

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): 9.00 Ah (20 hr, 0.450 A, 1.75 V/cell); 8.51 Ah (10 hr, 0.851 A, 1.75 V/cell); 7.75 Ah (5 hr, 1.55 A, 1.75 V/cell); 6.90 Ah (3 hr, 2.30 A, 1.75 V/cell); 5.98 (1 hr, 5.98 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 135 A (5s)
- Resistencia interna: 17 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)*

FV/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	30.2	20.7	9.34	5.41	1.51	0.832	0.440
1.80V/cell	32.4	21.9	9.63	5.54	1.53	0.843	0.445
1.75V/cell	34.2	22.8	9.88	5.66	1.55	0.851	0.450
1.70V/cell	35.8	23.7	10.1	5.76	1.57	0.860	0.454
1.67V/cell	37.0	24.4	10.3	5.85	1.58	0.866	0.457
1.60V/cell	39.3	25.4	10.6	5.98	1.61	0.877	0.462

* A temperatura de 25°C

Descarga a Potencia Constante (Watts)*

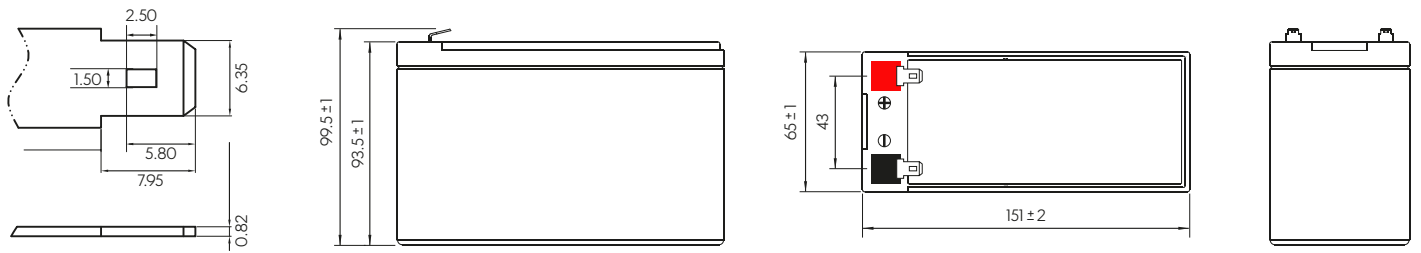
FV/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	57.1	39.4	18.1	10.5	2.98	1.65	0.880
1.80V/cell	60.8	41.4	18.5	10.8	3.02	1.67	0.890
1.75V/cell	63.3	42.8	18.9	10.9	3.05	1.69	0.900
1.70V/cell	65.7	44.2	19.3	11.1	3.09	1.71	0.907
1.67V/cell	67.4	45.2	19.6	11.2	3.11	1.72	0.914
1.60V/cell	70.1	46.5	20.0	11.4	3.15	1.74	0.924

* A temperatura de 25°C



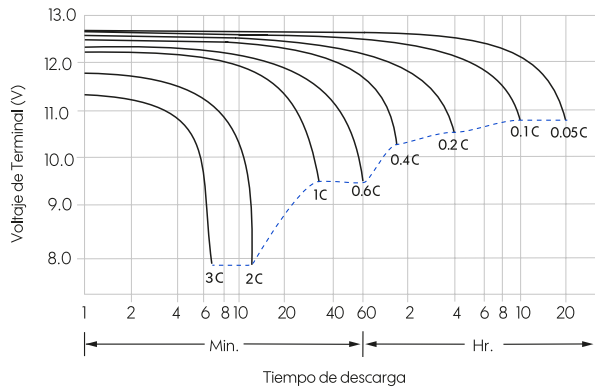
Especificaciones técnicas

Terminal T2

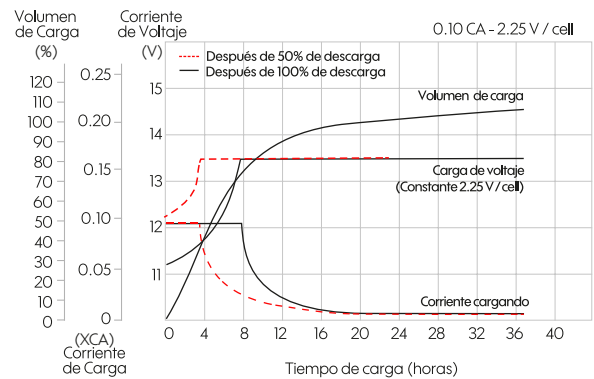


Modelo	BPA-12V9AH
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (C ₂₀ , 1.75V/cell)	9.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	151 (± 2) x 65 (± 1) x 93.5 (± 1) (99.5 ± 1 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	2.52
Tipo de terminal	T1 / T2
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	9.00 Ah (20 hr, 0.450 A, 1.75 V/cell) 8.51 Ah (10 hr, 0.851 A, 1.75 V/cell) 7.75 Ah (5 hr, 1.55 A, 1.75 V/cell) 6.90 Ah (3 hr, 2.30 A, 1.75 V/cell) 5.98 (1 hr, 5.98 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	135 A (5s)
Resistencia interna	17 mΩ
Rango de temp. de operación	Descarga: -15 ~ 50 °C Carga: 0 ~ 40 °C Almacenaje: -15 ~ 40 °C
Rango de temp. nominal	25 ± 3 °C
Ciclo de uso	Corriente de carga inicial menor a 2.70 A, a un voltaje de 14.4 ~ 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C
Uso en espera	Corriente de carga inicial menor a 2.70 A, 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

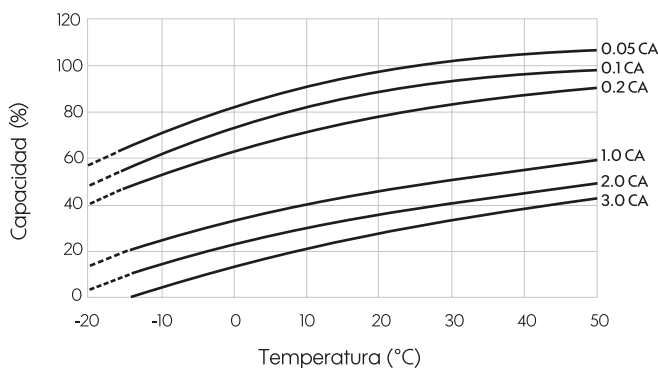
Características de descarga a 25 °C



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

