

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	65.0	51.1	28.9	17.9	5.94	3.59
1.80 V/cell	87.3	65.3	34.1	20.1	6.38	3.80
1.75 V/cell	98.4	71.8	35.4	21.0	6.54	3.84
1.70 V/cell	108.4	78.2	36.9	21.7	6.71	3.88
1.65 V/cell	119.5	84.4	38.9	22.4	6.90	3.96
1.60 V/cell	131.8	91.7	41.0	23.2	7.13	4.00

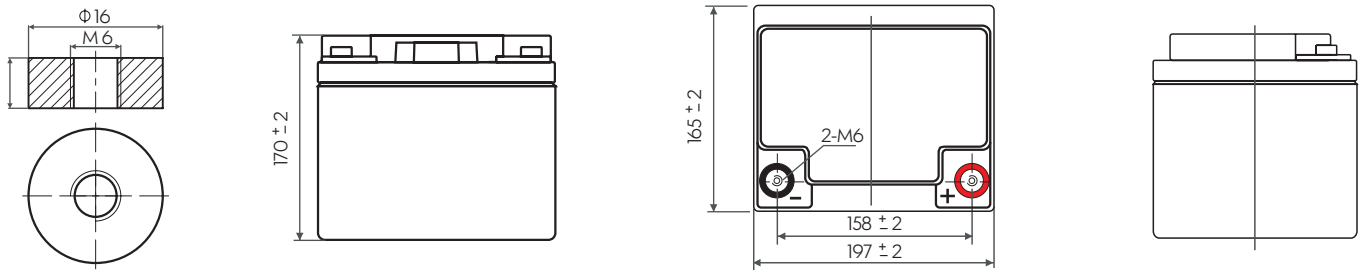
Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	118.9	94.5	55.1	34.6	11.6	7.10
1.80 V/cell	157.9	119.3	64.0	38.5	12.4	7.51
1.75 V/cell	174.3	128.9	65.9	40.1	12.7	7.57
1.70 V/cell	186.6	137.4	68.2	41.2	13.0	7.64
1.65 V/cell	202.8	146.9	71.4	42.3	13.3	7.79
1.60 V/cell	218.5	155.8	74.8	43.6	13.7	7.86



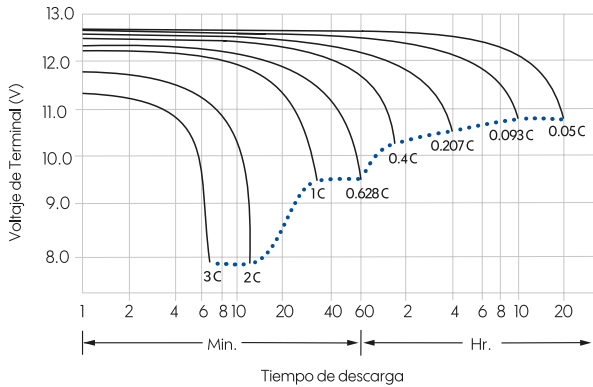
Especificaciones técnicas

Terminal T6

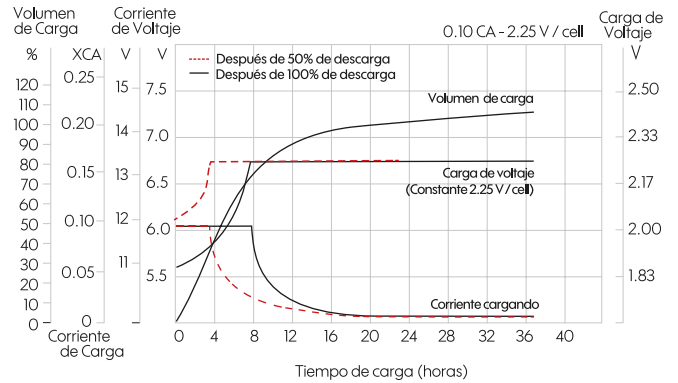


Modelo BPA-IND	38 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (10 hr)	38 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	197 (± 2) x 165 (± 2) x 170 (± 2); (170 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	12.20
Tipo de terminal	T6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	40.0 Ah / 2.0 A (20 hr, 1.80 V/cell, 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 m Ω (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

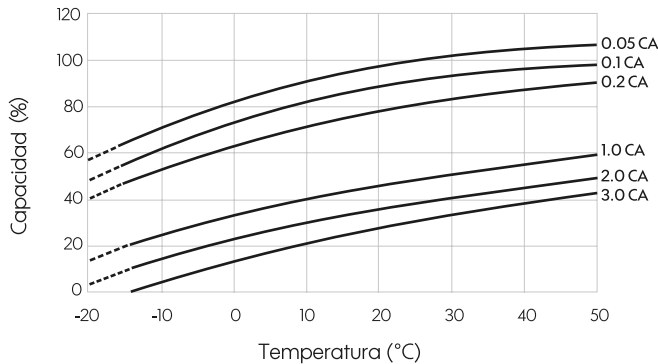
Características de descarga a 25 °C



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

