



UPS Centro de Datos



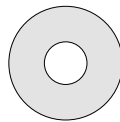
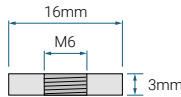
PHR-12150

12V 36.0 AH @ 20-hr.
150 W/Cell @ 15-min.

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

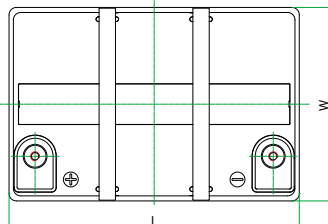
TERMINALES: (mm)

T6: Perno astriado de 3mm y seguro



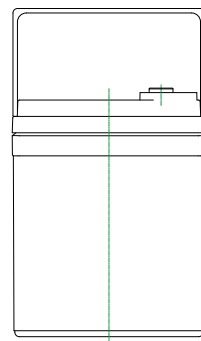
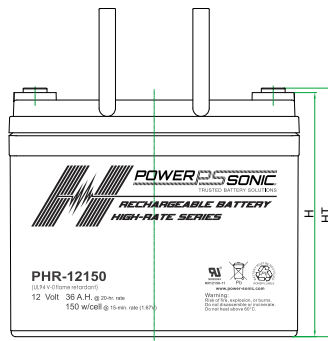
Torque: 3.9~5.5 Nxm

DIMENSIONES: plg (mm)



L: 7.68 (195)
W: 5.12 (130)
H: 6.46 (164)
HT: 6.57 (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

- 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

Voltaje Nominal 12 volts (6 celdas)

Potencia Nominal (15 min.) 150 W/Celda

Capacidad Nominal
20-hr. (1.8A a 10.80 volts) 36.0 AH
10-hr. (3.5A a 10.50 volts) 35.0 AH
8-hr. (4.1A a 10.50 volts) 33.0 AH

Peso Aproximado 22.5 lbs. (10.2 kg)

Internal Resistance (approx.) 7.0 miliohms

Corriente de Descarga Máxima (5 Sec.) 630 amperes

Vida útil (% de la capacidad nominal a 68 ° F (20 ° C))
1 Mes 97%
3 Meses 91%
6 Meses 83%

Rango de Temperatura de Operación
Carga 5°F (-15°C) a 122°F (50°C)
Descarga -4°F (-20°C) a 140°F (60°C)

Caja y Cubierta Plástico ABS resistente al fuego UL94-V-0

Cargadores Power Sonic PSC-124000-PC
PSC-243500-PC

PHR-12150 12V 36.0 AH @ 20-hr. 150 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/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	102.3	73.7	59.1	49.4	37.9	28.3	22.6	12.7	9.04	7.06	5.85	5.01	3.93	3.26	1.72
1.80V/cel	118.2	82.7	65.2	53.7	40.7	29.9	23.8	13.2	9.31	7.28	6.02	5.15	4.03	3.35	1.75
1.75V/cel	132.8	89.9	70.3	57.2	42.7	31.2	24.7	13.5	9.54	7.46	6.15	5.25	4.11	3.41	1.79
1.70V/cel	144.0	96.6	74.9	60.5	44.6	32.3	25.5	13.9	9.70	7.60	6.27	5.37	4.20	3.48	1.82
1.65V/cel	156.0	103.3	79.1	63.6	46.4	33.3	26.2	14.2	10.0	7.78	6.41	5.48	4.31	3.54	1.85
1.60V/cel	166.8	109.2	82.7	66.6	48.4	34.4	26.8	14.6	10.2	7.98	6.58	5.63	4.40	3.62	1.90

DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS / CEL) A 25 ° C (77 ° F)

V.F/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cel	199.0	144.2	116.2	97.6	75.4	56.4	45.2	25.6	18.3	14.3	11.9	10.2	8.05	6.71	3.55
1.80V/cel	227.6	160.2	127.1	105.1	80.1	59.3	47.4	26.3	18.7	14.7	12.2	10.4	8.22	6.85	3.59
1.75V/cel	253.0	172.4	135.7	111.1	83.4	61.2	48.9	26.9	19.0	14.9	12.4	10.6	8.33	6.94	3.66
1.70V/cel	271.2	183.3	142.9	116.2	86.3	62.9	49.9	27.4	19.3	15.1	12.5	10.8	8.45	7.03	3.70
1.65V/cel	291.5	194.5	150.0	121.4	89.3	64.5	51.2	28.0	19.7	15.4	12.7	10.9	8.62	7.12	3.75
1.60V/cel	308.1	203.4	155.2	125.9	92.2	65.9	51.7	28.3	20.0	15.7	13.0	11.1	8.73	7.21	3.81

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.

