

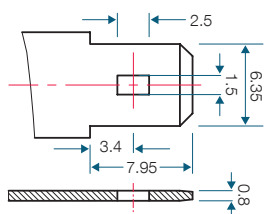


PS-12180 12V 18.0 AH @ 20-hr. 12V 17.0 AH @ 10-hr.

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

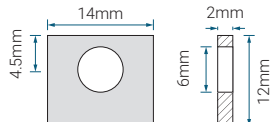
TERMINALES: (mm)

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



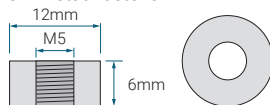
Torque – Not Applicable

NB2: Tin plated brass post with
'Nut & Bolt' fasteners



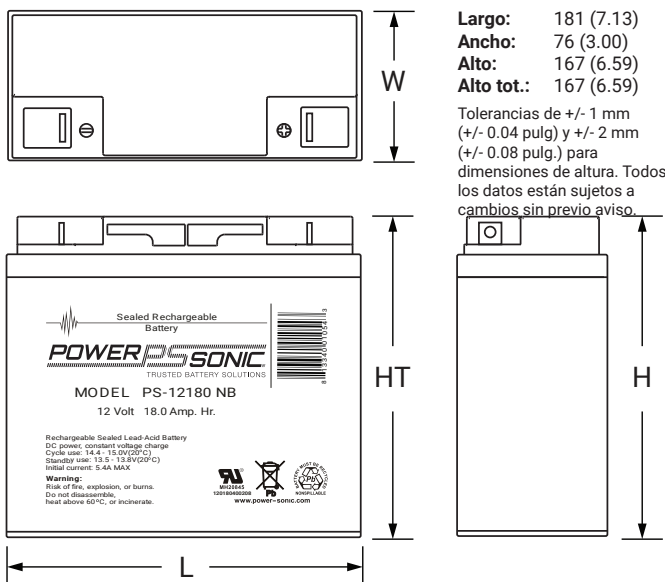
Torque: 3.9~5.4 Nxm

T12: Threaded insert with
5mm stud fastener



Torque: 2.0~3.0 Nxm

DIMENSIONES: pulg. (mm)



Largo: 181 (7.13)
Ancho: 76 (3.00)
Alto: 167 (6.59)
Alto tot.: 167 (6.59)

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.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para 10 a 12 años de vida útil
- 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

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

Tensión nominal	12 Volts (6 celdas)
Capacidad nominal	
20-hr. (900mA a 10.50 V)	18.00 AH
10-hr. (1.70A a 10.50 V)	17.10 AH
5-hr. (3.20A a 10.20 V)	15.30 AH
1-hr. (11.1A a 9.00 V)	11.50 AH
Peso aproximado	12.32 lbs. (5.6 kg)
Resistencia interna (aprox.)	10.5 miliohms
Corriente máx. de descarga de corta duración (10 seg.)	270.0 amperes
Vida útil de almacenamiento (% de capacidad nominal a 20°C (68°F))	
1 meses	97%
3 meses	91%
6 meses	83%
Rango de temperatura de operación	
Carga	-15°C (5°F) a 50°C (122°F)
Descarga	-20°C (-4°F) a 60°C (140°F)
Carcasa	Plástico ABS
Cargadores Power Sonic	PSC-122000ACX PSC-124000ACX

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

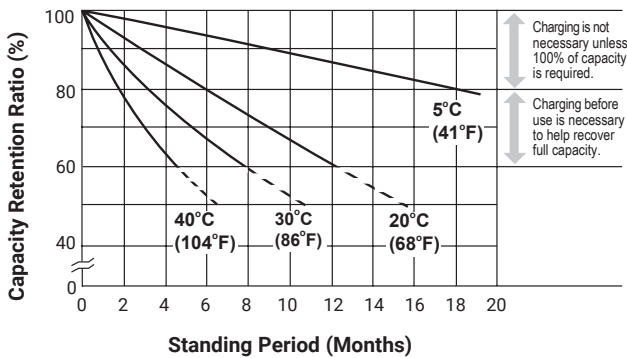
POWER-SONIC EMEA (EMEA – EUROPA, MEDIO ORIENTA Y ÁFRICA)

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

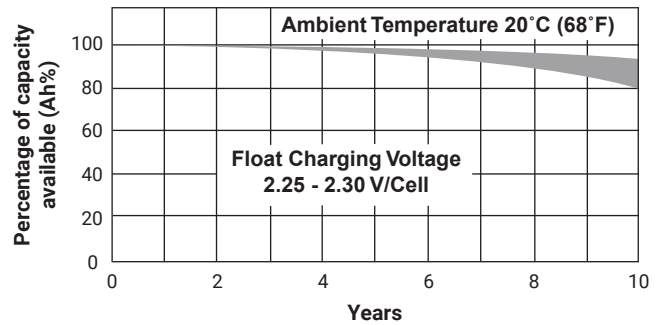
PS-12180 12V 18.0 AH @ 20-hr.
12V 17.0 AH @ 10-hr.

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)
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

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 para una completa variedad de materiales útiles para descargar, como catálogos de productos, hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS), certificación ISO, etc.

