

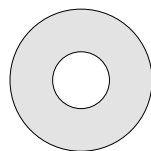
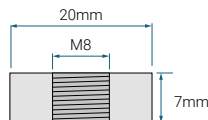


## PG-12V110 FR 12V 111.0AH @20-hr. 12V 103.0AH @10-hr.

Batería Recargable Sellada de Acido Plomo  
PG - Serie de Larga Duración

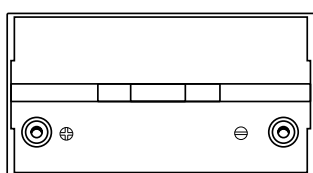
### TERMINALES: (mm)

**T11:** Perno con astriado de 8mm y seguro



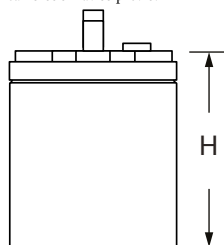
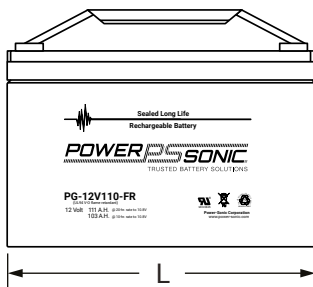
Torque: 11.0~14.7 Nxm

### DIMENSIONES: plg (mm)



**L:** 13.00 (330)  
**W:** 6.80 (173)  
**H:** 8.35 (212)  
**HT:** 8.66 (220)

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
- Las excelentes características de descarga de alta velocidad garantizan un rendimiento confiable en aplicaciones de UPS y telecomunicaciones
- Tecnología comprobada de válvula regulada que garantiza un funcionamiento seguro y sin mantenimiento.
- Caja y cubierta robusta de ABS resistente a los impactos, resistente al fuego UL94-V0
- El diseño de placa gruesa y la recombinación de gas eficiente proporcionan una vida útil de 10 a 12 años en modo de espera

## APROBACIONES

- Aprobadas para el transporte por vía aérea. Certificaciones O.T., I.A.T.A., F.A.A. y C.A.B.
- Aprobación U.L.
- ISO9001: 2015

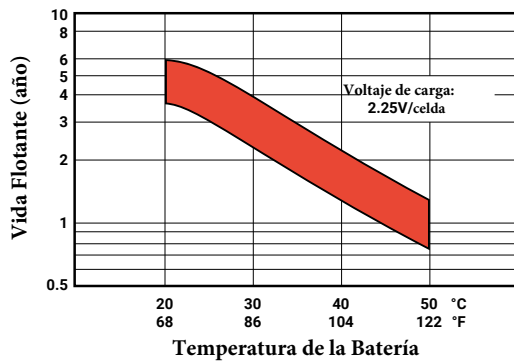
## ESPECIFICACIONES

<b>Voltaje Nominal</b>	12 volts (6 celdas)
<b>Capacidad Nominal</b>	
20-hr. (5.55A a 10.80 volts)	111.0 AH
10-hr. (10.3A a 10.80 volts)	103.0 AH
5-hr. (17.7A a 10.50 volts)	88.5 AH
1-hr. (61.8A a 9.60 volts)	61.8 AH
<b>Peso Aproximado</b>	70 lbs. (31.8 kg)
<b>Resistencia Interna (aprox.)</b>	4.0 miliohms
<b>Corriente de descarga máxima de corta duración (10 seg.)</b>	650 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>	
Carga	5°F (-15°C) a 122°F (50°C)
Descarga	-4°F (-20°C) a 140°F (60°C)
<b>Caja</b>	Plástico ABS Resistente al Fuego UL94-V-0
<b>Cargadores Power Sonic</b>	PSC-1220000-PC

**PG-12V110 FR** 12V 111.0AH @20-hr.  
12V 103.0AH @10-hr.

Batería Recargable Sellada de Acido Plomo  
PG - Serie de Larga Duración

**CICLO DE VIDA EN RELACIÓN CON LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA**



**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.

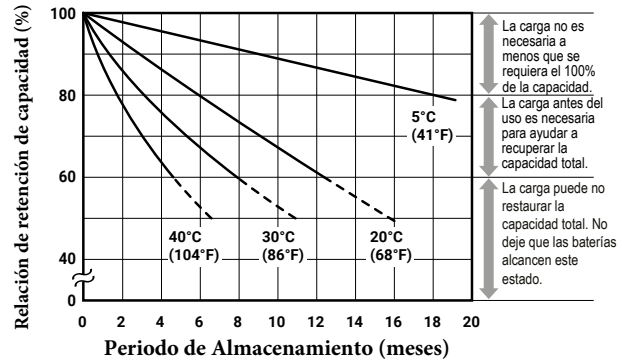
Para obtener más información sobre la carga, incluidos los factores de compensación de temperatura, consulte las especificaciones del Manual técnico de Power Sonic / Power Sonic Charger.

**APLICACIONES**

Una amplia gama de aplicaciones CÍCLICAS que incluyen, entre otras:

- Protección Contra Incendios y Seguridad
- Telecomunicaciones
- Iluminación de Emergencia
- Industria
- Solar
- Eólica
- UPS

**RELACIÓN GENERAL DE CAPACIDAD VS. TIEMPO DE ALMACENAMIENTO**



**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.

