TRUECHARGE 2

Carga de alto rendimiento en cualquier parte del mundo.

Cargador de baterías Xantrex TrueCharge

Con su diseño ultracompacto y bajo consumo, los cargadores de baterías TRUECharge™2 son líderes del sector. Además de cumplir los estándares normativos y de seguridad internacionales, los cargadores de baterías TRUECharge2 ofrecen un bajo nivel de interferencia eléctrica y cargas de alto rendimiento, en varias etapas, con factor de potencia corregido. Gracias a las características de su diseño antigoteo, los cargadores TRUECharge2 se pueden montar en diversas posiciones.

Los cargadores TRUECharge2 están diseñados para un uso tanto comercial como recreativo, y gracias a su compatibilidad con voltajes de 90 a 265 VCA y 47 a 63 Hz, viajar a otras partes del mundo o trabajar con un suministro eléctrico de baja calidad ya no será un problema. La pantalla de fácil lectura de los modelos TRUECharge2 se puede ampliar con un panel remoto opcional. Todos los modelos incorporan protección contra sobretensiones transitorias y permanentes en la línea de suministro de CA.

NUEVA FUNCIÓN EN PARALELO

Los cargadores TRUECharge2 disponen de una nueva función de APILAMIENTO PARA CONEXIÓN EN PARALELO. De este modo, se pueden utilizar dos

cargadores conjuntamente para combinar la corriente de salida y obtener hasta 120V para grupos de baterías grandes. Esta función requiere el panel remoto opcional (nº de referencia 808-8040-01). El modelo TRUECharge 2 12v. 10 Amp no dispone de esta función.

Características de rendimiento

- Algoritmos de carga en varias etapas, controlados por microprocesador
- Configuraciones para carga en dos y tres etapas
- Configuraciones para baterías inundadas, de gel, AGM o de plomo-calcio
- Selección automática de voltaje de entrada universal (90-265 VCA, 47-63 Hz) compatible con
- generadores u otras fuentes de energía de baja calidad
- Carga con factor de potencia corregido y compensación de temperatura
- Función de compensación de batería
- Capacidad para cargar baterías completamente descargadas con muy baja tensión
- Sensor de temperatura de la batería opcional (nº de referencia 808-0232-01)
- Panel remoto opcional (nº de referencia 808-8040-01)

Características de protección

- Protección contra inversión de polaridad de la batería
- Diseño antigoteo
- Protección contra exceso y falta de temperatura
- Protección contra sobretensión de CC
- Protección contra sobrecarga de batería

Carga en tres etapas

La carga en varias etapas garantiza que las baterías recibirán una carga óptima con un desgaste mínimo, regulando el voltaje y la corriente suministrados a las baterías en tres etapas automáticas:

En bruto: Sustituye el 70-80% del estado de carga de la batería a la mayor velocidad posible.
Absorción: Repone el 20-30% restante de la carga, completando la carga de la batería a baja velocidad y de forma segura.
Flotación: El voltaje se reduce y se mantiene constante para evitar daños y mantener la carga completa de las baterías.

Factor de potencia corregido (FPC)

Se requiere menos potencia para cargar las baterías, lo que permite disponer de más energía de CA para utilizar otros dispositivos y aparatos eléctricos, y reducir las probabilidades de que se activen los disyuntores de una toma de corriente exterior.

CARACTERÍSTICAS

	12V 10A	12V 20A	12V 40A	12V 60A	24V 10A	24V 20A	24V 30A
Especificaciones eléctricas							
Voltaje nominal de carga	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Corriente nominal de salida	10 Amp	20 Amp	40 Amp	60 Amp	10 Amp	20 Amp	30 Amp
Voltaje de salida (según configuración)							
Carga	14,2 - 15,5 Vcc	14,2 - 15,5 Vcc	14,2 - 15,5 Vcc	14,2 - 15,5 Vcc	28,4 - 31 Vcc	28,4 - 31 Vcc	28,4 - 31 Vcc
Flotación	13,4 - 13,8 Vcc	13,4 - 13,8 Vcc	13,4 - 13,8 Vcc	13,4 - 13,8 Vcc	26,8 - 27,6 Vcc	26,8 - 27,6 Vcc	26,8 - 27,6 Vcc
Compensación	n.d.	16 Vcc	16 Vcc	16 Vcc	32 Vcc	32 Vcc	32 Vcc
Conexiones de salida	2	3	3	3	3	3	3
Voltaje de entrada	90 - 265 Vac 47-63 Hz.						
Compensación de temperatura	Tres configuraciones						
Rendimiento del cargador	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Tipo de batería	Plomo abierta, AGM, Gel, Pb-Ca						
Capacidad mínima recomendada	20 Ah	40 Ah	80 Ah	120 Ah	40 Ah	80 Ah	120 Ah
Especificaciones generales							
Temperatura de funcionamiento	0 a 65 ºC	0 a 60 ºC					
Conexión a la batería	2 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -	3 terminales + 1 terminal -
Dimensiones (mm)	70 x 138 x 224	70 x 170 x 250	70 x 170 x 250	90 x 170 x 340	70 x 170 x 250	70 x 170 x 250	90 x 170 x 340
Peso	1,5 Kg	2,2 Kg	2,2 Kg	4,5 Kg	2,2 Kg	2,2 Kg	4,5 Kg
Garantía	2 años						
Accesorios	-	Panel remoto Sensor de temperatura					

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB