



Incendios
y seguridad



Telecomunicaciones



Iluminación
de emergencia



Servicios
públicos



Energía
solar



Energía
eólica

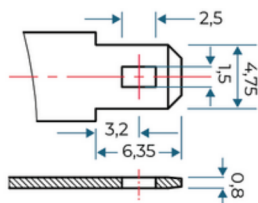


PS-1212 12 V 1,40 Ah en 20 h 12 V 1,30 Ah en 10 h

Batería recargable sellada de plomo-ácido
PS - Serie de uso general

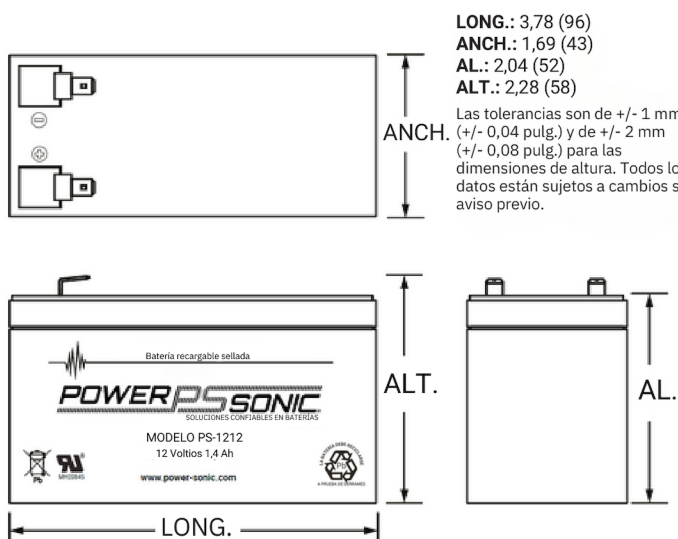
TERMINALES: (mm)

F1: Lengüetas de desconexión rápida,
4,75 mm (0,187") x 0,813 mm (0,032");
acople con terminales FASTON serie
"187" de AMP. INC.



Par de torsión: no disponible

DIMENSIONES: mm (pulgadas)



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de malla de fibra de vidrio absorbente (Absorbent Glass Mat, AGM) para un rendimiento superior
- Estructura a prueba de derrames que no requiere mantenimiento
- Relación potencia/volumen que genera una excelente densidad de energía
- Caja y cubierta de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) resistente a vibraciones e impactos
- Tecnología de recombinación de gases
- Vida útil prevista de 5 años

APROBACIONES

- Aprobado para transporte por vía aérea. Certificaciones del D.O.T., de la I.A.T.A., de la F.A.A. y de la C.A.B.
- Reconocimiento UL
- ISO9001:2015 - Sistemas de gestión de calidad

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Voltaje nominal	12 voltios (6 celdas)
Capacidad nominal	
20 h (70 mA a 10,50 voltios)	1,40 Ah
10 h (130 mA a 10,50 voltios)	1,30 Ah
5 h (240 mA a 10,20 voltios)	1,20 Ah
1 h (850 mA a 9,00 voltios)	0,85 Ah
Peso mínimo	0,54 kg (1,20 lbs.)
Resistencia interna (aprox.)	100,0 miliohmios
Corriente de descarga de corta duración máx. (10 s)	14,0 amperios
Vida útil (% de capacidad nominal a 20 °C [68 °F])	
1 mes	97%
3 meses	91%
6 meses	83%
Rango de temperatura de funcionamiento	
Carga Entre	-15 °C (5 °F) y 50 °C (122 °F)
Descarga Entre	-20 °C (-4 °F) y 60 °C (140 °F)
Caja	Plástico ABS
Cargadores Power Sonic	PSC-12300A-C PSC-12300-PC

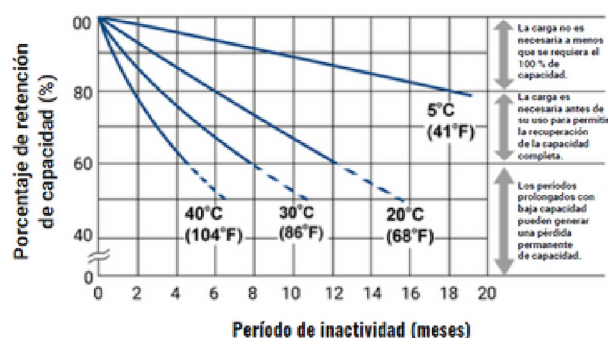
SEDE CENTRAL MUNDIAL
(EE. UU. Y EN TODO EL MUNDO, EXCEPTO LA REGIÓN DE EMEA)
Power-Sonic Corporation
365 Cabela Dr Suite 300,
Reno, Nevada 89523
EE. UU.
Teléfono: +1 619 661 2020
Dirección de correo electrónico:
customer-service@power-sonic.com

POWER-SONIC EMEA
(EMEA: EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)
Smitspol 4, 3861 RS Nijkerk,
Países Bajos
Tel. para Países Bajos: + 31 33 741 700
Tel. para Reino Unido: + 44 1268 560 686
Tel. para Francia: + 33 344 32 18 17
Dirección de correo electrónico:
salesEMEA@power-sonic.com

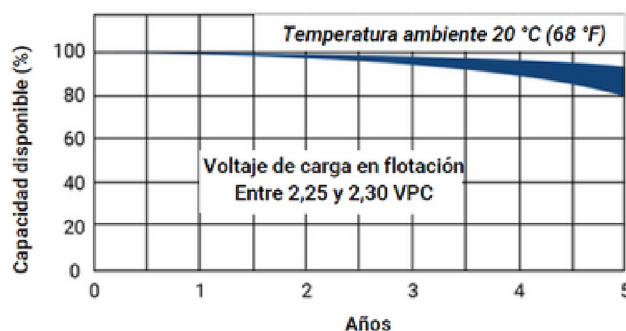
PS-1212 12 V 1,40 Ah en 20 h 12 V 1,30 Ah en 10 h

Batería recargable sellada de plomo-ácido
PS - Serie de uso general

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO



CARACTERÍSTICAS DE VIDA ÚTIL EN USO ESTACIONARIO



CARGA

Aplicaciones cíclicas: aplique una carga de voltaje constante a 2,35 V–2,45 V por celda (entre 14,1 y 14,7 V para monobloque de 12 V) a 20 °C (68 °F). La corriente de carga inicial debe establecerse en menos de 0,25 C amperios. Alterne a carga en flotación para evitar la sobrecarga.

Servicio "en flotación" o "estacionario": Aplique una carga de voltaje constante de entre 2,25 V y 2,30 V por celda (entre 13,5 y 13,8 voltios para monobloque de 12 V) a 20 °C (68 °F). Cuando se mantiene a este voltaje, la batería buscará su propio nivel de corriente y permanecerá en una condición de carga completa.

Compensación de temperatura: el voltaje de carga para aplicaciones cíclicas y estacionarias debe regularse en relación con la temperatura ambiente. A medida que aumenta la temperatura, el voltaje de carga debe reducirse para evitar la sobrecarga y aumentarse a medida que la temperatura desciende para evitar una carga insuficiente.

Para obtener más información sobre carga, incluidos los factores de compensación de temperatura, consulte el Manual técnico de Power Sonic.

APLICACIONES

- Uso general
- Iluminación de emergencia
- Médicas
- Incendios y seguridad

SEDE CENTRAL MUNDIAL

(EE. UU. Y EN TODO EL MUNDO, EXCEPTO LA REGIÓN DE EMEA)

Power-Sonic Corporation
365 Cabela Dr Suite 300,
Reno, Nevada 89523
EE. UU.

Teléfono: +1 619 661 2020

Dirección de correo electrónico:
customer-service@power-sonic.com

POWER-SONIC EMEA

(EMEA: EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)

Smittpol 4, 3861 RS Nijkerk,
Países Bajos

Tel. para Países Bajos: + 31 33 741 700

Tel. para Reino Unido: + 44 1268 560 686

Tel. para Francia: + 33 344 32 18 17

Dirección de correo electrónico:

sales@emea@power-sonic.com

CARGADORES

Power Sonic ofrece una amplia gama de cargadores aptos para baterías con una variedad de capacidades.

Consulte nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestros cargadores con modo de conmutación.

Comuníquese con nuestro departamento técnico para obtener asesoramiento si tiene dificultades para encontrar un cargador adecuado.

MÁS INFORMACIÓN

Visite nuestro sitio web www.power-sonic.com para obtener una gama completa de descargas útiles, como catálogos de productos, hojas de datos de seguridad de materiales (material safety data sheet, MSDS), certificación ISO, etc.

