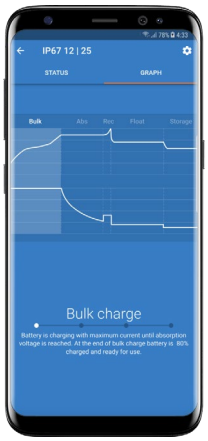
Cargador Blue Smart IP67

230 V CA

www.victronenergy.com.es



Cargador Blue Smart IP67 12/25



Bluetooth Smart habilitado

El cargador de baterías Blue Smart IP67 es la solución inalámbrica para monitorizar la tensión y la corriente, cambiar los ajustes y actualizar el cargador cuando aparecen nuevas funciones.
Gracias al Bluetooth, la funcionalidad del cargador IP67 se mejora y es similar a la de nuestros cargadores IP22 e IP65.

Completamente encapsulado: impermeable, a prueba de golpes y antiincendios

Ni el agua, ni el aceite ni la suciedad podrán dañar el cargador Blue Smart IP67. Su carcasa está hecha de aluminio fundido y los componentes electrónicos están moldeados en resina.

¡La mayor eficiencia jamás lograda!

Establecemos un nuevo estándar en el sector: aunque tienen una eficacia del 92% o superior, estos cargadores generan tres o cuatro veces menos calor.
Y una vez que la batería esté completamente cargada el consumo se reduce a menos de un vatio, entre cinco y diez veces menos que la norma del sector.

Algoritmo de carga adaptativa de 5 etapas: carga inicial – absorción – reacondicionamiento - flotación - almacenamiento

El cargador Blue Smart dispone de gestión "adaptable" de la batería controlada por microprocesador. Su función "adaptativa" optimizará automáticamente el proceso de carga en base al uso que se le dé a la batería.

Modo de almacenamiento: Menor envejecimiento y necesidad de mantenimiento cuando la batería no está en uso

El modo de almacenamiento se activa cuando la batería no ha sufrido ninguna descarga en 24 horas. En el modo de almacenamiento, la tensión de flotación se reduce a 2,2 V/celda (13,2 V para baterías de 12 V) para reducir el gaseado y la corrosión de las placas positivas. Una vez a la semana, se vuelve a subir la tensión a nivel de absorción para "igualar" la batería. Esta función evita la estratificación del electrolito y la sulfatación, las causas principales de los fallos en las baterías.

También carga baterías de iones de litio

Las baterías de iones de litio se cargan con un sencillo algoritmo de carga inicial – absorción – flotación.

Función de recuperación de baterías completamente descargadas

Empezará a cargar incluso si la batería se ha descargado hasta cero voltios.
Se volverá a conectar a una batería de iones de litio completamente descargada con la función de desconexión interna.

Protección contra el sobrecalentamiento

Puede usarse en entornos calurosos, como una sala de máquinas. La corriente de salida se irá reduciendo a medida que la temperatura aumente hasta los 60ºC, pero el cargador no fallará.

Dos LED indicadores del estado

Amarillo: carga inicial (parpadeo rápido), absorción (parpadeo lento), flotación (fijo), almacenamiento (apagado) LED verde: encendido

Salida de interrupción del arranque

Los modelos 12/25(1+si) y 24/12(1+si) disponen de una salida de interrupción del arranque, que puede impedir que se arranque el motor mientras el vehículo esté enchufado.

Cargador Blue Smart IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Rango de tensión nominal y frecuencia	220-240 VAC 50-60 Hz						
Rango de tensión de entrada y frecuencia	180-265 VAC 45-65 Hz						
Eficiencia	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Consumo sin carga	0,5 W						
Tensión de carga de "absorción"	Normal: 14,4 V High (alta): 14,7 V Li-ion (iones de litio): 14,2 V				Normal: 28,8 V High (alta): 29,4 V Li-ion (iones de litio): 28,4 V		
Tensión de carga de "flotación"	Normal: 13,8 V High (alta): 13,8 V Li-ion (iones de litio): 13,5 V				Normal: 27,6 V High (alta): 27,6 V Li-ion (iones de litio): 27,0 V		
Tensión de carga de "almacenamiento"	Normal: 13,2 V High (alta): 13,2 V Li-ion (iones de litio): 13,5 V				Normal: 26,4 V High (alta): 26,4 V Li-ion (iones de litio): 27,0 V		
Corriente de carga, modo normal	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Corriente de carga, BAJA	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Algoritmo de carga	Adaptativo de 5 etapas						
Puede utilizarse como fuente de alimentación	sí						
Protección	Polaridad inversa de la batería (fusible) Cortocircuito de salida Sobretemperatura						
Rango de temp. de funcionamiento	-20 a +60 °C (potencia nominal completa hasta los 40°C) Reducción de potencia del 3 % por cada °C sobre 40 °C						
Humedad	Hasta 100%						
Opción de interrupción del arranque (solo modelos 12/25(1+si) y 24/12(1+si))	A prueba de cortocircuitos, límite de corriente 0,5A. Tensión de salida: máx. un voltio más bajo que la salida principal						
CARCASA							
Material y color	aluminio (azul RAL 5012)						
Conexión de la batería	Cables rojo y negro de 1,5 metros						
Conexión de 230 V CA	Cable de 1,5 metros con enchufe CEE 7/7						
Grado de protección	IP67						
Peso (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Dimensiones (al x an x p en mm)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
NORMAS							
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisiones/Inmunidad	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Directiva de automoción	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Países Bajos
Teléfono general: +31 (0)36 535 97 00 | Correo electrónico:
sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com.es