

# BATERÍA DE CARBONO PURO PCB-170 DE 12V Y 170AH.



## APLICACIONES PRINCIPALES

Energía renovable (eólica y solar) para sitios fuera de la red y en entornos de red deficiente, sistemas de comunicación y señalización, UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) e iluminación de emergencia para centros de procesamiento de datos (IDC).

### BENEFICIOS

- Reduce costos operativos (menor consumo de enfriamiento), disminuir emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Buena durabilidad en condiciones de vida flotante y vida cíclica extremadamente alta.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad	170 Ah @ 10hr to 1.80 V per cell
Peso	56 kg(123.46 lbs)
Dimensiones	Longitud: 552 mm (21.73 pulgadas)
	Ancho: 125 mm (4.92 pulgadas)
	Altura: 310 mm (12.20 pulgadas)
Resistencia interna (completamente cargada)	5.5 mΩ
Corriente de cortocircuito	1659 A
Autodescarga a 35°C (95°F)	- 4% después de 30 días
Rango temperatura operacional	Descarga: -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
	Carga: -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)
	Almacenamiento: -20°C ~ 40°C(-4°F ~ 104°F)
Temperatura de operación recomendada	15°C ~ 35°C(59°F ~ 95°F)
Corriente máxima de carga	45 A
Voltaje de carga a 35°C (95°F)	Flotación: 2.23 V/celda
	Ecuilibración: 2.35 V/celda
Terminal	M6
Materiales del contenedor	ABS de alta resistencia/ABS de alta resistencia V0 (opcional)
Capacidad afectada por la temperatura (C10)	105% @ 40°C(104°F)
	85% @ 0°C(32°F)
	60% @ -20°C(-4°F)
Vida útil de diseño a 35°C (95°F)	15 Años

### CERTIFICACIONES

- ISO9001: 2008
- ISO14001: 2004
- GB/T 28001-2011
- UL
- CE

### CARACTERÍSTICAS

- Mejor rendimiento para operación continua hasta 35°C.
- Utilizando tecnología avanzada de plomo-carbono, reduce la sulfatación del cátodo.
- Conexiones frontales para instalación y mantenimiento rápidos y sencillos.
- Diseño estructural horizontal, retrasa la estratificación del electrolito, prolonga la vida útil de la batería.

# BATERÍA DE CARBONO PURO PCB-170 DE 12V Y 170AH.



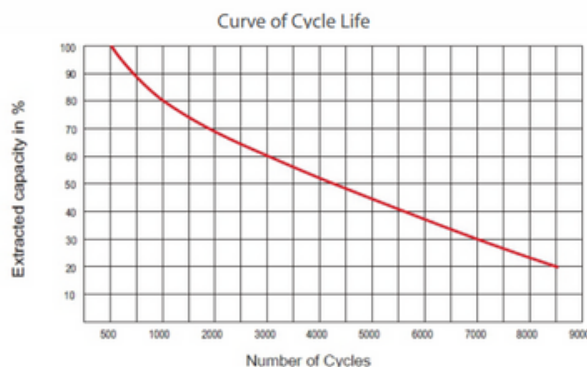
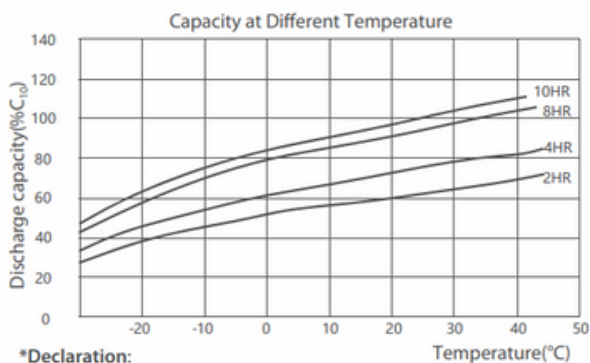
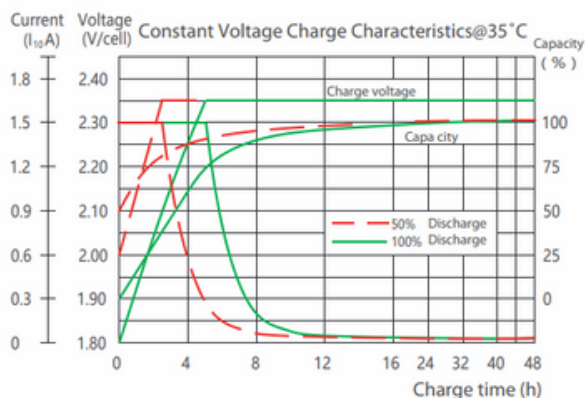
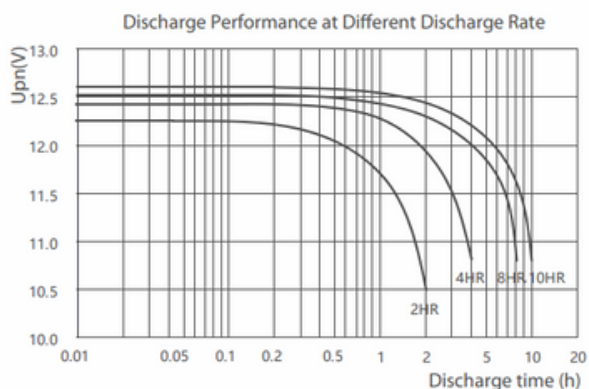
## CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE UNIDAD: A (35°C, 95°F)

F.V/TIME	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR
1.70V	150.0	83.7	51.6	39.6	32.6	26.9	22.7	18.3	15.2	12.7
1.75V	124.3	82.5	51.0	38.9	32.1	26.6	22.5	18.2	15.1	12.6
1.80V	117.0	79.9	50.4	38.0	31.5	26.3	22.3	18.1	15.0	12.5
1.83V	108.9	76.1	49.8	37.7	31.2	26.0	22.2	18.0	14.9	12.4
1.85V	104.6	72.6	49.4	37.2	30.9	25.8	22.1	17.9	14.8	12.3

## CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE UNIDAD: W/CELDA (35°C, 95°F)

F.V/HR	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR
1.70V	263.1	156.0	98.9	78.0	64.8	53.4	44.7	36.6	30.4	25.4
1.75V	232.7	154.2	98.3	76.8	64.1	52.8	44.4	36.4	30.2	25.3
1.80V	219.0	148.9	97.8	75.6	63.2	52.4	44.0	36.3	30.1	25.2
1.83V	203.4	145.5	97.1	74.9	62.7	51.9	43.7	36.2	30.0	25.1
1.85V	199.1	142.0	96.6	74.6	62.3	51.6	43.5	36.1	29.9	25.0

## CURVA DE RENDIMIENTO



### \*DECLARACIÓN:

Esta información es principalmente descriptiva y no tiene la intención de hacer o implicar ninguna representación, garantía o garantía con respecto a ninguna celda o batería. Los diseños/especificaciones de celdas y baterías están sujetos a modificaciones sin previo aviso.