

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

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	87.0	61.8	34.6	18,9	5.92	3.49
1.80 V/cell	98.9	70.2	38.7	20.9	6.37	3.80
1.75 V/cell	107.4	76.1	41.3	21.6	6.52	3.84
1.70 V/cell	114.9	81.2	43.5	22.4	6.66	3.88
1.65 V/cell	118.9	83.7	44.1	22.9	6.74	3.91
1.60 V/cell	123.1	86.6	44.8	24.0	6.95	3.96

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	159.5	114.2	61.7	40.0	11.5	6.86
1.80 V/cell	178.4	127.8	69.0	43.8	12.4	7.28
1.75 V/cell	190.4	136.4	73.5	45.1	12.6	7.39
1.70 V/cell	200.2	143.4	77.4	46.4	12.8	7.49
1.65 V/cell	203.4	145.7	78.6	47.1	13.0	7.54
1.60 V/cell	206.3	147.7	79.7	48.9	13.3	7.66

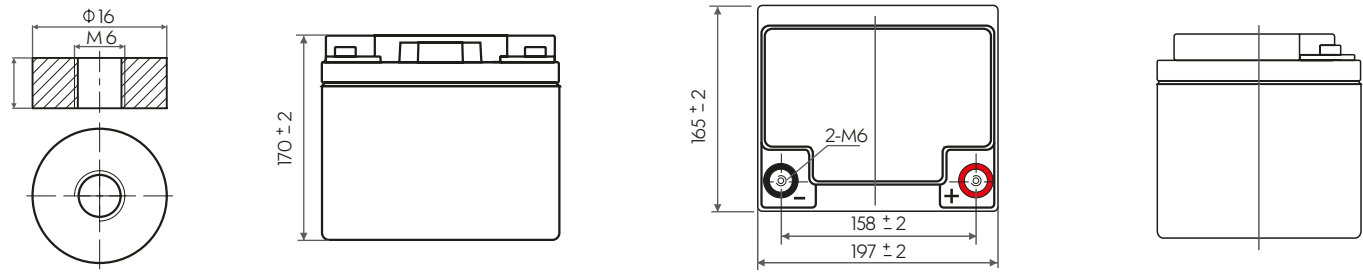
Aplicaciones

- 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



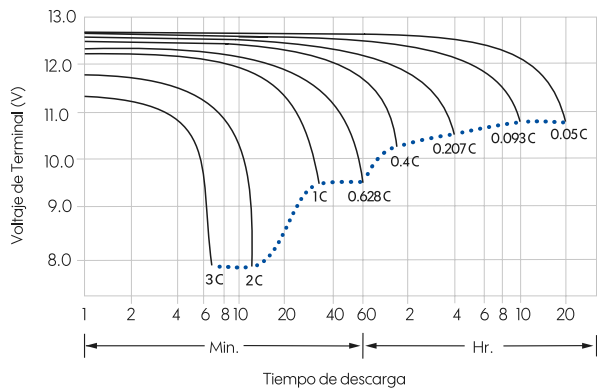
Especificaciones técnicas

Terminal T6

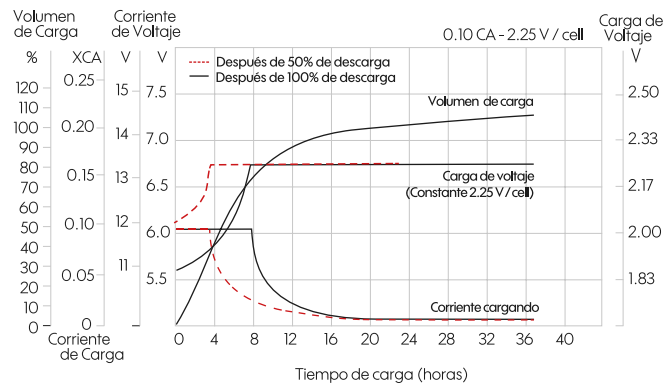


Modelo BPA-IND		38 Ah
Voltaje Nominal	12 V	
Capacidad Nominal (10 hr)	38 Ah	
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	197 (± 2) x 165 (± 2) x 170 (± 2); (170 ± 2 de alto con terminal incluida)	
Peso (kg)	12.20	
Tipo de terminal	T6	
Material del contenedor	ABS	
Capacidad Nominal	40.0 Ah / 2.0 A (20 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) 38.0 Ah / 3.8 A (10 hr, 1.80V/cell, 25 °C) 32.7 Ah / 6.55 A (5 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 29.7 Ah / 9.89 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 23.2 Ah / 23.2 A (1 hr, 1.60 V/cell, 25 °C)	
Corriente máxima descarga	456 A (5s)	
Resistencia interna	10 mΩ (aproximadamente)	
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 11.4 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	

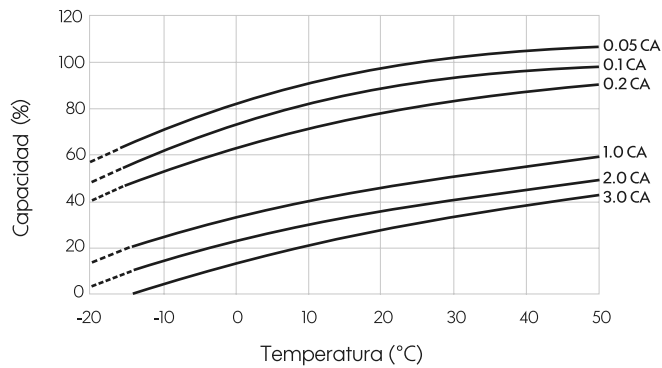
Características de descarga a 25 °C



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

