

Características

- 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): 95 Ah (20 hr, 4.75 A, 1.80 V/cell); 90.7 Ah (10 hr, 9.07 A, 1.80 V/cell); 83.5 Ah (5 hr, 16.7 A, 1.75 V/cell); 77.1 Ah (3 hr, 25.7 A, 1.75 V/cell); 65.3 Ah (1 hr, 65.3 A, 1.60 V cell)
- Corriente máxima descarga: 1425 A (5s)
- Resistencia interna: 4.0 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	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	408.1	188.8	113.2	49.2	32.2	18.2	9.58
1.80V/cell	452.1	198.3	117.7	50.4	33.1	18.6	9.76
1.75V/cell	499.6	206.7	121.6	51.3	33.5	18.8	9.93
1.70V/cell	547.6	214.9	124.3	52.0	34.1	19.1	10.0
1.67V/cell	600.7	223.9	127.2	52.7	34.4	19.3	10.2
1.60V/cell	644.5	229.1	130.2	53.2	34.9	19.4	10.3

* A temperatura de 25°C

Descarga a Potencia Constante (Watts)*

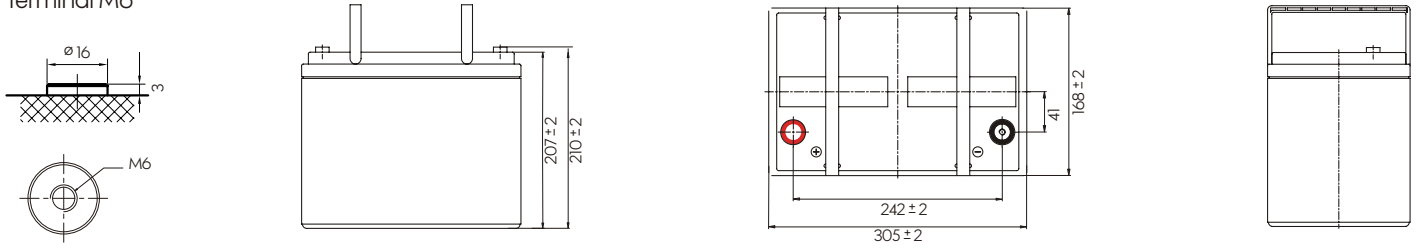
F.V/Time	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	209.8	95.0	56.5	24.4	15.8	8.84	4.63
1.80V/cell	234.8	100.7	59.2	25.1	16.3	9.07	4.75
1.75V/cell	262.2	105.8	61.6	25.7	16.7	9.25	4.86
1.70V/cell	290.7	111.2	63.5	26.2	17.1	9.43	4.94
1.67V/cell	321.5	116.5	65.3	26.7	17.3	9.59	5.03
1.60V/cell	348.8	120.4	67.5	27.2	17.7	9.76	5.16

* A temperatura de 25°C



Especificaciones técnicas

Terminal M6

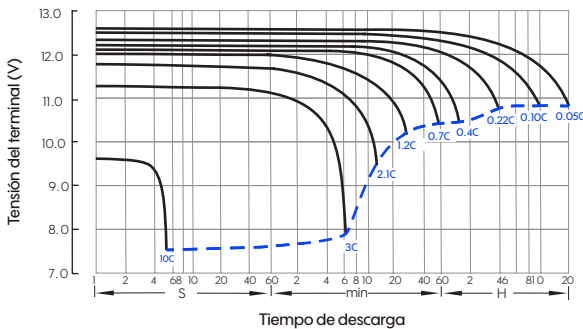


Modelo

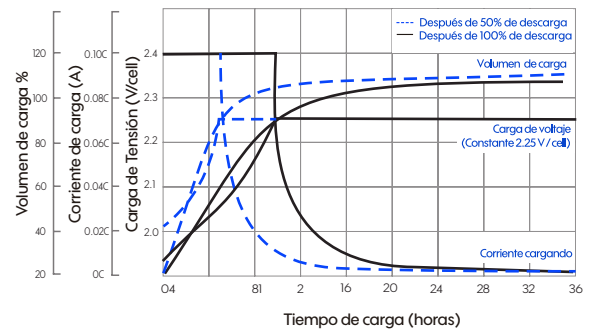
BPA-12V95AH

Voltaje Nominal	12 V
Indice nominal (W_{15} , 1.67 V/cell)	370.3 Watts/cell
Capacidad nominal (C_{20} , 1.80 V/cell)	95.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	305 (± 2) x 168 (± 2) x 207 (± 2) (210 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	27.4
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	95 Ah (20 hr, 4.75 A, 1.80 V/cell) 90.7 Ah (10 hr, 9.07 A, 1.80 V/cell) 83.5 Ah (5 hr, 16.7 A, 1.75 V/cell) 77.1 Ah (3 hr, 25.7 A, 1.75 V/cell) 65.3 Ah (1 hr, 65.3 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	1425 A (5s)
Resistencia interna	4.0 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
Tensión de carga (25 °C)	Flotación: 13.5 V Coeficiente de temperatura: -3 mV/cell/ °C Igualación: 14.1-14.4 V
Corriente de carga máxima (25 °C)	28.5 A
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

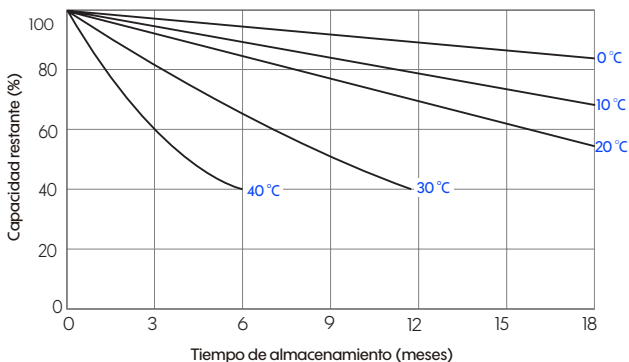
Características de descarga a 25 °C



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

