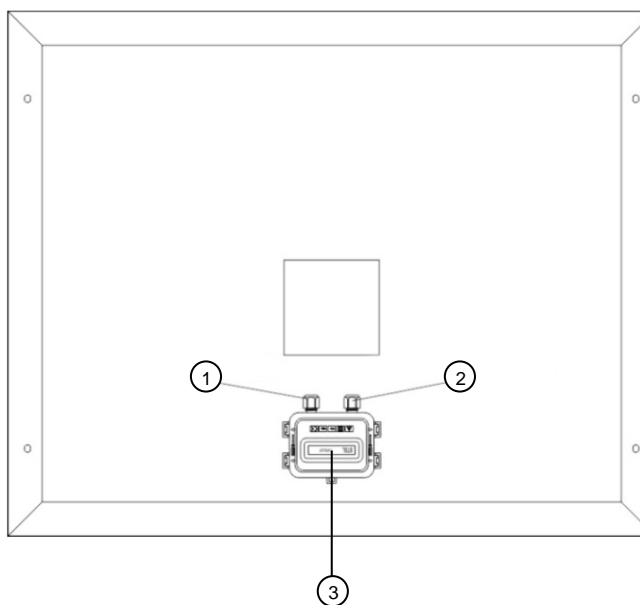
Accesorios Opcionales:

- Controlador de carga solar para baterías de 12/24 voltios hasta 10 A (NX-6815)
- Batería de plomo de 12 voltios (PX-4921)

Especificaciones técnicas

Longitud del cable	3,5 m
Potencia (máx.)	50 W
Tensión de red máx. (Vmp)	19,3 voltios CC
Voltaje de circuito abierto (Voc)	23 voltios DC
Corriente máxima (Imp)	2,59 A
Corriente de cortocircuito (Isc)	2,9 A
Radiación E	1000 W / m2
Temperatura de la celda Tc	25 ° C
Dimensiones	665 x 510 x 25 mm
Peso	3,9 kilogramos
Clase de protección II	 Protección de aislamiento doble o reforzado
Clase de aplicación	A.
Protección contra incendios	C.
Grado de protección IP44	Protección contra salpicaduras de agua por todos lados

Detalles de producto



1. Polo positivo
2. Polo negativo
3. Caja de conexión

Instalación

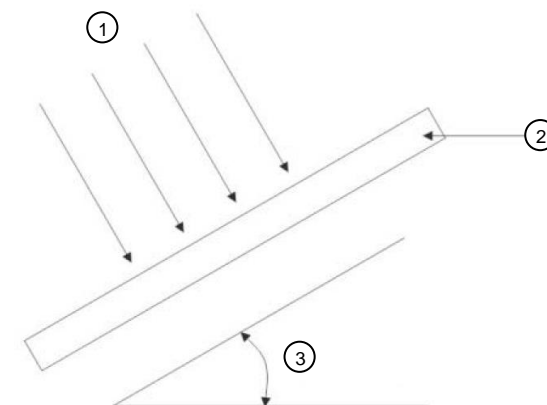
1. Instale el panel solar en un lugar con los efectos más fuertes y duraderos del sol.

NOTA:



Se recomienda una ubicación más alta con orientación sur. Sin embargo, esto depende de las condiciones locales (por ejemplo, proteger obstáculos como árboles y paredes). El panel solar debe instalarse bajo la luz solar directa: incluso un panel de vidrio puede reducir significativamente el rendimiento. En un día nublado, solo se logra una fracción de la producción nominal.

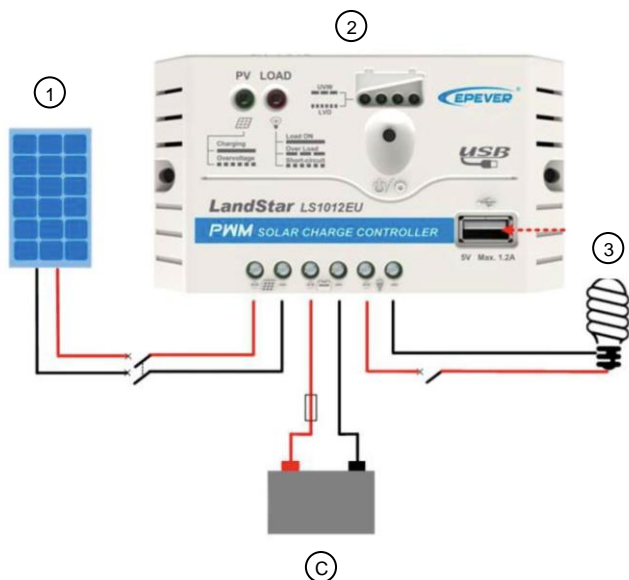
2. Alinee el panel de modo que reciba los rayos del sol lo más en ángulo recto posible y que no caiga ninguna sombra sobre el panel en un futuro próximo.



1. Ángulo de incidencia de la luz solar
2. Panel solar
3. Ángulo de instalación del panel solar

utilizar

Conecte el panel solar a una batería de 12 voltios usando un controlador de carga, como se muestra en la imagen. Siga las instrucciones de las instrucciones de funcionamiento de su controlador de carga. El controlador de carga regula el proceso de carga y evita que la corriente regrese de la batería al panel.



- 1. Panel solar
- 2. Regulador de carga
- 3. consumidor
- Cuarto batería

La batería ahora se cargará con energía solar. El tiempo de carga depende de la intensidad de la luz solar y puede variar mucho.

¡PELIGRO!

El panel solar no debe conectarse a una batería a la sombra o en la oscuridad. Esto puede agotar la batería y calentar el panel. Si usa el panel solar en el automóvil, nunca lo use en el tráfico.



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. ¡Precaución, riesgo de lesiones!
- 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.
- Durante el montaje (p. Ej., Cuando se instala en el techo de un garaje o en una casa de fin de semana), asegúrese de que se cumplan las normas de construcción, las normas y las normas de prevención de accidentes locales. La instalación y la puesta en servicio solo pueden ser realizadas por electricistas autorizados.
- Los módulos del sistema solo se pueden utilizar según su idoneidad.
- Asegúrese de que también se sigan las instrucciones de seguridad necesarias para instalar y operar otros componentes del sistema.
- Los módulos solares generan electricidad. Si están expuestos a la luz, están vivos y pueden ser peligrosos.
- ¡No use joyas de metal durante los trabajos de instalación mecánica y eléctrica!
- ¡Mantenga la humedad alejada de las herramientas y del entorno de trabajo!
- ¡Proceda con extrema precaución y cuidado! ¡Realice todos los trabajos en las líneas solo con herramientas aisladas y también use guantes aislantes!
- No inserte ninguna pieza conductora de electricidad en los conectores enchufables de los módulos.
- No monte módulos y cables solares con conectores húmedos.

- Incluso con poca luz, la conexión en serie de módulos solares crea voltajes de CC muy altos, que son potencialmente mortales si se tocan. En particular, debe tenerse en cuenta la posibilidad de daños secundarios en caso de descarga eléctrica.
- Nunca toque las conexiones más y menos al mismo tiempo.
- Nunca desconecte las líneas de corriente continua del inversor utilizando las conexiones de enchufe.
- ¡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 recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, así como los costos incurridos por la recolección, consulte la información del municipio respectivo.

Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que los productos NC-5447 y NX-2462 cumplen con la Directiva RoHS 2011/65 / EU y la Directiva EMC 2014/30 / EU.

Kurtasz, A.

gerente de Calidad
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en 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
Ingresa el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.