

BLUESMART IP67

Cargadores BlueSmart IP67 12V
7/13/17/25 Amp - 24V 4/8/12 Amp



BlueSmart IP 67



BlueSmart IP67

Bluetooth Smart integrado

El cargador BlueSmart IP67 dispone de la solución inalámbrica para monitorizar voltaje y corriente, cambio de los parámetros y actualización del firmware cuando exista una nueva versión disponible.

Con el Bluetooth, las funcionalidades del cargador BlueSmart IP67 son similares a los cargadores IP22 e IP65

Completamente encapsulado: protegido contra agua, golpes o llamas.

Agua, aceite o suciedad no dañaran el cargador BlueSmart IP67. Su caja esta fabricada en aluminio de fundición y la electronica está encapsulada en resina.

¡La mayor eficiencia, jamás vista!

Estableciendo un nuevo estandar de la industria: con un 92% de eficiencia o superior, estos cargadores se calientan 3 a 4 veces menos. Y una vez la batería esta totalmente cargada, el consumo de potencia se reduce a menos de un vatio, entre 5 y 10 veces mejor que lo habitual en el sector.

Algoritmo de carga de 5-etapas adaptativo: bulk – absorción –
reacondicionado – flotación –
almacenamiento

El cargador BlueSmart IP67 dispone de un microprocesador controlado adaptativo de gestión de la batería. La característica "adaptativa" automáticamente optimiza el proceso de carga relativo a las características de uso de la batería.

Modo almacenamiento: Menos mantenimiento y envejecimiento cuando la batería no esta en uso.

El modo de almacenamiento se activa cuando la batería no se ha descargado durante 24 horas. En el modo almacenamiento, el voltaje de flotación se reduce a 2,2 V/vaso (13,2 V para una baterías de 12 V) con el objetivo de minimizar la gasificación y la corrosión de las placas positivas. Una vez a la semana, el voltaje vuelve de absorción a ecualización en la batería. Esta característica previene la estratificación de el electrolito y la sulfatación, la mayor causa de fallos prematuros de la batería.

Carga tambien baterías de Li-ion (LiFePO4)

Las baterías de LiFePO4 se cargan con un simple algoritmo bulk – absorction – flotación.

Protegido contra sobre temperatura

Puede usarse en ambientes con temperaturas elevadas con una sala de motores. La corriente de salida se reducirá en el momento la tpmperatura alcance los 60 °C pero el cargador no fallará.

Indicador de estado de dos LEDs

LED amarillo: carga en fase bulk (parpadeo rápido), fase absorción (parpadeo lento), flotación (encendido fijo), almacenamiento (off). LED verde: encendido

CARACTERÍSTICAS

BlueSmart IP67 12/7 12/13 12/17 12/25 24/5 24/8 24/12

Voltaje y frecuencia de entrada (rango)	180 - 265 Vac 45-65 Hz						
Eficiencia	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Consumo en vacio	0,5 W						
Voltaje de carga "absorción"	Normal: 14,4 - Alto: 14,7 - Li-ion: 14,2 Vcc				Normal: 28,8 - Alto: 29,4 - Li-ion: 28,4 Vcc		
Voltaje de carga "flotación"	Normal: 13,8 - Alto: 13,8 - Li-ion: 13,5 Vcc				Normal: 27,6 - Alto: 27,6 - Li-ion: 27,0 Vcc		
Voltje de carga "almacenamiento"	Normal: 13,2 - Alto: 13,2 - Li-ion: 13,5 Vcc				Normal: 26,4 - Alto: 26,4 - Li-ion: 27,0 Vcc		
Corriente de carga, modo normal	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Corriente de carga, modo baja pot	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Algoritmo de carga	5 etapas adaptativo						
Puede usarse como fuente de alimentación	Sí						

Protección	Inversión de polaridad de batería (fusible), Corto circuito de salida, Temperatura
Rango de temperatura	-20 a +60 °C (plena potencia hasta 40 °C) Reducción del 3% por °C sobre 40 °C
Humedad	Hasta un 100%
Opción de interrupción de salida (Si) (Solo en modelos 12/24 y 24/12)	Prueba de corto circuito, límite de corriente 0,5 A Voltaje de salida: máx. 1 voltio por debajo de la salida principal

Especificaciones generales

Material y color	Aluminio (RAL 5012)						
Conexión de batería	Cable Rojo y Negro de 1,5 mts.						
Conexión 230 Vca	Cable de 1,5 metros con enchufe CEE 7/7						
Grado de protección	IP67						
Peso	1,8 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	2,4 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	2,4 Kg
Dimensiones	85 x 211 x 60 mm	85 x 211 x 60 mm	99 x 219 x 65 mm	99 x 219 x 65 mm	85 x 211 x 60 mm	99 x 219 x 65 mm	99 x 219 x 65 mm

Normativa

Seguridad	EN 60355-1, EN 60355-2-29
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000 6-2, EN 61000-3-3

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) (10.41 MiB)
tamaño archivo: 10.41 MiB