



UPS



Centro de Datos



Telecomunicaciones



Protección Contra Incendios

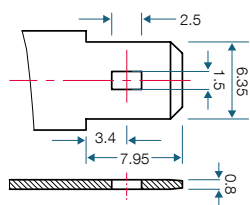


## PSH-12180FR 12V 21.0 AH @ 20-hr. 80 W/Cell @ 15-min.

Batería Recargable Sellada de Acido Plomo PSH - Serie de Alta Velocidad

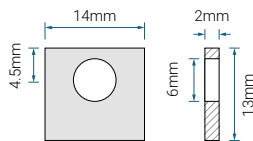
### TERMINALES: plg (mm)

**F2:** Terminales de desconexión rápida, 0.250" x 0.032" – Compatible con AMP. INC FASTON "250" series



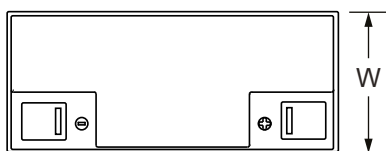
Torque – No Aplica

**NB2:** Poste de latón estañado con "Tuercas y tornillos



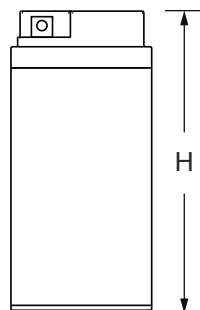
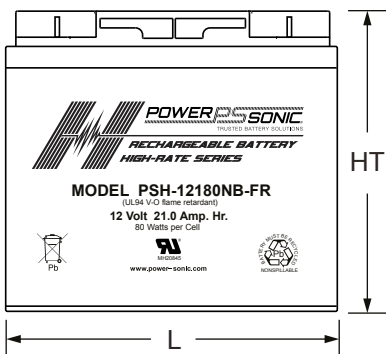
Torque: 3.9~5.4 Nxm

### DIMENSIONES: plg (mm)



**L:** 7.14 (181)  
**W:** 3.03 (77)  
**H:** 6.59 (167)  
**HT:** 6.59 (167)

Las tolerancias son +/- 0.04 plg. (+/- 1mm) y +/- 0.08 plg. (+/- 2mm) para las dimensiones de altura. Todos los datos están sujetos a cambios sin aviso previo.



## CARACTERISTICAS

- Tecnología de fibra de vidrio absorbente (AGM) para rendimiento superior
- Diseño específicamente para aplicaciones de descarga de alta velocidad
- Válvula regulada, libre de mantenimiento, construcción a prueba de derrames
- Densidad de energía excepcionalmente alta
- Potencia constante (watts / celda)
- Caja y cubierta robusta de ABS resistente a las vibraciones y los impactos, resistente al fuego UL94-V0

## APROBACIONES

- Aprobados para el transporte vía aérea. certificaciones: D.O.T., I.A.T.A., F.A.A. y C.A.B.
- Aprobación U.L
- ISO9001

## ESPECIFICACIONES

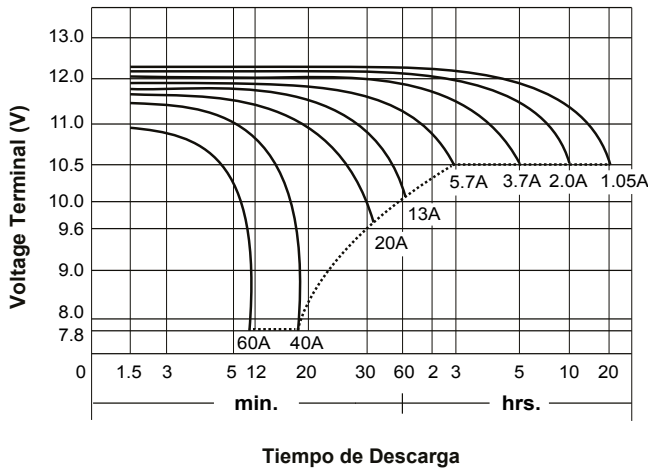
<b>Voltaje Nominal</b>	12 volts (6 celdas)
<b>Potencia Nominal (15 min.)</b>	80 W/Celda
<b>Capacidad Nominal</b>	
20-hr. (1.05A a 10.50 volts)	21.0 AH
10-hr. (2.0A a 10.50 volts)	20.0 AH
5-hr. (3.7A a 10.20 volts) 1-hr. (13A a 9.00 volts) 15-min. (40.0A a 9.00 volts)	18.5 AH 13.0 AH 10.0 AH
<b>Peso Aproximado</b>	13.2 lbs. (5.99 kg)
<b>Resistencia Interna (Aprox.)</b>	12.0 milliohms
<b>Corriente de descarga máxima (5 Sec.)</b>	63.0 amperes
<b>Corriente de descarga máxima de corta duración (10 seg.)</b>	210.0 amperes
<b>Vida útil (% de la capacidad nominal a 68 ° F (20 ° C))</b>	
1 Mes	97%
3 Meses	91%
6 meses	83%
<b>Rango de Temperatura de Operación</b>	5°F (-15°C) a 122°F (50°C)
Carga	-4°F (-20°C) a 140°F (60°C)
Descarga	
<b>Caja y Cubierta</b>	Plástico ABS Resistente al Fuego UL94-V0
<b>Cargadores Power Sonic</b>	PSC-122000A-C PSC-124000A-C PSC-124000-PC PSC-243500-PC

## PSH-12180FR 12V 21.0 AH @ 20-hr. 80 W/Cell @ 15-min.

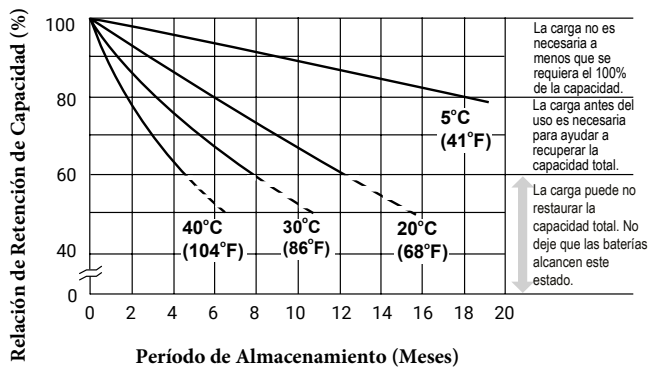
Batería Recargable Sellada de Acido Plomo  
PSH - Serie de Alta Velocidad

DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS / CEL) A 25 ° C (77 ° F)								
Modelo	Voltaje Final	Watts por Celda @ 25°C (68°F)						
		5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min
PSH-12180FR	1.75	140	106	80	65	50	36	26
	1.70	142	107	80	66	51	37	26
	1.67	144	108	82	67	52	38	27

### CARACTERISTICAS DE DESCARGA



### VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO



### CARGA DE LA BATERIA

**Ciclo de Carga:** Aplique una carga de voltaje constante a 2.35v / c - 2.45v / c (14.1 - 14.7v para 12v Monobloc) a 20 ° C. La corriente de carga inicial debe establecerse a menos de 0.25C amperios. Cambie a carga flotante para evitar la sobrecarga.

**Modo "flotante" o "Stand-by":** Aplique una carga de voltaje constante de 2.25v / c - 2.30v / c (13.5 a 13.8 voltios para 12v Monobloc a 20 ° C. Cuando se mantiene a este voltaje, la batería buscará su propio nivel de corriente y se mantendrá en una condición completamente cargada.

**Compensación de temperatura:** El voltaje de carga para aplicaciones tanto cíclicas como en espera debe estar regulado en relación con la temperatura ambiente. A medida que aumenta la temperatura, el voltaje de carga debe reducirse para evitar la sobrecarga y aumentar a medida que la temperatura cae para evitar una carga insuficiente.

Para obtener más información sobre la carga, incluidos los factores de compensación de temperatura, consulte las especificaciones del Manual técnico de Power Sonic / Power Sonic Charger.

### APLICACIONES

- UPS
- Telecomunicaciones
- Centro de Datos
- Protección Contra Incendios y Seguridad

### CARGADORES

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

Consulte nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestros cargadores de modo de conmutación y tipo de transformador.

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener asesoramiento si tiene dificultades para localizar un cargador adecuado.