

# Blue Carbon



## Arte BMS

OH+ Paquete de Baterías



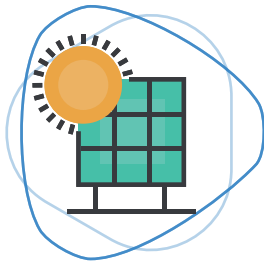
### Lugares de aplicación

Para áreas sin energía urbana, la batería puede cargarse mediante paneles solares y usarse para iluminación nocturna; Para las áreas donde la energía de la ciudad es costosa, la batería se puede cargar durante el período de valor del valle de electricidad y usarse en el período de máxima potencia; Para las áreas que se apagan de vez en cuando, el paquete de baterías se puede utilizar como UPS, para evitar la pérdida de información causada por un corte repentino de energía. El paquete de baterías es aplicable a iluminación comercial, iluminación industrial, iluminación del hogar, iluminación exterior, turismo de camping, agricultura, plantación, puestos de mercado nocturno, etc.

Con Baterías de Litio, no necesita factura de electricidad.

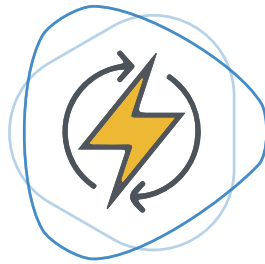


# Blue Carbon



## Energía limpia

Utilizar la luz solar para lograr energía limpia  
La carga puede suministrar energía a  
electrodomésticos.



## Almacenamiento de energía

Realizar la libertad de consumo eléctrico  
en la zona donde hay



## Electrodomésticos

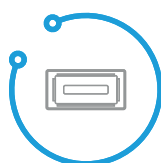
Electricidad gratis

## BCT

Sin electricidad y menos electricidad.



BMS inteligente



Salida  $\text{88}$



Panel solar  
Cargando



Múltiples electrodomésticos

Con Baterías de Litio, no necesita factura de electricidad.



# Blue Carbon

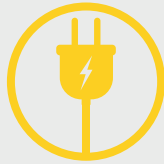
## SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE 76F:Dh6



Sobrecargar  
Proteccion



Sobredescarga  
Proteccion



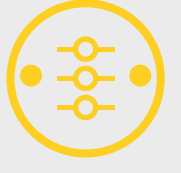
Sobrecorriente  
Proteccion



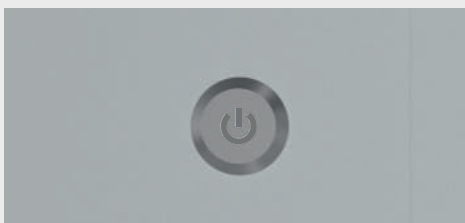
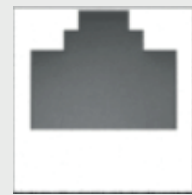
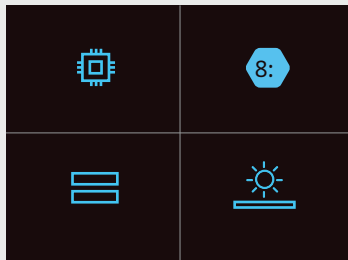
Alta calidad  
Chip



Cortocircuito  
Proteccion



Temperatura  
Proteccion



Interruptor principal

Interruptor de botón de acero inoxidable,  
Proteja la actualización.

poste de encuadernación

Retardante de llama aislado,  
rápido y eficiente.

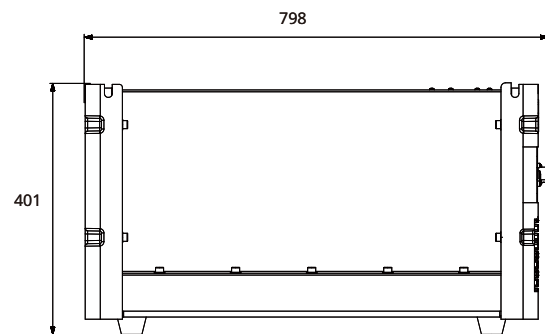
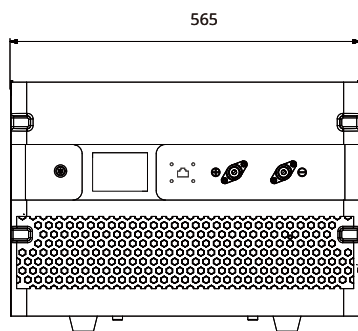
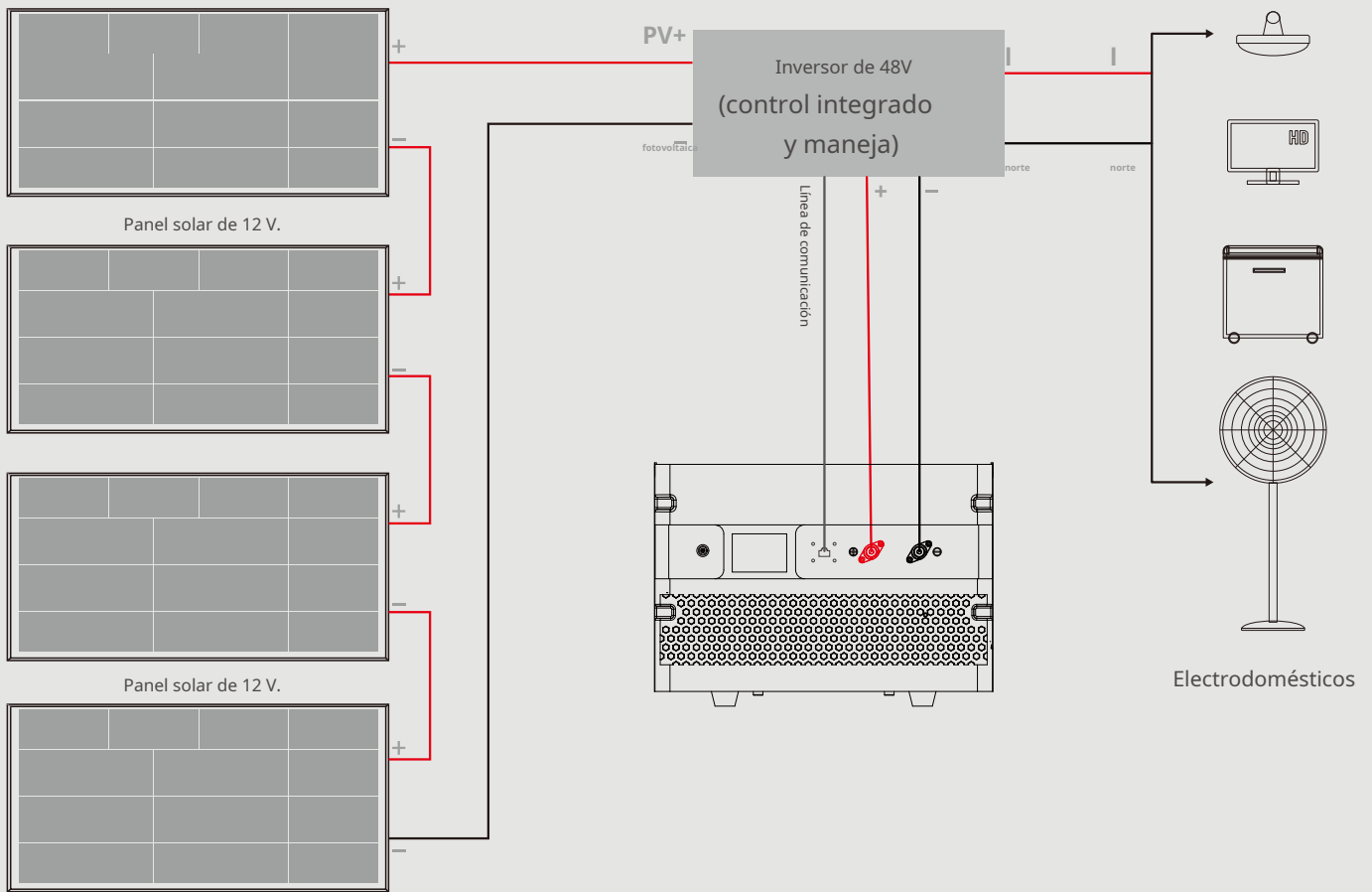


Aluminio de alta calidad  
aleación de magnesio

r6 Anticorrosión, sustancial, duradero,  
artístico, práctico.



# Blue Carbon



Tamaño del producto:(mm)

## Ventajas

- Aleación de aluminio y magnesio de alta calidad, anticorrosión, sustancial, duradera, artística y práctica.
- Diseño y producción de moldes todo en uno, fácil de instalar.
- Con una vida útil más larga LiFePO4La batería, con más de 12 años de vida útil, garantiza la vida útil de todo el conjunto de productos. Diseño de estructura a prueba de polvo, salida CC, segura y confiable.
- Embalaje integrado, seguro y cómodo de transportar.



# Blue Carbon

## Parámetros técnicos

Modelo	INTELIGENTE-BCT-UU 48-200	
	INTELIGENTE-BCT-UU 48-250	
	INTELIGENTE-BCT-UU 48-300	
Básico Especificaciones	Capacidad nominal	200Ah/250Ah/300Ah
	Voltaje nominal	48 V (51,2 V)
	Electricidad (kWh)	10,24 kWh/12,8 kWh/15,36 kWh
Aporte	Voltaje de carga completa	56V-60V
	Voltaje de carga máximo	90V
	Rango de voltaje de entrada	60V-100V
	Utilice continuamente la corriente de entrada	100A
	Corriente de entrada máxima del panel solar	100A
	Protección de retardo Rshoot	1000ms
	Utilice continuamente la corriente de salida	100A
Producción	Voltaje de corte de descarga	38V-48V
	Protección de retardo de sobredescarga	1000ms
	Retardo de protección contra cortocircuitos	300us
	Recuperación de protección contra cortocircuitos	Desconectar carga
	Corriente de inicio instantáneo	300A
	Hora actual de inicio instantáneo	10S

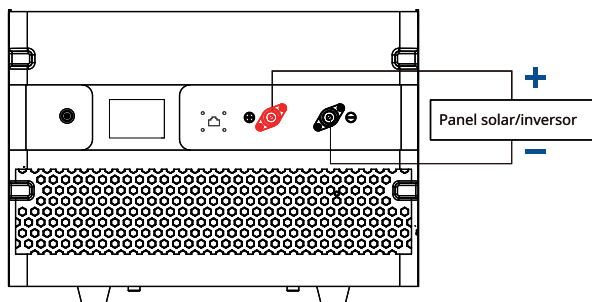
Batería	Tipo de célula	LiFePO <sub>4</sub> +Batería/LFP
	Rango de temperatura de almacenamiento	A corto plazo -20 °C -40 °C (dentro de 1 mes)
		A largo plazo 10 °C -35 °C (dentro de 1 año)
	Rango de temperatura de funcionamiento	- 15°C-60°C
	Rango de temperatura recomendado	10°C-40°C
	Humedad de almacenamiento	≤75% HR
	Presión atmosférica	Por debajo de los 5000 sobre el nivel del mar
	Autodescarga (25°C)	<3%/Mes
	Profundidad de descarga	>80%
	Descarga de tasa C	<0,8C
Ciclo de vida	> 6000 veces (< 0,5c)	
Otro	Estándares de certificación	UN38.3/CE/MSDS/DGM
	Garantía	3 años
	Comunicación	DE+/,
	Tamaño del producto	798±2×565±2×401±2mm
	Tamaño de embalaje	903±2×671±2×451±2mm

## BCT

## Instrucciones

### Atención:

- Está prohibido utilizar alto voltaje para cargarlo. El voltaje del circuito abierto del paquete de baterías de 12 V no puede exceder los 22 V, el paquete de baterías de 24 V no puede exceder los 44 V y el paquete de baterías de 48 V no puede exceder los 88 V. El voltaje máximo del circuito abierto del panel solar no puede exceder el doble del voltaje de la batería.
- Utilice un controlador MPPT con modo de batería de fosfato de hierro y litio.
- La salida debe tener una función de aislamiento de alto voltaje cuando se utiliza un controlador MPPT de alto voltaje.
- Cuando el voltaje de fuente del terminal de carga es superior a 88 V, para evitar la falla del dispositivo de conversión de voltaje en el medio y causar la sobrecarga de la batería. El disyuntor de alto voltaje con función de protección de carga debe conectarse entre el controlador de carga y la batería.
- Paquete de baterías de 12 V, admite máximo 4 paquetes de baterías en serie, el voltaje de carga más alto de 4 paquetes de baterías en serie es inferior a 88 V y el voltaje de carga más alto de 2 paquetes de baterías en serie es inferior a 44 V. Paquete de baterías de 24 V, soporte máximo de 2 paquetes de baterías en serie, el voltaje de carga más alto de 2 paquetes de baterías en serie es inferior a 88 V. Batería de 48V, está prohibido su uso en serie. Asegúrese de que las baterías estén descargadas hasta el estado vacío o completamente cargadas antes de conectarlas en serie. Asegúrese de que el voltaje de las baterías sea constante antes de conectarlas en paralelo.
- Está prohibido conectar los polos positivo y negativo al revés y cortocircuitar los polos positivo y negativo del paquete de baterías; La sobrecarga está estrictamente prohibida.
- La batería no debe usarse en escenarios de vibración severa.
- Está estrictamente prohibido sumergir el paquete de baterías en agua y limpiarlo, y no colocar el producto en un lugar expuesto al aire libre durante mucho tiempo para evitar la lluvia o la humedad.
- Está prohibido utilizar o colocar la batería a altas temperaturas. Si la batería se utiliza durante mucho tiempo, la temperatura ambiente óptima recomendada es de 10 a 40 °C.
- La batería no debe colocarse en una habitación donde se almacene gas combustible o artículos inflamables, y debe usarse en un ambiente limpio, seco y ventilado.
- Está estrictamente prohibido golpear, tirar, dar marcha atrás o pisotear el paquete de baterías. Está estrictamente prohibido utilizar la batería cuando su apariencia esté gravemente dañada (golpes artificiales, raspaduras, caídas desde altura, desmontaje no autorizado de los productos, etc.).
- Está estrictamente prohibido tirar o invertir el producto.



Siga estrictamente las reglas de funcionamiento anteriores cuando utilice la batería.

Teléfonos: 311 223 5359 | 313 885 1574 | 313 288 2843

www.codensolar.com

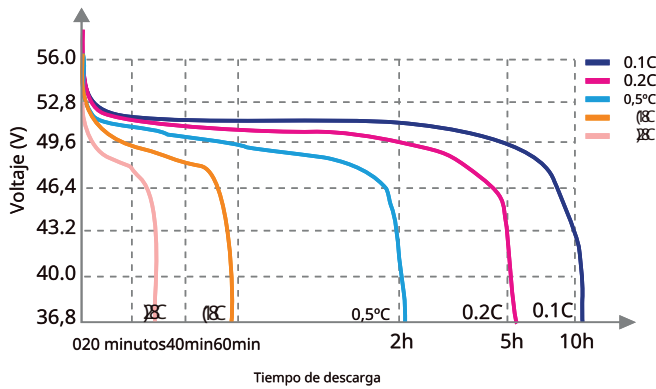


# Blue Carbon

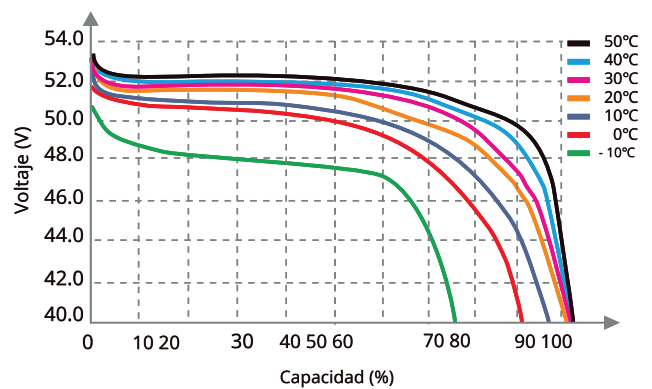
## BCT

## Especificación de la batería

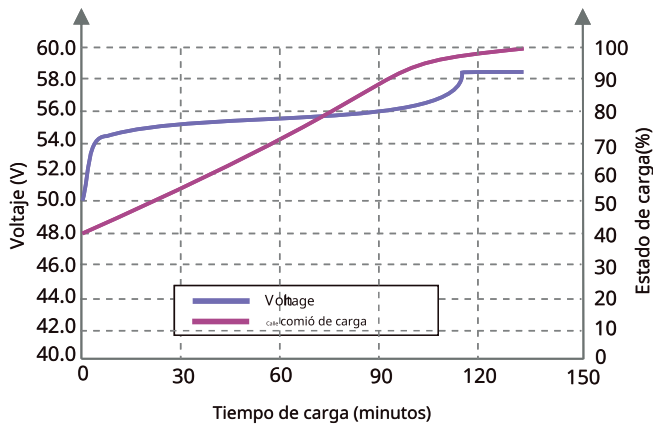
Curva de carga (25°C)



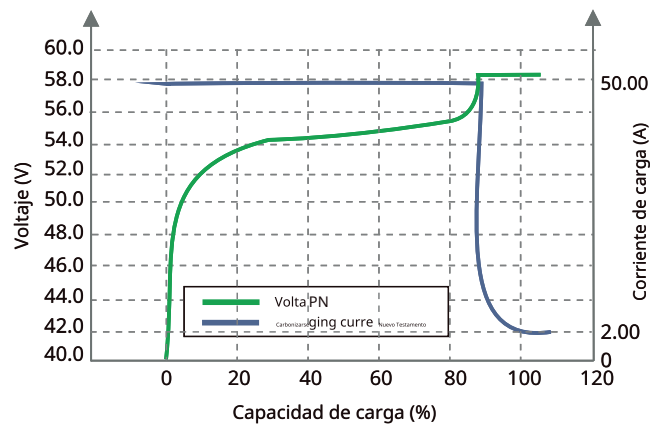
tetrTsetimsperuartvuere (0,5 °C)



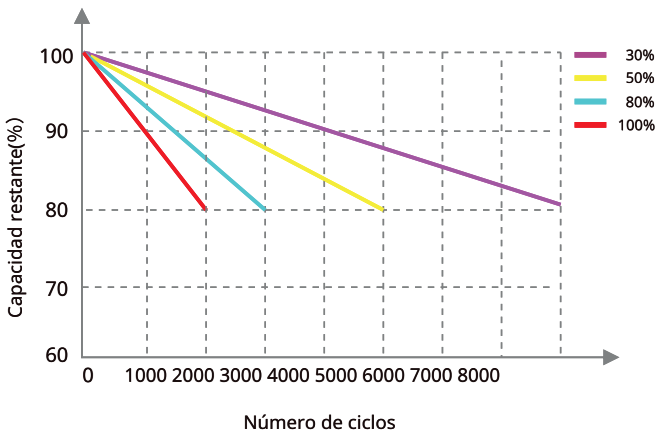
Curva de estado de carga (0,5 C, , °C)



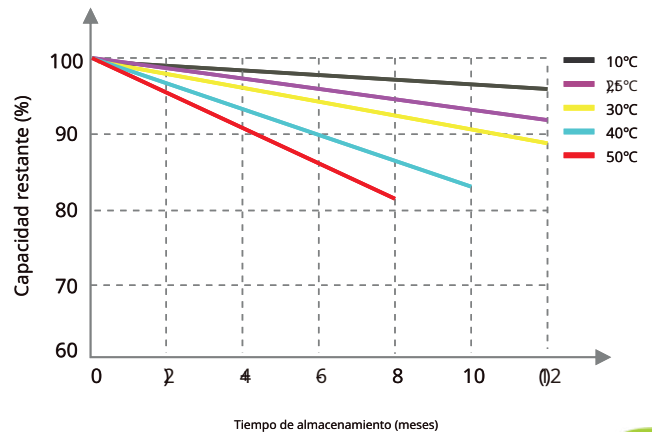
0,5C, 25°C)



Curva de vida del ciclo de descarga diferente del DOD (1C %)



Curva de autodescarga de diferente temperatura





# Blue Carbon





# Blue Carbon

**BCT**

Escenarios de uso



Teléfonos: 311 223 5359 | 313 885 1574 | 313 288 2843

[www.codensolar.com](http://www.codensolar.com)

