

PS-440 4 VOLT 4.4AH @ 20 hr. de descarga BATERÍA RECARGABLE DE PLOMO ACIDO SELLADA



CARACTERISTICAS

Desempeño. El diseño de esta batería de recombinación de gases con tecnología de fibra de vidrio absorbente (AGM) logra una expectativa de desempeño superior a la de otros fabricantes.

Libre de Mantenimiento y Derrames. Es una batería sellada a prueba de derrames que puede funcionar en cualquier posición. Su tecnología VRLA con válvulas reguladoras garantiza una operación segura, sin necesidad de mantenimiento.

Relación de Potencia/Volumen. Ofrece una densidad de energía sin igual para aplicaciones de equipos electrónicos y basculas de pesaje

Cuerpo de la Batería. Caja y tapa de ABS resistente a los golpes bajo UL94-HB

Transportación Aérea. Con certificación DOT, IATA, FAA y CAB se encuentra aprobada para su transporte aéreo sin restricción.

Aprobación de UL. Reconocida bajo el expediente MH20845.



TERMINALES

F1: terminal FASTON macho de 0,187 "x 0,032"
compatible con terminal AMP FASTON "187"

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión Nominal6 Volts (3 celdas)

Capacidad de Carga Nominal

20 horas (200 mA a 3.50 Volts) 4.00 AH

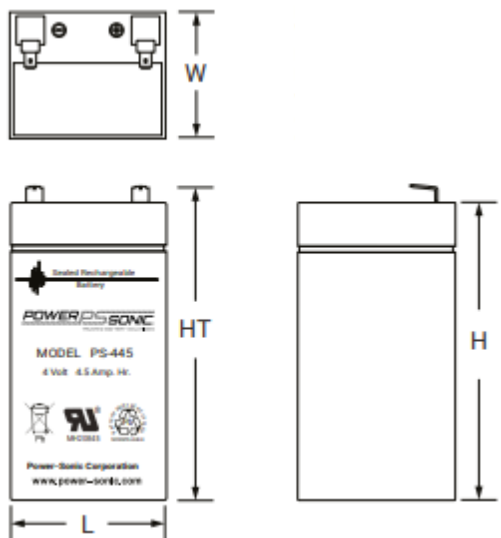
10 horas (378 mA a 3.50 Volts) 3.78 AH

5 horas (670 mA a 3.45 Volts) 3.45 AH

1 hora (1.02 A a 3.40 Volts) 3.06 AH

15 min (2.60 A a 3.00 Volts) 2.60 AH

DIMENSIONES FISICAS: in (mm)



Peso Aproximado 1.06 lbs. (0.48 Kg)

Densidad de Energía @20 hr 1.64 W-h/in3 (99.79 W-h/l)

Energía Específica @20 hr 16.74 W-h/lb (36.91 W-h/Kg)

Resistencia Interna (aprox.) 15.0 miliohms

Corriente Máxima de Descarga (7 min)... 30.0 Amperes

Corriente Máxima de Descarga en Corta Duración (10 seg) 45.0 Amperes

Vida útil (% de la capacidad nominal a 68 ° F (20 ° C))

1 mes97 %

3 meses91 %

6 meses83 %

Rango de Temperatura de Operación

En Carga-4°F (-20°C) to 122°F (50°C)

En Descarga-40°F (-40°C) to 140°F (60°C)

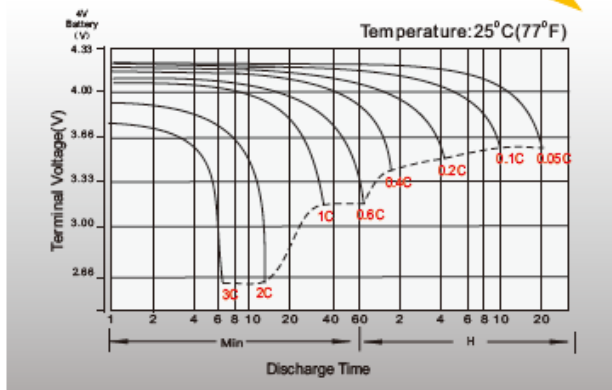
Cargadores Power-Sonic Recomendados PSC-61000A, PSC-61000A-C

L 3.94 in (100 mm) **W** 1.87 in (47.5 mm) **H** 1.87 in (47.5 mm) **HT** 4.18 in (106 mm)

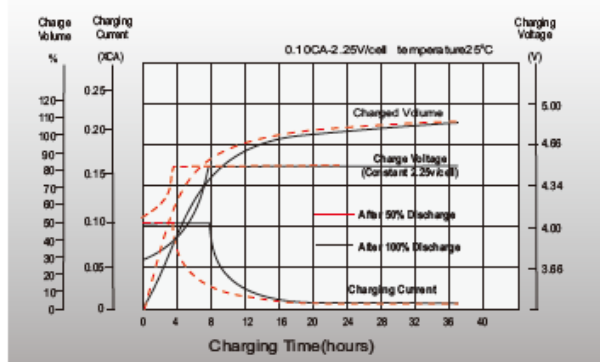
Tolerancias generales +/- 0.04 in (+/- 1 mm) para altura +/- 0.08 in (+/- 2.0 mm)

Todos los datos sujetos a cambios sin previo aviso

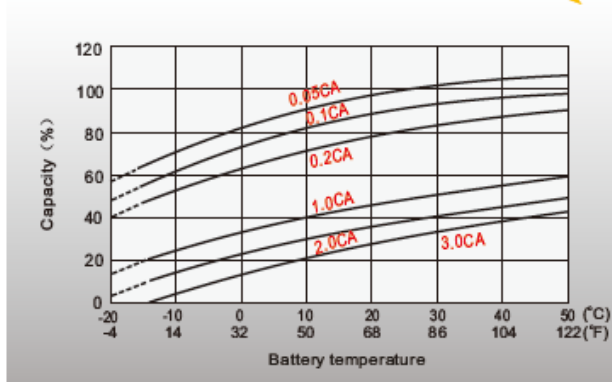
Discharge Characteristics



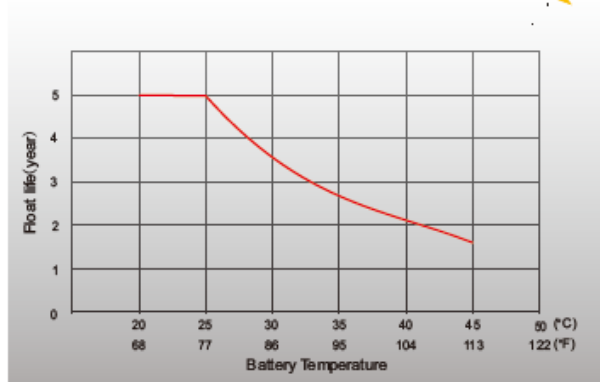
Float Charging Characteristics



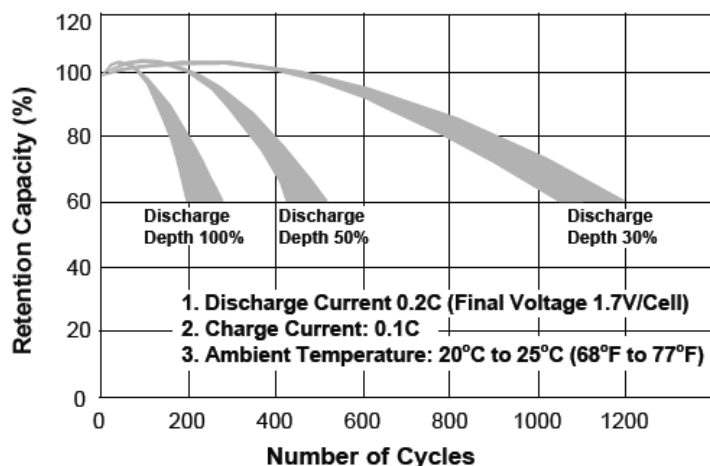
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



Effect of Temperature on Long Term Float Life



Life Characteristics in Cyclic Use



CARGA DE LA BATERÍA

Aplicaciones cíclicas. Limitar la corriente inicial a 1.2 A y cargar la batería hasta que la tensión alcance 4.80 a 4.90 volts a 20°C. Mantenga la tensión de 4.80 a 4.90volts hasta que la corriente disminuya por debajo de 40mA. La batería estará totalmente cargada bajo estas condiciones, y, el cargador deberá ser desconectado o cambiado a una tensión de "flotación".

Servicio "En Espera" o "Flotación". Mantenga la batería conectada a una fuente de tensión constante de 4.50 a 4.60 volts continuamente. Cuando se mantiene a esta tensión, la batería ajustará su propio nivel real y se mantendrá en esa condición completamente cargada.

Nota. Debido a las características de auto-descarga de este tipo de batería, es imperativo que se le recargue antes de los 6 meses de almacenamiento, de otro modo podría presentarse una pérdida de la capacidad como resultado de la sulfatación.