

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	60.6	42.2	21.2	13.0	3.86	2.22
1.80 V/cell	65.2	44.7	21.8	13.3	3.92	2.25
1.75 V/cell	68.7	46.5	22.4	13.6	3.97	2.27
1.70 V/cell	72.0	48.4	23.0	13.8	4.02	2.29
1.65 V/cell	74.4	49.8	23.4	14.0	4.06	2.31
1.60 V/cell	79.0	51.9	24.0	14.3	4.12	2.34

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	114.7	80.3	40.9	25.2	7.62	4.41
1.80 V/cell	122.2	84.6	42.0	25.8	7.72	4.46
1.75 V/cell	127.3	87.3	42.9	26.2	7.81	4.50
1.70 V/cell	132.0	90.2	43.8	26.6	7.91	4.55
1.65 V/cell	135.5	92.2	44.4	26.9	7.96	4.58
1.60 V/cell	141.0	94.9	45.4	27.4	8.07	4.63

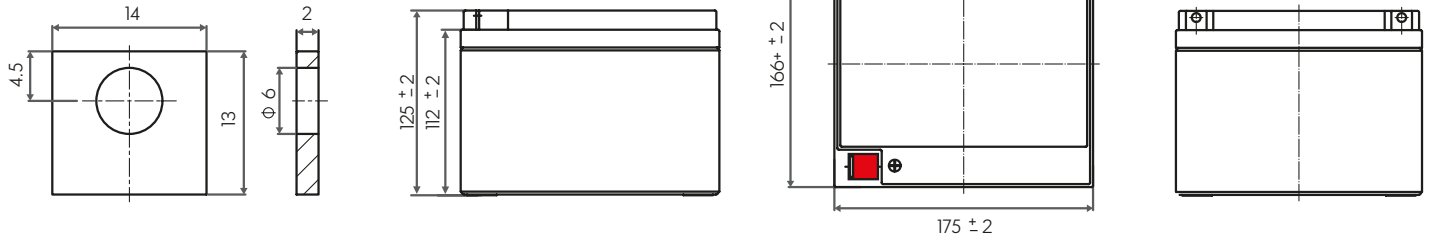
Aplicaciones

- 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

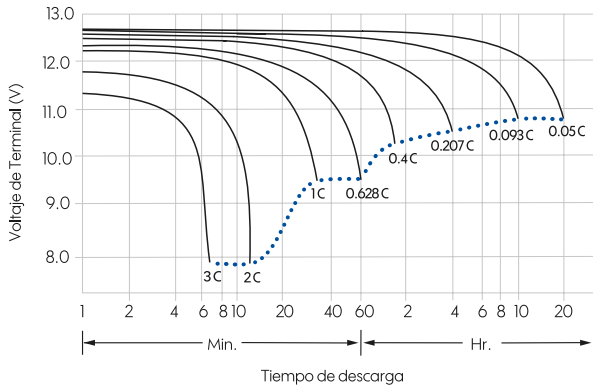
Terminal T3



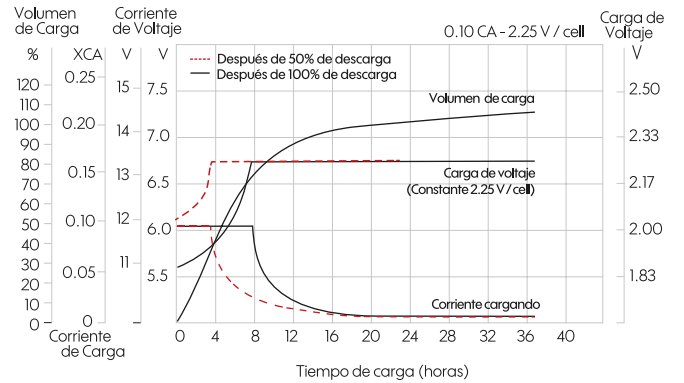
Modelo BPA

	24 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	24 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	166 (± 2) x 175 (± 2) x 125 (± 2); (125 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	7.20
Tipo de terminal	T3
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	24.0 Ah / 1.20 A (20 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) 22.3 Ah / 2.23 A (10 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) 0.4 Ah / 4.08 A (5 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 18.4 Ah / 6.12 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 15.1 Ah / 15.1 A (1 hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
Corriente máxima descarga	360 A (5s)
Resistencia interna	14 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 7.2 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

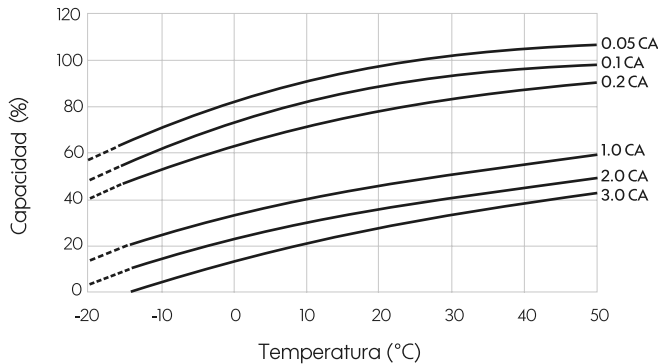
Características de descarga a 25 °C



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

