



Intertek

PSC-1212000ACX 12V 12A

Sealed Lead Acid Battery Charger
ACX Battery Charger Series

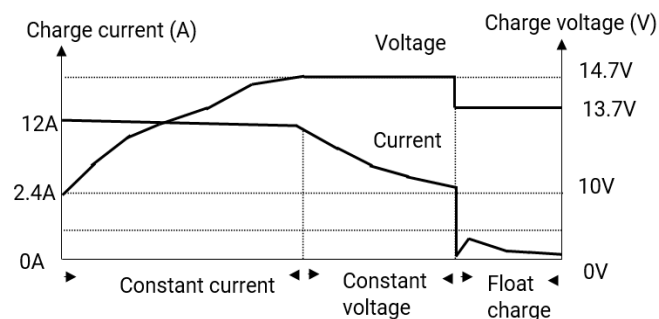
FEATURES

- Universal input voltage range 90VAC - 240VAC
- Automatic, current sensing dual-rate charging for efficient, care-free and safe operation
- LED indicators
- Universal leads & plugs

APPROVALS

- Approved for transport by air. D.O.T., I.A.T.A., F.A.A. and C.A.B. certified
- ISO9001:2015 – Quality management systems
- ETL
- DOE
- FCC
- CE

CHARGER CHARACTERISTICS



GLOBAL HEADQUARTERS (USA AND INTERNATIONAL EXCLUDING EMEA)

Power-Sonic Corporation
365 Cabela Dr Suite 300,
Reno, Nevada 89439
USA
T: +1 775 824 6500
E: customer-service@power-sonic.com

POWER-SONIC EMEA (EMEA – EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA)

Smitsspol 4, 3861 RS Nijkerk,
The Netherlands
T NL: + 31 33 7410 700
T UK: + 44 1268 560 686
T FR: + 33 344 32 18 17
E: salesEMEA@power-sonic.com

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Input Specs

AC input voltage rating	100Vac-240Vac
AC input frequency rating	50Hz-60Hz
AC input voltage range	90Vac-240Vac
AC input frequency range	47Hz-63Hz
AC input current	3.0A@115Vac/1.8A@230Vac
AC input power	230W
AC static state current	0.15A

Output Specs

Output voltage range	10-15Vdc
Output power	180W
Bulk charge current rating	12A@12Vdc
Bulk charge voltage rating	14.7Vdc
Float charge voltage rating	13.2Vdc
Light switching current	2.4A

General Specs

Efficiency	75%
Over load protection	<18A
Short circuit protection	Yes
Reversed polarity connectors protection	Yes
Operating temperature	0°C-40°C
Storage temperature	-30°C-85°C
Net weight	1.5kg
Dimensions	208*130*82mm
Enclosure	Metal Case
Application	Indoor
Charger type	Wall mounting

Safety Specs

Withstand voltage (Hi-Pot)	3000Vac ≤ 10mA (60s)
Insulation resistance	>100MΩ @500Vdc
Safety standard	ETL/CE
Compliance	FCC

LED Indicator Status

Green LED on	No load or float charge
Red LED on	Fast charge

INPUT PLUGS & OUTPUT

Part Number	Input Plug	Output Connection
PSC1212000ACX-US	NEMA-A	Alligator Clips
PSC1212000ACX-EU	CEE-C	Alligator Clips
PSC1212000ACX-UK	BS-G	Alligator Clips

FURTHER INFORMATION

Please refer to our website www.power-sonic.com for a complete range of useful downloads, such as product catalogs, safety data sheets, ISO certification, etc.

RECOMENDACIONES

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales y prevenir posibles daños al cargador cumpla con las siguientes recomendaciones:

- Inspeccione físicamente el cargador antes de utilizarlo; no lo utilice si la caja del mismo está golpeada, dañada o se encuentra abierta, el receptáculo y/o el cable tomacorriente de conexión a la red eléctrica muestran algún daño. No utilice adaptadores de clavija ni extensiones eléctricas para la conexión del cargador a la red eléctrica, solo conéctelo a tomacorrientes de pared bipolares con polarización de tierra.
- Inspeccione los cables del tomacorriente y de conexión a la batería en busca de aislamientos dañados o pinzas de conexión sueltas o dañadas.
- No utilice ni guarde el cargador en un ambiente de alta temperatura, húmedo o con elementos explosivos o inflamables.
- Identifique las terminales positiva y negativa de la batería a cargar y observe que se encuentren limpias y de ser necesario límpielas antes de hacer conexiones con un limpiador de contactos adecuado (tipo Silijet) y asegúrese de que la batería sea de 12 Vcc ya que de otra manera no podrá cargarla. Primero conecte firmemente la pinza roja a la terminal positiva (+) de la batería y después la pinza negra a la terminal negativa de la batería

OPERACIÓN DE CARGA

Este cargador es de tipo conmutado que controla y regula la corriente y la tensión y cambia automáticamente de la tensión alta inicial de carga rápida a la tensión de flotación más baja cuando la batería está muy cerca de cargarse por completo. Este cargador es ideal para aplicaciones cíclicas donde el tiempo de recarga es crítico y no se pueda confiar en la terminación oportuna de la recarga, proporcionando de esta forma un rendimiento y vida útil óptimos de las baterías.

- Una vez hecha la conexión de la batería al cargador conecte este a un tomacorriente de la red eléctrica y oprima el interruptor de encendido a la posición "ON" Se encenderán el LED en el cargador en color rojo de "POWER ON" y el LED intermedio "BULK CHARGE" indicando que el cargador está en carga rápida; cuando haya completado la carga este último se apagará y se iluminará el de color verde "FLOAT CHARGE". Apague el interruptor de encendido y a continuación desconecte de la batería primero la terminal negativa (pinza negra) y después la terminal positiva (pinza roja).
- El tiempo de carga dependerá de dos factores (1) la capacidad de la batería y (2) la profundidad a la que se haya descargado la batería. Las baterías de mayor capacidad requerirán más tiempo de carga, y similarmente si la batería sufrió una descarga más profunda (mayor del 30%) requerirá un mayor tiempo de carga que una que solo este ligeramente descargada.
- Este cargador se recomienda para recargar baterías en el rango de capacidad de 12V 65.0 Ah a 12V 100.0 Ah; en este rango las baterías se cargarán de 5 a 9 horas.
- No se debe utilizar este cargador para baterías de una capacidad menor a 65.0 Ah ya que se sobrecalentará la batería y se afectará su vida útil o para baterías con una capacidad mayor de 100.0 Ah ya que tardará más de 9 horas y se sobrecalentará el cargador.

IDENTIFICACIÓN DE PARTES Y CONEXIONES

LED INDICADORES DE CARGA

PINZAS DE CONEXIÓN A LA
BATERÍA ROJO (+) NEGRO (-)
10–15 Vcc 12.0 A



INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

RECEPTACULO PARA
TOMACORRIENTE A
LA RED ELÉCTRICA



CABLE TOMACORRIENTE A
LA RED ELÉCTRICA
110-240 Vca 50/60 Hz