



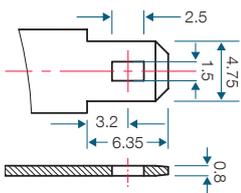
## PS-1250

12V 5.0 AH @ 20-hr.  
12V 4.6 AH @ 10-hr.

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

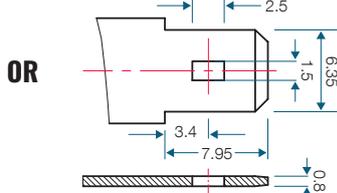
### TERMINALES: (mm)

**F1:** Quick disconnect tabs,  
0.187" x 0.032" – Mate with  
AMP. INC. FASTON "187" series



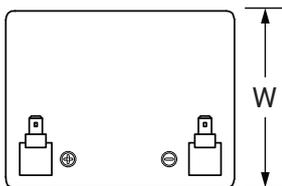
Torque – Not Applicable

**F2:** Quick disconnect tabs,  
0.250" x 0.032" – Mate with  
AMP. INC FASTON "250" series



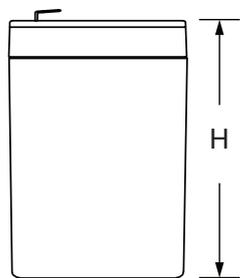
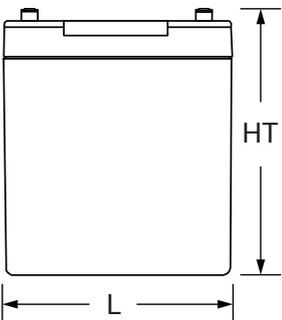
Torque – Not Applicable

### DIMENSIONES: pulg. (mm)



**Largo:** 90 (3.54)  
**Ancho:** 70 (2.76)  
**Alto:** 101 (3.98)  
**Alto tot.:** 107 (4.21)

Tolerancias de +/- 1 mm  
(+/- 0.04 pulg.) y +/- 2 mm  
(+/- 0.08 pulg.) para  
dimensiones de altura. Todos  
los datos están sujetos a  
cambios sin previo aviso.



### SEDE CENTRAL

(EE. UU. E INTERNACIONAL EXCLUYENDO EMEA)

Power-Sonic Corporation

365 Cabela Dr Suite 300,  
Reno, Nevada 89523  
EE. UU.

T: +1 619 661 2020

E: customer-service@power-sonic.com

### POWER-SONIC EMEA

(EMEA – EUROPA, MEDIO ORIENTA Y ÁFRICA)

Smitspol 4, 3861 RS Nijkerk,  
Países Bajos

T Países Bajos: + 31 33 7410 700

T Reino Unido: + 44 1268 560 686

T Francia: + 33 344 32 18 17

E: salesEMEA@power-sonic.com

## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de Malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) para un desempeño superior
- Diseño antiderrame, libre de mantenimiento, con válvula de regulación
- Relación potencia/volumen que brinda una excelente densidad energética
- Carcasa y tapa robustas de ABS, resistentes a vibraciones e impactos
- Tecnología de recombinación de gases
- Diseñada para 5 años de vida útil

## AUTORIZACIONES

- Aprobada para transportar por aire. Certificación D.O.T., I.A.T.A., F.A.A. y C.A.B.
- Certificada por U.L.

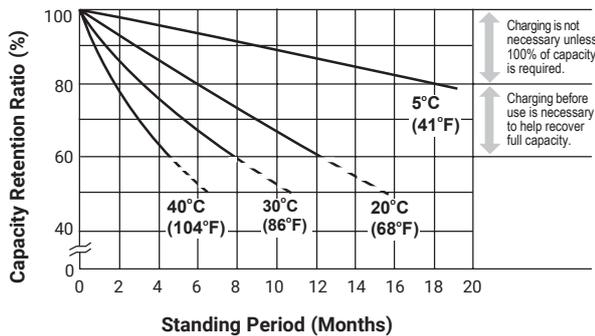
## ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO

<b>Tensión nominal</b>	12 Volts (6 celdas)
<b>Capacidad nominal</b>	
20-hr. (250mA a 10.50 V)	5.00 AH
10-hr. (450mA a 10.50 V)	4.65 AH
5-hr. (750mA a 10.20 V)	4.25 AH
1-hr. (2.85A a 9.00 V)	2.96 AH
<b>Peso aproximado</b>	3.06 lbs. (1.39 kg)
<b>Resistencia interna (aprox.)</b>	48.0 miliohms
<b>Corriente máx. de descarga de corta duración (10 seg.)</b>	75.0 amperes
<b>Vida útil de almacenamiento (% de capacidad nominal a 20°C (68°F))</b>	
1 meses	97%
3 meses	91%
6 meses	83%
<b>Rango de temperatura de operación</b>	
Carga	-15°C (5°F) a 50°C (122°F)
Descarga	-20°C (-4°F) a 60°C (140°F)
<b>Carcasa</b>	Plástico ABS
<b>Cargadores Power Sonic</b>	PSC-12500ACX PSC-12800ACX PSC-121000ACX

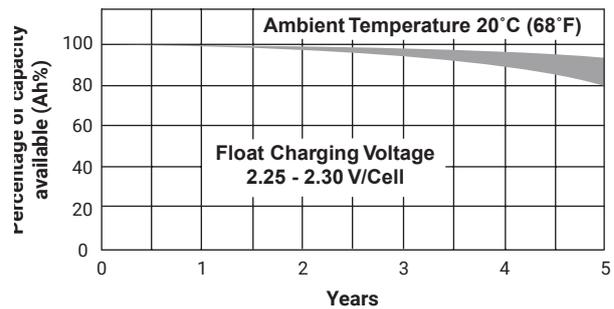
**PS-1250** 12V 5.0 AH @ 20-hr.  
12V 4.6 AH @ 10-hr.

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

**VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO**



**CARACTERÍSTICAS DE VIDA ÚTIL EN USO COMO RESPALDO**



**CARGA**

**Aplicaciones cíclicas:** Aplique una carga a tensión constante de 2.35 V/c a 2.45 V/c (14.1 a 14.7 V para unidad de 12 V) a 20 °C. La corriente de carga inicial debe ser menor a 0.25C A. Cambie a carga flotante para evitar sobrecargas.

**Servicio "flotante" o "de respaldo":** Aplique una carga a tensión constante de 2.25 V/c a 2.30 V/c (13.5 a 13.8 V para monobloque de 12 V a 20 °C. Cuando se mantiene a esta tensión, la batería buscará su propio nivel de corriente y se mantendrá en condición de carga completa.

**Compensación de temperatura:** La tensión de carga tanto para aplicaciones cíclicas y de respaldo debe regularse según la temperatura ambiente. La tensión de carga debe reducirse a medida que la temperatura aumenta, para evitar sobrecargas, y aumentarse cuando la temperatura disminuye, para evitar subcargas.

Por más información sobre la carga, incluyendo factores de compensación de temperatura, consulte el Manual técnico de Power Sonic y las Especificaciones del cargador Power Sonic.

**APLICACIONES**

- Uso general
- Médico
- Iluminación de emergencia
- Incendio y seguridad

**SEDE CENTRAL**

(EE. UU. E INTERNACIONAL EXCLUYENDO EMEA)  
Power-Sonic Corporation  
365 Cabela Dr Suite 300,  
Reno, Nevada 89523  
EE. UU.  
T: +1 619 661 2020  
E: customer-service@power-sonic.com

**POWER-SONIC EMEA**

(EMEA – EUROPA, MEDIO ORIENTA Y ÁFRICA)  
Smitzpol 4, 3861 RS Nijkerk,  
Países Bajos  
T Países Bajos: + 31 33 7410 700  
T Reino Unido: + 44 1268 560 686  
T Francia: + 33 344 32 18 17  
E: salesEMEA@power-sonic.com

**CARGADORES**

Power Sonic ofrece una amplia gama de cargadores adecuados para baterías de distintas capacidades.

Consulte nuestro sitio web por más información sobre nuestros cargadores de tipo transformador y de modo conmutado.

Por favor, contacte a nuestro departamento técnico si tiene dificultades para encontrar un cargador adecuado.

**MÁS INFORMACIÓN**

Consulte nuestro sitio web en [www.power-sonic.com](http://www.power-sonic.com) para una completa variedad de materiales útiles para descargar, como catálogos de productos, hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS), certificación ISO, etc.

