

BLUESMART IP22



Cargador de baterías Victron Energy BluePower IP22



Cargador de baterías Victron Energy BluePower IP22

Alta eficiencia

Con una eficiencia de hasta el 94%, estos cargadores generan hasta cuatro veces menos calor en comparación con la norma del sector, además una vez cargada completamente la batería, el consumo se reduce a 0,5 W, entre cinco y diez veces menos que la norma del sector.

Algoritmo de carga adaptativo de 6 etapas: comprobación - carga inicial - absorción - reacondicionamiento - flotación - almacenamiento

El cargador BlueSmart dispone de gestión "adaptativa" 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 se esté usando

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 Li-Ion (LiFePO4)

Las baterías LiFePO4 se cargan con un sencillo algoritmo de carga inicial – absorción – flotación.

Ajuste NIGHT (noche) y LOW (bajo)

Cuando los modos NIGHT o LOW están activos, la corriente de salida se reduce a un máximo del 25% de la salida nominal y el cargador será totalmente silencioso. El modo NIGHT finaliza automáticamente pasadas 8 horas. El modo LOW puede finalizarse de forma manual.

Protección contra el sobrecalentamiento

Once LED indicadores de estado

CARACTERÍSTICAS

BlueSmart IP22	12V 15 / 20 / 30 (1) / 12 V 15 / 20 / 30 (3)	24V 8 / 12 / 16 (1) / 24V 8 / 12 / 16 (3)
Voltaje nominal de carga	12 Vcc	24 Vcc
Corriente nominal de salida	15 / 20 / 30 Amp	8 / 12 / 16 Amp
Corriente de carga modo NIGHT ó LOW	7,5 / 10 / 15 Amp	4 / 6 / 8 Amp
Voltaje de salida		
Absorción	Normal: 14,4 Vcc - Alto: 14,7 Vcc Li-ion: 14,2 Vcc	Normal: 27,6 Vcc - Alto: 27,6 Vcc Li-ion: 27,0 Vcc
Flotación	Normal: 13,8 Vcc - Alto: 13,8 Vcc - Li-ion: 13,5 Vcc	Normal: 27,6 Vcc - Alto: 27,6 Vcc - Li-ion: 27,0 Vcc
Almacenamiento	Normal: 13,2 Vcc - Alto: 13,2 Vcc - Li-ion: 13,5 Vcc	Normal: 26,4 Vcc - Alto: 26,4 Vcc - Li-ion: 27,0 Vcc
Conexiones de salida	1 ó 3	1 ó 3
Voltaje de entrada CA *	180 - 265 Vac / 45 - 65 Hz	180 - 265 Vac / 45 - 65 Hz
Características de carga	Adaptativo de 6 etapas	
Protección	Inversión de polaridad (fusibles), Cortocircuito de salida, Sobrecalentamiento	
Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C	
Humedad	Máx. 98 % (sin condensación)	

Especificaciones generales

Material y color	Aluminio (Azul RAL 5012)
Conexión a la baterías	Bornes de tornillos de 13 mm ²
Conexión 230	Cable de 1,5 mts y enchufe

Vac

Dimensiones	235 x 108 x 65 mm	235 x 108 x 65 mm
Peso	1,3 Kgr	1,3 Kgr
Garantía	5 años	5 años

Normativa

Seguridad	EN60335-1, EN60335-2-29
Emisiones	EN55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Inmunidad	EN55014-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-3-3
Automoción	E4-10R

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) (21.51 MiB)
tamaño archivo: 21.51 MiB