

Características

- Batería sellada libre de mantenimiento plomo ácido
- Tecnología de recombinación de oxígeno: sin mantenimiento
- Aleación de PbCaSn para rejillas de placas: reduce la gasificación y la autodescarga
- Separador AGM de alta calidad: prolonga la vida útil del ciclo y evita micro cortocircuitos
- Material ABS: aumenta la resistencia del contenedor de la batería
- Materia prima de alta pureza: garantiza una baja tasa de autodescarga
- Los terminales de cobre recubiertos de plata, terminales de inserción de latón y terminales de plomo mejoran la conductividad eléctrica
- Capacidad Nominal (25 °C): 5.00 Ah (20 hr, 0.250 A, 1.75 V/cell); 4.73 Ah (10hr, 0.473A, 1.75V/cell); 4.32 Ah (5hr, 0.861A, 1.75V/cell); 3.84 Ah (3hr, 1.28A, 1.75V/cell); 3.29 Ah (1hr, 3.29A, 1.60V/cell)
- Corriente máxima descarga: 75 A (5s)
- Resistencia interna: 35 mΩ

Aplicaciones

- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía eléctrica (EPS)
- Fuente de alimentación de respaldo de emergencia
- Luz de emergencia
- Señal ferroviaria
- Señal de avión
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Fuente de alimentación de comunicación
- Fuente de alimentación DC
- Sistema de control automático
- Energía renovable / solar

Descarga Constante de Corriente (Amperes)*

F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	16.4	10.9	4.97	2.97	0.838	0.462	0.244
1.80V/cell	17.6	11.6	5.12	3.05	0.850	0.468	0.247
1.75V/cell	18.5	12.1	5.25	3.11	0.861	0.473	0.250
1.70V/cell	19.4	12.5	5.39	3.17	0.872	0.478	0.252
1.67V/cell	20.1	12.9	5.48	3.21	0.880	0.481	0.254
1.60V/cell	21.3	13.4	5.63	3.29	0.894	0.487	0.257

* A temperatura de 25°C

Descarga a Potencia Constante (Watts)*

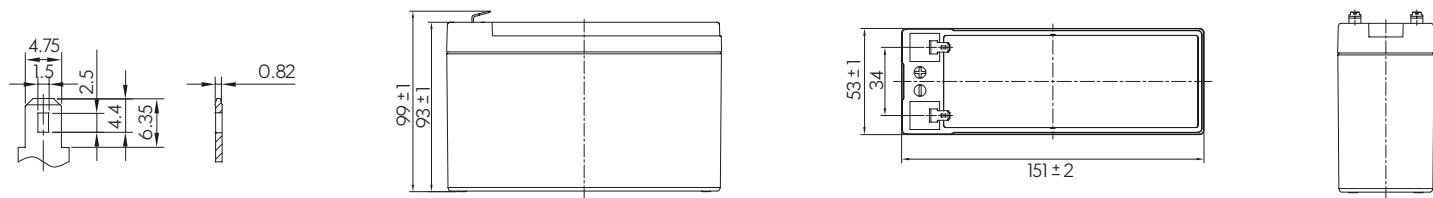
F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	30.9	20.8	9.60	5.78	1.65	0.918	0.489
1.80V/cell	33.0	21.9	9.85	5.91	1.68	0.930	0.495
1.75V/cell	34.3	22.6	10.1	6.00	1.69	0.938	0.500
1.70V/cell	35.6	23.4	10.3	6.10	1.72	0.947	0.504
1.67V/cell	36.5	23.9	10.4	6.18	1.73	0.954	0.508
1.60V/cell	38.0	24.6	10.7	6.29	1.75	0.965	0.514

* A temperatura de 25°C



Especificaciones técnicas

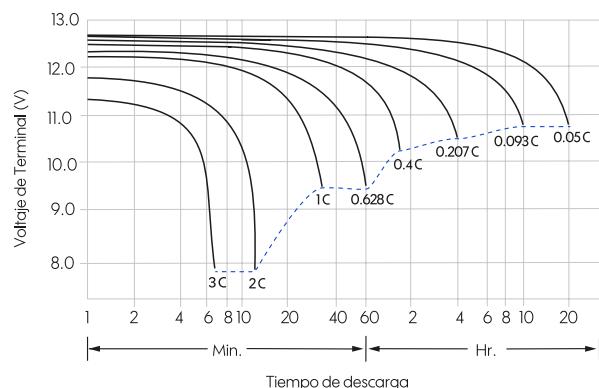
Terminal T1



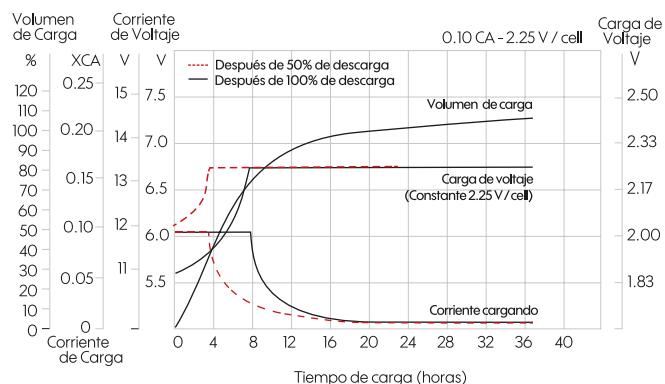
Modelo

	BPA-12V5AH
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	5.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	90 (-+ 2) x 70 (-+ 1) x 10.2 (-+ 1) (10.2 -+ 1 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	1.73
Tipo de terminal	T1 / T2
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	5.00 Ah (20 hr, 0.250 A, 1.75 V/cell) 4.73 Ah (10hr, 0.473A, 1.75V/cell) 4.32 Ah (5hr, 0.861A, 1.75V/cell) 3.84 Ah (3hr, 1.28A,1.75V/cell) 3.29 Ah (1hr, 3.29A, 1.60V/cell)
Corriente máxima descarga	75 A (5s)
Resistencia interna	35 mΩ
Rango de temp. de operación	Descarga: -15 ~ 50 °C Carga: -20 ~ 40 °C Almacenaje: -15 ~ 40 °C
Rango de temp. nominal	25 ± 3 °C
Ciclo de uso	Corriente de carga inicial menor a 1.5 A, a un voltaje de 14.4 ~ 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. -30 mV / °C
Uso en espera	Sin límite en corriente de carga inicial, a un voltaje de 13.5 ~ 13.8 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. -20 mV / °C
Capacidad de acuerdo a la temperatura	103% a 40 °C 100% a 25 °C 86% a 0 °C
Autodescarga (4% por mes)	Las baterías INDUSCELL pueden ser almacenadas a 25 °C y deben de recibir una recarga al menos cada 6 meses, mientras así permanezcan. A mayor temperatura, la recarga se deberá de hacer en menor tiempo

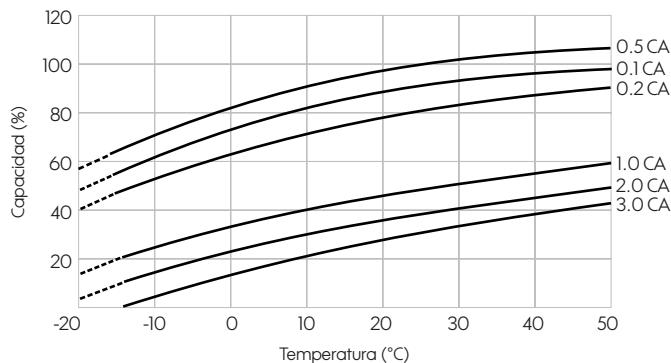
Características de descarga a 25 °C



Características de carga de flotación a 25 °C



Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



Vida útil de la batería en voltaje de flotación

