



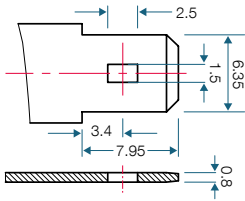
# PHR-1236

**12V 8.5 AH @ 20-hr.**  
**36 W/Cell @ 15-min.**

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

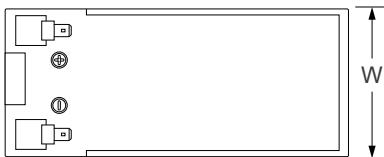
## TERMINALES: plg (mm)

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



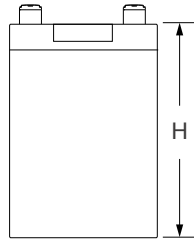
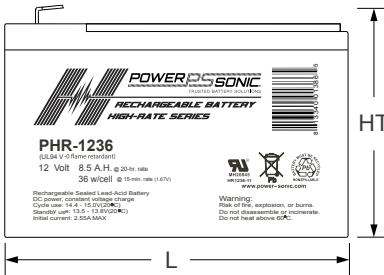
Torque – No Aplica

## DIMENSIONES: plg (mm)



**L:** 5.95 (151)  
**W:** 2.56 (65)  
**H:** 3.68 (93.5)  
**HT:** 3.90 (99)

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

- Excelentes características de descarga de alta velocidad que aseguran un rendimiento confiable en aplicaciones de UPS hasta por 10 años
- Específicamente diseñado para UPS y aplicaciones de respaldo de energía crítica
- Válvula regulada, construcción a prueba de derrames sin mantenimiento
- Pegado de placa de precisión para mayor consistencia con pruebas de carga del 100% para garantizar una capacidad uniforme
- Proceso de doble pasta patentado para una mejor unión del material activo y control electrolítico volumétrico guiado por computadora para un llenado preciso
- Caja y cubierta robusta de ABS resistente a las vibraciones y los impactos, resistente al fuego UL94-V0

## APROBACIONES

- Aprobadas para el transporte por 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>	36 W/Celda
<b>Capacidad Nominal</b>	
20-hr. (420mA a 10.80 volts)	8.5 AH
10-hr. (800mA a 10.50 volts)	8.0 AH
8-hr. (980mA a 10.50 volts)	7.8 AH
<b>Peso Aproximado</b>	5.30 lbs. (2.40 kg)
<b>Internal Resistance (approx.)</b>	13.0 miliohms
<b>Corriente de Descarga Máxima (5 Sec.)</b>	105 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 y Cubierta</b>	Plástico ABS resistente al fuego UL94-V0
<b>Cargadores Power Sonic</b>	PSC-122000-PC

**PHR-1236** 12V 8.5 AH @ 20-hr.  
36 W/Cell @ 15-min.

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

DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS) A 25 ° C (77 ° F)															
V,F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	23.5	18.0	14.6	12.2	8.9	6.3	4.9	2.7	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.4
1.80V/cel	25.9	19.9	16.0	13.4	9.6	6.8	5.3	2.9	2.1	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.4
1.75V/cel	30.8	22.5	18.1	14.5	10.2	7.1	5.5	3.1	2.2	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.4
1.70V/cel	32.6	23.4	18.8	14.9	10.5	7.3	5.7	3.1	2.2	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.4
1.65V/cel	35.0	24.5	19.5	15.4	10.9	7.6	5.9	3.2	2.3	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.4
1.60V/cel	36.7	25.4	20.0	15.8	11.1	7.8	6.0	3.3	2.3	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.4

DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS / CEL) A 25 ° C (77 ° F)															
V,F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	44.4	34.4	28.1	23.9	17.5	12.4	9.7	5.5	3.9	3.1	2.6	2.3	1.8	1.5	0.8
1.80V/cel	48.3	37.7	30.6	26.0	18.7	13.4	10.5	5.8	4.2	3.4	2.8	2.5	2.0	1.6	0.9
1.75V/cel	56.6	42.0	34.4	27.8	19.9	14.0	11.0	6.1	4.4	3.5	2.9	2.5	2.0	1.7	0.9
1.70V/cel	59.0	43.2	35.2	28.3	20.3	14.3	11.3	6.2	4.5	3.5	3.0	2.5	2.0	1.7	0.9
1.65V/cel	62.2	44.4	36.0	28.9	20.8	14.8	11.6	6.4	4.5	3.6	3.0	2.6	2.0	1.7	0.9
1.60V/cell	63.8	45.3	36.2	29.3	21.0	14.9	11.7	6.4	4.6	3.6	3.0	2.6	2.0	1.7	0.9

## 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 de Alta Velocidad
- Centros de Datos

## 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.

