

# PANEL SOLAR FLEXIBLE

BGSFP60 | BGSFP105 | BGSFP160 | BGSFP200

# MANUAL DE USUARIO

**NOTA:** Antes de instalar y usar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y manténgalo para un posible uso futuro.

## Descargo de responsabilidades:

La instalación, manipulación y uso de este producto no están bajo el control es responsabilidad del instalador. La responsabilidad de las pérdidas, daños o gastos causados por una instalación, manipulación o uso inapropiados será del instalador.

## Precauciones de seguridad:

1. Se recomienda instalar el producto durante un día con el cielo nuboso. Si se instala bajo la luz solar, cubra la superficie del panel antes de su instalación. Los paneles solares generan electricidad cuando reciben luz solar, por lo que debe tener cuidado con posibles descargas eléctricas.
2. Determine los polos positivo y negativo según las instrucciones. No conecte ambos polos entre ellos, podría producirse un cortocircuito y quemar el panel,
3. Durante la instalación, no pise el panel solar ni coloque objetos pesados sobre su superficie. El grado máximo de flexibilidad del panel es 20 grados.
4. El voltaje de salida de un panel solar es 16V-18V, lo que es adecuado para cargar baterías de 12V. Puede conectar en paralelo múltiples paneles para aumentar la corriente de carga. La conexión en serie de dos paneles solares hace una salida de 32-36V, perfecta para cargar baterías de 24V.
5. Antes de conectar la batería, lea cuidadosamente las instrucciones de la batería, compruebe la corriente y voltaje de carga compatible con la misma, ya que un exceso de voltaje o de corriente podrían dañar la batería o producir un accidente de seguridad.
6. No use cables que presenten algún tipo de daño, y conecte la batería en un ambiente ventilado. Se pueden generar chispas en el momento de conectar la batería, lo que puede prender los gases volátiles de la batería y producir una situación peligrosa
7. No se permite la instalación de paneles solares en un ambiente húmedo. Cuando instale los paneles solares, manténgalos alejados de fuentes de agua
8. Todas las instalaciones deben cumplir con la normativa local aplicable

## Pasos para la instalación:

1. En el primer paso, conecte el controlador a la batería, y después conecte primero al terminal negativo de la batería, y después al positivo. Preste atención a los polos positivo y negativo. Una vez hecha la conexión correctamente, el controlador mostrará los parámetros de voltaje
2. En el segundo paso, conecte el panel solar al controlador. Preste atención a los polos positivo y negativo, y no haga la conexión en orden inverso. Cubra el panel solar antes de hacer la conexión. Después de conectar el panel solar al controlador, oriente la superficie del panel hacia el sol y compruebe que el controlador muestra el indicador de carga.