Included

Optional

Fused clamps | Fused M6 or M8 eyelets | Extension cable 2m | Autoplug

Battery indicator panel

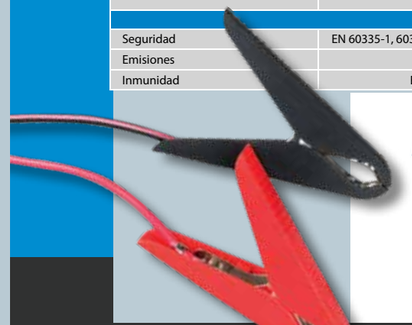
Battery indicator eyelet M8

Carry Case for Blue Smart IP65 Chargers and accessories

Wall mount

Rubber Bumper

Blue Smart IP65 Charger 120V	6 |12 V: 1.1 A	12V: 5 |7 |10 |15|25A	24V: 5 | 8 | 13A
Tensión de entrada	100 - 250VAC	100-130 VAC	
Eficiencia	82%	94%	95%
Consumo en espera	<0.5W	0.5W	
Tensión mínima de la batería	Empieza a cargar desde los 0V		
Tensión de carga de 'absorción'	Normal: 7.2V | 14.4V High: 7.35V | 14.7V Li-ion: 7.1V | 14.2V	Normal: 14.4V High: 14.7V Li-ion: 14.2V	Normal: 28.8V High: 29.4V Li-ion: 28.4V
Tensión de carga de '-lotación'	Normal: 6.9V | 13.8V High: 6.9V | 13.8V Li-ion: Disabled	Normal: 13.8V High: 13.8V Li-ion: 13.5V	Normal: 27.6V High: 27.6V Li-ion: 27.0V
Tensión de carga de "almacenamiento"	Normal: 6.6V | 13.2V High: 6.6V | 13.2V Li-ion: 6.75V | 13.5V	Normal: 13.2V High: 13.2V Li-ion: 13.5V	Normal: 26.4V High: 26.4V Li-ion: 27.0V
Corriente de carga	1.1A	5 | 7 | 10 | 15 | 25 A	5 | 8 | 13 A
Modo de corriente baja	0.5A	2 | 2 | 3 | 4 | 10 A	2 | 3 | 4 A
Compensación de temperatura (sólo baterías de plomo-ácido)	8mV/°C | 16mV/°C	16 mV/°C (9mV/°F)	32 mV/°C (18mV/°F)
Puede utilizarse como fuente de alimentación	Si		
Drenaje de corriente	0.1Ah/mis (0.14mA)	0.7Ah/mis (1mA)	
Protección	Polaridad inversa Cortocircuito de salidate Sobretemperatura		
Temperatura de funcionamiento.	-30 to +50°C (corriente total en salida hasta 30°C) -22 to +122°F (corriente total en salida hasta 90°F)	-40 to +60°C (corriente total en salida hasta 30°C) -40 to +140°F (corriente total en salida hasta 90°F)	
Humedad (sin condensación):	95%		
ENCLOSURE			
Conexión de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros		
Cable de conexión de 230 V CA	Cable de 1,5 metros con enchufe US NEMA 1-15		
Categoría de protección	IP65 (a prueba de polvo y salpicaduras)		
Peso	0.4 kg (0.9lbs)	12/25 & 24/13 models: 1.9kg (4.2lbs) Other models: 0.9kg (2.0lbs)	
Dimensiones (al x an x p)	36 x 64 x 153 mm	12/5 & 12/7: 47x95x190mm (1.9x3.7x7.5 inch) 12/10 & 12/15: 60x105x190mm (2.4x4.1x7.5 inch) 12/25: 75x140x240mm (3.0x5.5x9.4 inch)	24/5: 47x95x190mm (1.9x3.7x7.5 inch) 24/8: 60x105x190mm (2.4x4.1x7.5 inch) 24/13: 75x140x240mm (3.0x5.5x9.4 inch)
STANDARDS			
Seguridad	EN 60335-1, 60335-2-29	UL 1236, CSA C22.2, EN 60335-1, 60335-2-29	
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2		
Inmunidad	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3		



victron energy
BLUE POWER

www.victronenergy.com
Customer support: sales@victronenergy.com

Energy. Anytime. Anywhere.

Cargador **Blue Smart**

IP65 La opción de los profesionales

- Algoritmo inteligente de carga de siete etapas
- Función de fuente de alimentación automática
- Protección contra el polvo, agua y productos químicos
- Recuperación de baterías "muertas" completamente descargadas
- Compensación automática de temperaturas altas o bajas
- Varias otras características para prolongar la vida de la batería
- Modo de baja potencia para cargar baterías pequeñas
- Modo para baterías Li-Ion
- Ajustes y configuración y lecturas de tensión y corriente mediante ***Bluetooth Smart***

Bluetooth SMART

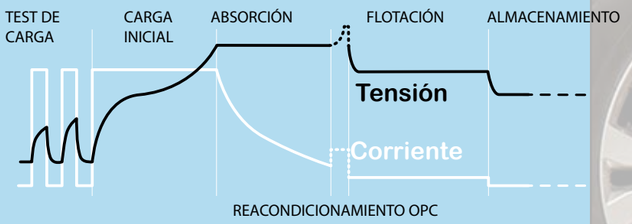
victron energy
BLUE POWER

Cargador de baterías "verde" de ultra alta eficiencia

Con una eficiencia de hasta el 95%, estos cargadores generan hasta cuatro veces menos calor en comparación con la norma del sector. Y una vez completamente cargada la batería, el consumo se reduce a 0,5 vatios, entre cinco y diez veces menos que la norma del sector.

Duradero, seguro y silencioso

- Bajo estrés térmico en los componentes electrónicos.
- Protección contra la entrada de polvo, agua y productos químicos.
- Protección contra el sobrecalentamiento: la corriente de salida se irá reduciendo a medida que la temperatura aumente hasta los 60ºC, pero el cargador no fallará.
- Los cargadores son totalmente silenciosos: sin ventilador ni otras partes móviles.



Reacondicionamiento

Una batería de plomo-ácido que no ha sido suficientemente cargada o que se ha dejado descargada durante días o semanas se deteriorará debido a la sulfatación. Si se coge a tiempo, a veces la sulfatación puede revertirse parcialmente cargando la batería con corriente de baja intensidad hasta que alcance una tensión más alta.

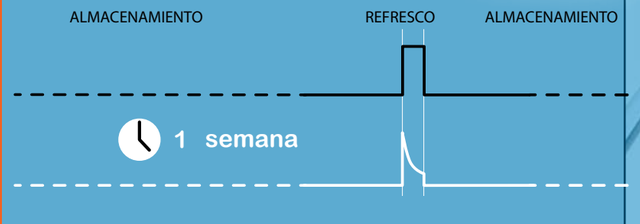
Función de recuperación para baterías completamente descargadas

La mayoría de cargadores protegidos contra la polaridad inversa no reconocerán, y por lo tanto no recargarán, una batería que haya sido descargada hasta cero, o casi cero, voltios. Sin embargo, el ***Cargador Blue Smart IP65*** intentará recargar una batería completamente descargada con una corriente baja y continuará cargándola normalmente cuando se haya acumulado suficiente tensión en los terminales de la misma.

Aplicación VictronConnect

Puedes hacer ajustes y lecturas y configurar su ***Cargador Blue Smart IP65*** a través de su teléfono inteligente. Con la aplicación VictronConnect puede consultar en la pantalla el estado del cargador y de la batería e incluso controlar las funciones del cargador. Las lecturas de tensión y de corriente aparecen por defecto en la pantalla.

Descargue la aplicación para iOS y Android en
https://www.victronenergy.com/live/victronconnect:start



Modo de almacenamiento: menos corrosión de las placas positivas

Incluso la menor tensión que se da durante la carga de flotación tras el periodo de absorción provocará la corrosión de la rejilla. Por lo tanto es esencial reducir aún más la tensión de carga cuando la batería permanece conecta¬da al cargador durante más de 48 horas.

Carga compensada por temperatura

La tensión de carga óptima de una batería de plomo-ácido es inversamente proporcional a la temperatura El ***Cargador Blue Smart IP65*** mide la temperatura ambiente durante la fase de comprobación y tiene en cuenta la tempera¬tura durante el proceso de carga. Mide la temperatura de nuevo cuando está en modo de baja corriente durante las fases de flotación o almacenamiento. Por lo tanto, no son necesarias configuraciones para ambientes fríos o cálidos.

Modo para baterías Li-Ion

El ***Cargador Blue Smart IP65*** un algoritmo de carga específico para las baterías de Li-ion ($LiFePO_4$), con reinicio automático de la protección contra la subtensión para este tipo de baterías.

IP65 - Charger Guide

Blue Smart IP65 Charger

Battery size Ah	7 A 20 - 70 Ah	12V 10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	24V 8 A 30 - 80 Ah
Your IP65 Charger »	12/7	12/10	12/15	24/8
	●	●	●	
	●	●	●	
CLASSIC	●	●	●	
MODERN	●	●	●	
	●	●	●	●
				●
	●	●	●	●

Recommended
This is the best charger for this type of battery. The battery will be charged in the most efficient way.

OK
This charger can be used for this battery. It is possible that it takes longer to charge the battery than using a recommended charger.