

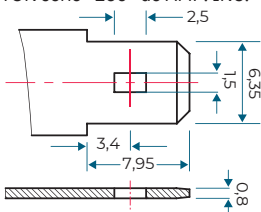


## PS-12180 12 V 18,0 Ah en 20 h 12 V 17,1 Ah en 10 h

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

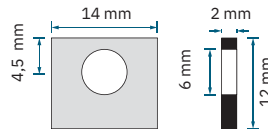
### TERMINALES: (mm)

**F2:** Lengüetas de desconexión rápida, 6,35 mm (0,250") x 0,813 mm (0,032"); acople con terminales FASTON serie "250" de AMP. INC.



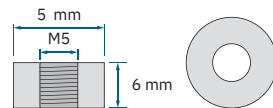
Par de torsión: no disponible

**NB2:** Borne de latón estañado con pasadores de "tuerca y perno"



Par de torsión: de 3,9 a 5,4 Nxm

**M5:** Inserto roscado con perno prisionero de 5 mm



Par de torsión: de 2,0 a 3,0 Nxm

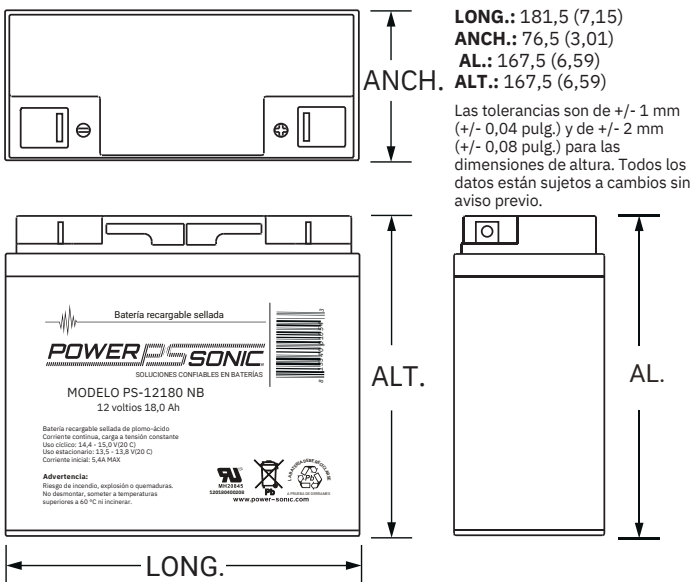
## CARACTERÍSTICAS

- 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 con clasificación UL94:HB (disponible en UL94:V0)
- 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

### DIMENSIONES: mm (pulgadas)



### ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

<b>Voltaje nominal</b>	12 voltios (6 celdas)
<b>Capacidad nominal</b>	
20 h (900 mA a 10,50 voltios)	18,00 Ah
10 h (1,70 A a 10,50 voltios)	17,00 Ah
5 h (3,10 A a 10,50 voltios)	15,50 Ah
1 h (11,80 A a 9,60 voltios)	11,80 Ah
<b>Peso mínimo</b>	5,6 kg (12,32 lb)
<b>Resistencia interna (aprox.)</b>	14,0 miliohmios
<b>Corriente de descarga de corta duración máx. (5 s)</b>	270 amperios
<b>Vida útil (% de capacidad nominal a 20 °C [68 °F])</b>	
1 mes	92 %
3 meses	90 %
6 meses	80 %
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	
Carga Entre	-20 °C (-4 °F) y 40 °C (104 °F)
Descarga Entre	-15 °C (5 °F) y 50 °C (122 °F)
<b>Caja</b>	Plástico ABS UL94:HB
<b>Cargadores Power Sonic</b>	PSC-122000ACX PSC-124000ACX PSC-126000ACX

### 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)

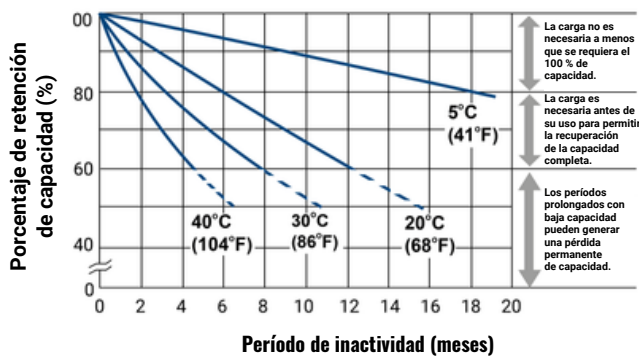
Smitspol 4, 3861 RS Nijkerk,  
Países Bajos  
Tel. para Países Bajos: + 31 33 7410 700  
Tel. para Reino Unido: + 44 1268 560 686  
Tel. para Francia: + 33 344 32 18 17  
Dirección de correo electrónico:  
salesEMEA@power-sonic.com

Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, consulte siempre la última edición de nuestro Manual técnico, publicado en nuestro sitio web. © 2018. Power-Sonic Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Todos los datos están sujetos a cambios sin aviso previo, s.e.u.o.

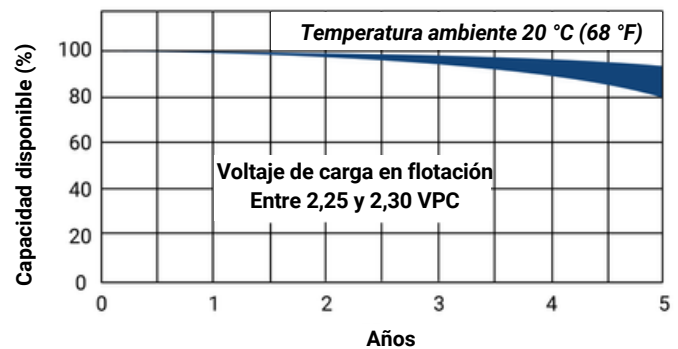
**PS-12180** 12 V 18,0 Ah en 20 h  
12 V 17,1 Ah en 10 h

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)

Smitspol 4, 3861 RS Nijkerk,  
Países Bajos

Tel. para Países Bajos: + 31 33 7410 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

Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, consulte siempre la última edición de nuestro Manual técnico, publicado en nuestro sitio web. © 2018. Power-Sonic Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Todos los datos están sujetos a cambios sin aviso previo, s.e.u.o.

## 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](http://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.

