



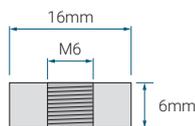
PS-121000

12V 100.0 AH @ 20-hr.
12V 95.2 AH @ 10-hr.

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

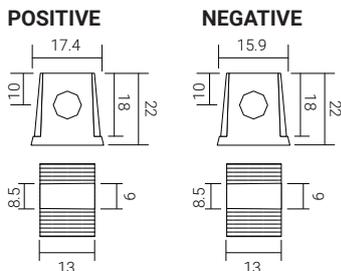
TERMINALES: (mm)

T6: Threaded insert with 6mm stud fastener



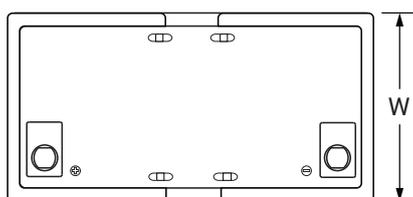
Torque: 3.9~5.4 Nxm

U: Universal terminals: Heavy-duty posts with 'nut & bolt' fasteners



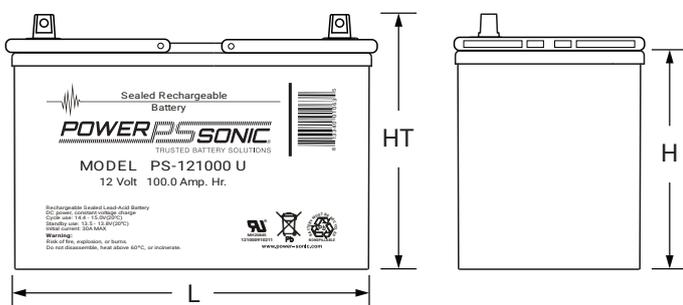
Torque: 11.0~14.7 Nxm

DIMENSIONES: pulg. (mm)



Largo: 306 (12.05)
Ancho: 168 (6.61)
Alto: 207 (8.19)
Alto tot.: 228 (9.06)

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)

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

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

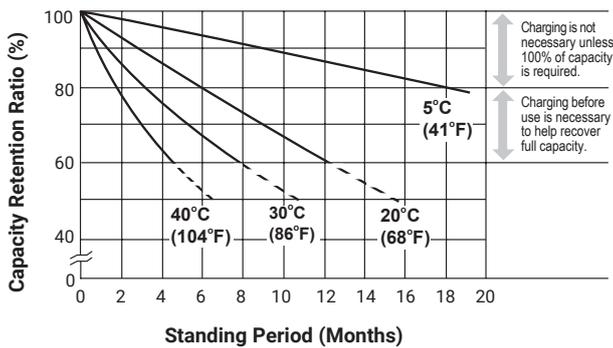
Tensión nominal	12 Volts (6 celdas)
Capacidad nominal	
20-hr. (5.00A a 10.50 V)	100.0 AH
10-hr. (9.52A a 10.50 V)	95.2 AH
5-hr. (16.6A a 10.20 V)	83.0 AH
1-hr. (57.9A a 9.00 V)	57.9 AH
Peso aproximado	67.5 lbs. (30.6 kg)
Resistencia interna (aprox.)	4.9 miliohms
Corriente máx. de descarga de corta duración (10 seg.)	750.0 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-1210000ACX PSC-1220000ACX

PS-121000 12V 100.0 AH @ 20-hr.
12V 95.2 AH @ 10-hr.

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

VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO



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

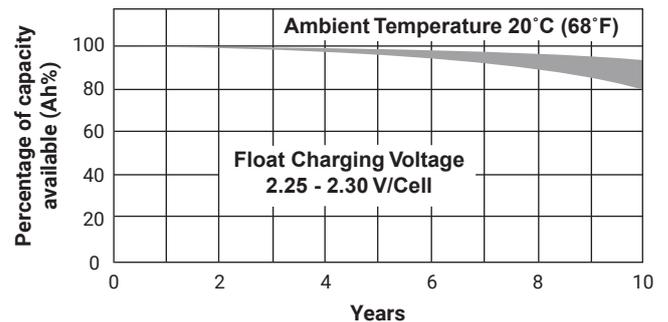
T Países Bajos: + 31 33 7410 700

T Reino Unido: + 44 1268 560 686

T Francia: + 33 344 32 18 17

E: salesEMEA@power-sonic.com

CARACTERÍSTICAS DE VIDA ÚTIL EN USO COMO RESPALDO



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.

