

Características

- Sellada, libre de mantenimiento
- Tecnología de recombinación de gases
- Rejillas hechas de plomo, calcio y estaño para reducir la gasificación y autodescarga
- Separador AGM de alta calidad: prolonga la vida útil del ciclo y evita microcortocircuitos
- Envase contenedor de alta resistencia de material ABS
- Hecha con materia prima de alta pureza para minimizar la autodescarga
- Los terminales de cobre recubiertos de plata mejoran la conductividad eléctrica

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) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	24.4	16.5	7.40	4.43	1.26	0.693
1.80 V/cell	26.3	17.5	7.63	4.54	1.27	0.702
1.75 V/cell	27.7	18.2	7.83	4.63	1.29	0.709
1.70 V/cell	29.0	18.9	8.03	4.72	1.31	0.717
1.67 V/cell	30.0	19.5	8.17	4.79	1.32	0.722
1.60 V/cell	31.8	20.3	8.39	4.90	1.34	0.731

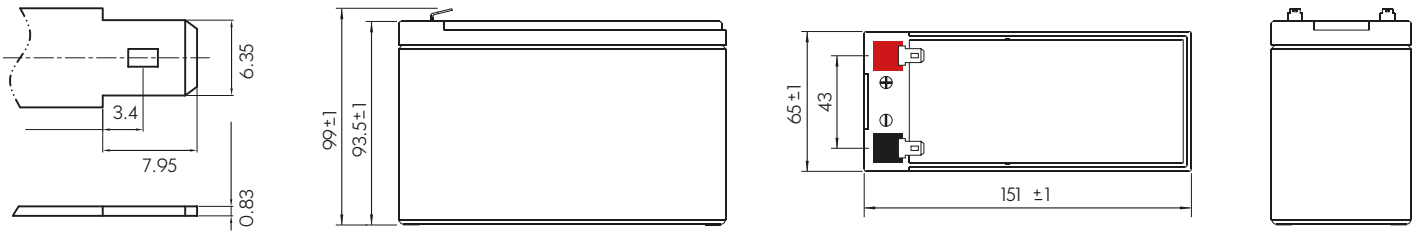
Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	46.2	31.4	14.3	8.62	2.48	1.38
1.80 V/cell	49.2	33.1	14.7	8.80	2.51	1.39
1.75 V/cell	51.3	34.2	15.0	8.95	2.54	1.41
1.70 V/cell	53.2	35.3	15.3	9.08	2.57	1.42
1.67 V/cell	54.5	36.1	15.5	9.20	2.59	1.43
1.60 V/cell	56.7	37.2	15.9	9.37	2.63	1.45



Especificaciones técnicas

Terminal T2

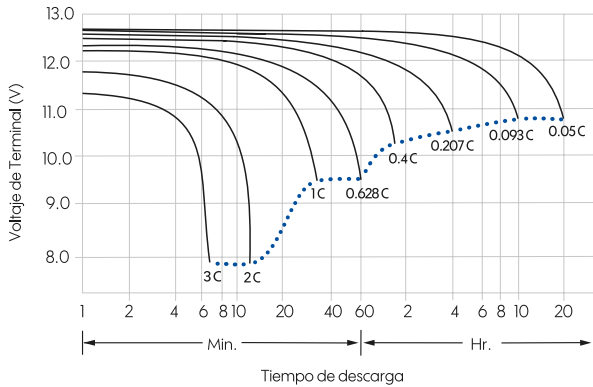


Modelo BPA

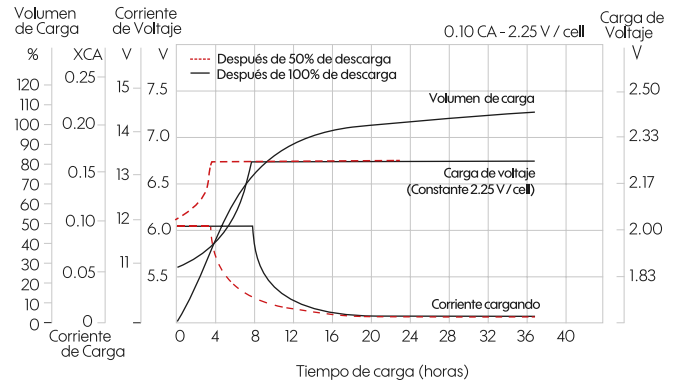
7.2 Ah

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	7.2 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	151 (± 2) x 65 (± 1) x 93.5 (± 1) (99 ± 1 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	2.35
Tipo de terminal	T2
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	7.20 Ah / 0.36 A (20 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) 6.70 Ah / 0.67 A (10 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) 6.12 Ah / 1.22 A (5 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 5.37 Ah / 1.79 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 4.49 Ah / 4.49 A (1 hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
Corriente máxima descarga	108 A (5s)
Resistencia interna	18 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 2.16 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

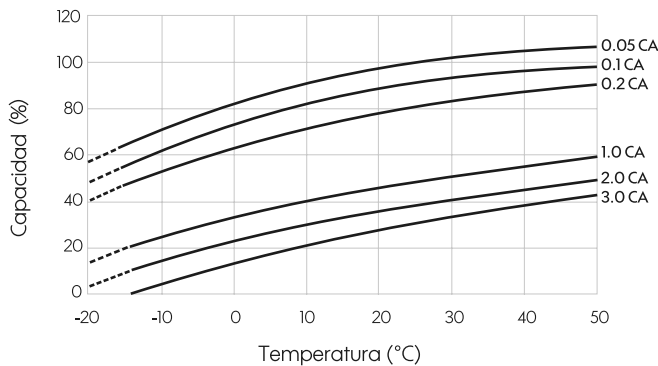
Características de descarga a 25 °C



Características de carga de flotación a 25 °C



Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



Efecto de la temp. en la vida útil de la batería en voltaje de flotación

