

**DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

**GB** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

**FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

**NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

**ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

**IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



[www.bresser.de/P3810070](http://www.bresser.de/P3810070)

Fig. 1

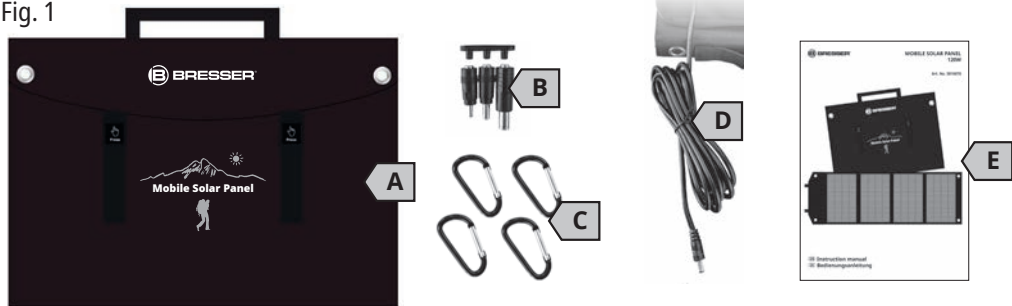


Fig. 2

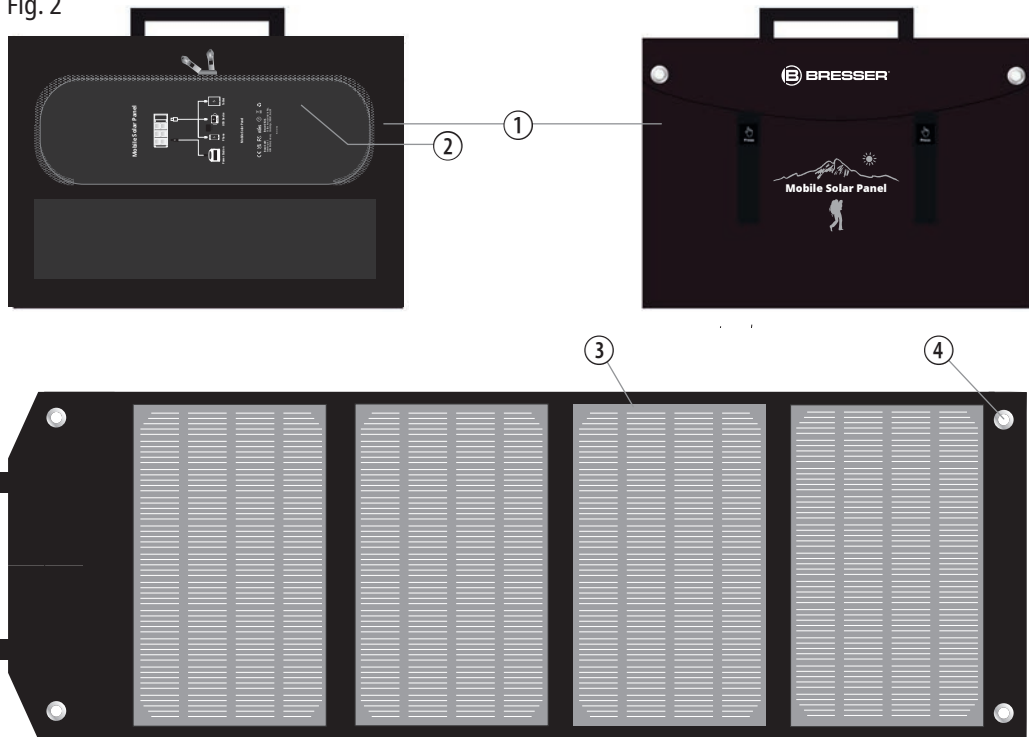
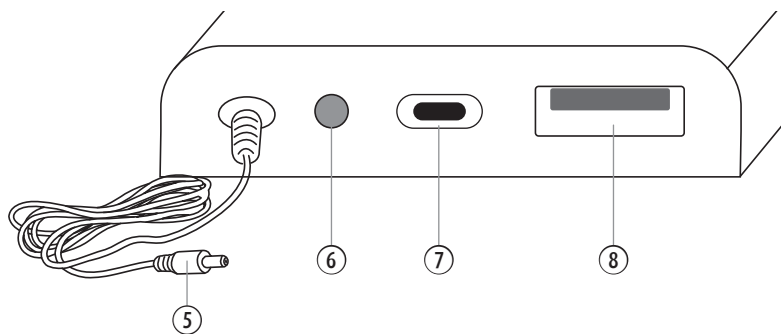


Fig. 3



# INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

## USO PREVISTO

- El dispositivo está destinado a cargar o hacer funcionar dispositivos móviles.
- El dispositivo está destinado exclusivamente a uso privado.
- Adecuado para usar en zonas exteriores secas y soleadas.

## ¡PELIGRO!

### **PELIGRO de lesiones corporales**

- Este dispositivo contiene piezas electrónicas generadoras de corriente (módulos solares), así como piezas conductoras de corriente. No deje nunca que los niños manipulen solos este aparato. Utilice el aparato solo como se describe en el manual. De lo contrario, corre el PELIGRO de sufrir una DESCARGA ELÉCTRICA.
  - No golpee ni perfore los módulos solares. Los módulos solares dañados pueden liberar sustancias químicas tóxicas y corrosivas. No toque el panel solar dañado. En caso de contacto, lávese bien las partes del cuerpo afectadas con agua limpia y, si es necesario, acuda al médico.
- Mantenga los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma, etc) alejadas del alcance de los niños. Peligro de asfixia.

## ¡AVISO!

### **RIESGO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN**

- No utilice nunca el panel solar cerca de fuentes de calor extremo, como fuego o similares. No cortocircuitar ni arrojar al fuego. Esto puede provocar explosiones.

## ¡AVISO!

### **Peligro de daños medioambientales**

- No golpee ni perfore los módulos solares. Esto puede liberar sustancias químicas que pueden causar daños medioambientales.

## **!** ATENCIÓN:

### **Daños materiales por manipulación incorrecta.**

No desmonte el aparato. En caso de defecto, póngase en contacto con el número de asistencia posventa que figura a continuación.

No someta el aparato a vibraciones excesivas.

## **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**

**CE** Bresser GmbH ha elaborado una "Declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas correspondientes. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

Modell 120W: [www.bresser.de/download/3810070/CE/3810070\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/3810070/CE/3810070_CE.pdf)

## PIEZAS INCLUIDAS EN LA ENTREGA (FIG. 1)

- A. Bolsa para paneles con módulos solares y panel de conexión
- B. 3 pcs Enchufe adaptador de CC
- C. 4 piezas de mosquetón de seguridad
- D. Cable de conexión de CC
- E. Instrucciones de uso

## RESUMEN DE PIEZAS (FIG. 2)

- 1. Bolsa para paneles
- 2. Compartimento con conexiones
- 3. Módulos solares
- 4. Ojales

## PANEL DE CONEXIONES (Fig. 3)

- 5. CC (corriente continua)
- 6. Indicador de actividad
- 7. USB Tipo C
- 8. USB-A (naranja) QC 3.0 (carga rápida)

## SELECCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y MONTAJE Nota:

El suministro continuo de luz solar a los módulos solares es absolutamente esencial para la generación constante de energía y, por tanto, para cargar o hacer funcionar un dispositivo conectado. La interrupción debida a sombra o algo similar puede provocar una interrupción en la generación de energía.

1. Abra la bolsa del panel (fig. 2, 1) y despliéguela de modo que los módulos solares (fig. 2, 3) apunten hacia arriba.
2. Seleccione una ubicación para que los paneles solares reciban luz solar directa de forma continua. A través de los ojales (Fig. 2, 4), la bolsa del panel puede asegurarse con mosquetones (Fig. 1, C) que deben fijarse en un lugar adecuado si es necesario.
3. El panel solar está listo para su uso.

## CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

### ¡CUIDADO!

Antes de conectar un dispositivo final (smartphone, tableta, batería, etc.) al panel solar, asegúrese de que es adecuado para la conexión. Para más información, consulte el manual de usuario del dispositivo terminal correspondiente. El fabricante no se hace responsable de los daños derivados de una manipulación incorrecta y/o del uso de conexiones inadecuadas.

Proteja de la luz solar directa el dispositivo terminal conectado al panel solar, evitará daños. Colóquelo, por ejemplo, debajo del panel solar o en una bolsa aparte, preferiblemente a la sombra.

### Nota:

En cuanto se conecta un dispositivo terminal y el panel solar le suministra energía, se enciende la luz de función.

### USB-A (naranja) Carga rápida 3.0 (QC 3.0)

1. Conecte un cable USB <sup>compatible<sup>1</sup></sup> al puerto USB-A (naranja) (Fig. 3, 8).
2. Inserte la clavija del cable USB en la toma prevista para ello en el dispositivo final deseado. El dispositivo se alimenta o se carga automáticamente (carga rápida).

<sup>1</sup>no incluido en la compra

## USB Tipo C

1. Conecte un cable USB<sup>1</sup> adecuado al puerto USB-C (Fig. 3, 7).
2. Inserte la clavija del cable USB en la toma prevista para ello en el dispositivo final deseado. El aparato se enciende o se carga automáticamente.

## Corriente continua DC

### Nota:

Los modelos disponen de un cable de conexión de CC integrado (Fig. 1, D).

1. Conecte un enchufe adaptador de CC adecuado (fig. 1, B) al enchufe del cable de conexión de CC (fig. 1, A).
2. Inserte el enchufe del adaptador de CC en la toma de conexión designada del dispositivo que quiera cargar. El aparato se enciende o se carga automáticamente.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Antes de limpiarlo, retire el panel solar del sol y déjelo enfriar a la sombra durante unos minutos.
- Limpie los módulos solares únicamente con un paño seco, suave y sin pelusas (no utilice un paño de microfibra) para eliminar el polvo o la suciedad.
- No utilice herramientas duras o con bordes afilados ni líquidos de limpieza para evitar dañar los módulos solares.

Proteja el dispositivo del polvo y humedad. Pliegue el panel solar después de usarlo y guárdelo a temperatura ambiente en un lugar seco y sin polvo.

## RECICLAJE



Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. (cartón, papel...) Contacte con el servicio local de residuos o la agencia de protección de medio ambiente para obtener información sobre la correcta eliminación reglamentaria..

## EMBALAJE



Su dispositivo es embalado para protegerlo de posibles daños durante el transporte. Los envases están fabricados con materiales que pueden eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente y reciclarse adecuadamente.



### Nota de separación en el embalaje:

Cartones

## ELECTRÓNICA

### No se deshaga de los dispositivos electrónicos tirándolos a la basura de su casa.



El símbolo adyacente de un cubo de basura tachado significa que el dispositivo está sujeto a la Directiva 2012/19/UE. Los aparatos viejos no deben tirarse a la basura normal del hogar. De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, el aparato debe eliminarse de forma correcta al final de su vida útil. En el proceso, se reciclan los materiales reciclables que contiene el aparato y se evita la carga que supone para el medio ambiente. Entregue el aparato viejo en un punto de recogida de residuos eléctricos o en un centro de reciclaje. Póngase en contacto con su empresa local de eliminación de residuos o con la administración municipal para obtener más información.

## GARANTÍA

El período de garantía es de 2 años y comienza el día de la compra. Para conocer los términos y servicios completos de la garantía, visite [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## SERVICIO

En caso de garantía/daños, póngase siempre en contacto primero con nuestro servicio de atención al cliente (preferiblemente por correo electrónico). Nuestros competentes empleados están a su disposición. Muchos problemas pueden resolverse de este modo. No obstante, en casos concretos de necesitar una reparación o sustitución del aparato, el servicio de atención al cliente se encargará de la devolución correspondiente.

## DATOS DE CONTACTO:

Correo electrónico: [servicio@bresser-iberia.es](mailto:servicio@bresser-iberia.es)

Servicio de atención telefónica\*: +34 916 79 72 69

*\*De lunes a viernes, de 9.00 a 17.00 horas.*

*Número de llamada en la red fija española, las tarifas de las llamadas dependen de la tarifa de su proveedor de telecomunicaciones, las llamadas desde el extranjero pueden ser más caras*

## DATOS TÉCNICOS

Nº de artículo/modelo	<b>3810070 (120W)</b>
Capacidad	120W
Eficacia	≥20%
Potencia de pico Tensión (Vmp(V))	18V
Corriente de pico (Imp(A))	6.6A
Tensión en circuito abierto (Voc(V))	21.6V
Corriente de cortocircuito (Isc(A))	7.33A
Tipo de panel	Módulo solar monocristalino PET
Material	Tejido de poliéster resistente a las salpicaduras
Salidas	Puerto USB-A (naranja) QC3.0: 5V/3.4A, 9V/2.5A, 12V/2A Max
Salidas	Puerto USB Tipo-C 5V3A/9V2A/12V1,5A máx.
Salidas	CC 5,5 mm/2,1 mm
Dimensiones desplegado	1660x520x25 mm

## DATOS TÉCNICOS

Dimensiones plegado 520x370x50 mm

Peso 4,7 kg

## PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIONES

### 1. ¿Qué podemos cargar o hacer funcionar con el panel solar?

- Dispositivos finales con conexión USB o CC, como teléfonos inteligentes, tabletas, rastreadores GPS, así como bancos de energía portátiles o estaciones de alimentación. El requisito previo básico es la idoneidad para la conexión a un panel solar con la potencia correspondiente.

### 2. ¿Es impermeable el panel solar?

- El panel solar es resistente a las salpicaduras.  
- No sumerja nunca el panel solar en agua y no lo deje a la intemperie en climas extremadamente húmedos o mojados y fríos - ¡especialmente con heladas, nieve y lluvia o similares!

### 3. Si mi terminal requiere una corriente de 1A, ¿puede resultar dañado por la corriente aplicada de 2A del panel solar?

- No. El panel solar cuenta con una tecnología de carga inteligente que detecta las necesidades de tu dispositivo final y suministra sólo la corriente necesaria. Por ejemplo, si su smartphone requiere 1A, sólo se suministrará 1A.

### 4. ¿Qué puedo hacer si mi terminal no se carga desde el panel solar?

- Consulte el manual de usuario de su dispositivo terminal para saber si la tensión de corriente aplicada es compatible o suficiente. 5V (USB) o 12V~18V (DC).  
- Un cielo nublado y la luz solar indirecta pueden afectar al flujo de corriente, lo que a su vez interrumpe el proceso de carga. Coloque el panel solar bajo la luz directa del sol o espere a que el cielo esté despejado.  
- Limpie los módulos solares. Asegúrese de seguir las instrucciones del apartado "Limpieza y mantenimiento" para evitar daños.  
- Mantenga el fuego, el agua y los productos químicos alejados del panel solar.

### 5. ¿Funciona el panel solar bajo cielos parcialmente nublados o en sombra parcial?

Sí, pero esto afecta a la eficacia y la duración del proceso de carga.

### 6. ¿Se puede utilizar el panel solar para cargar una batería?

Sí. Cuando cargue la batería, asegúrese de que está protegido de la luz solar directa para evitar daños.









---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

    @BresserEurope



© 2022 Bresser GmbH, 46414 Rhede, Germany.

Errores y cambios reservados.

Manual\_3810070\_Panel-solar-movil\_es\_BRESSER\_v052022a