

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	173.6	146.4	87.5	52.4	16.4	9.65
1.80 V/cell	210.0	167.6	92.1	55.1	17.2	10.0
1.75 V/cell	237.0	186.3	96.5	57.1	17.6	10.1
1.70 V/cell	261.6	199.5	101.8	59.5	17.9	10.2
1.65 V/cell	291.7	215.1	106.7	61.9	18.3	10.3
1.60 V/cell	330.8	232.5	112.3	63.8	18.6	10.5

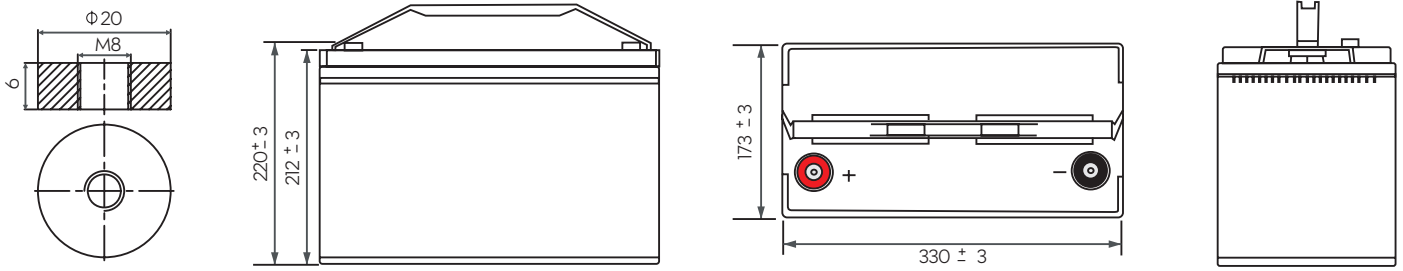
Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	322.5	274.9	168.5	102.2	32.2	19.1
1.80 V/cell	386.4	312.2	176.8	107.2	33.6	19.8
1.75 V/cell	431.3	344.9	184.3	110.8	34.3	19.9
1.70 V/cell	470.9	366.5	193.6	115.0	34.8	20.1
1.65 V/cell	519.3	391.4	201.9	119.1	35.3	20.3
1.60 V/cell	578.9	418.2	211.1	122.4	35.9	20.5



Especificaciones técnicas

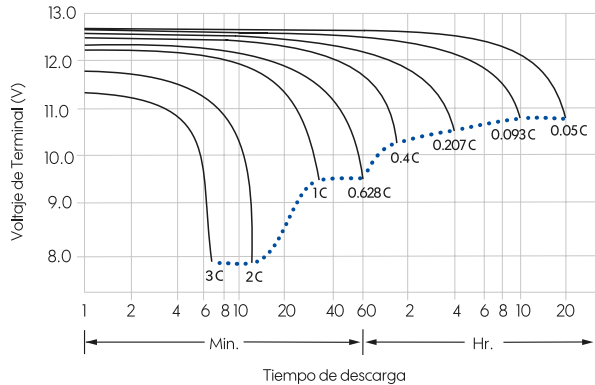
Terminal T11



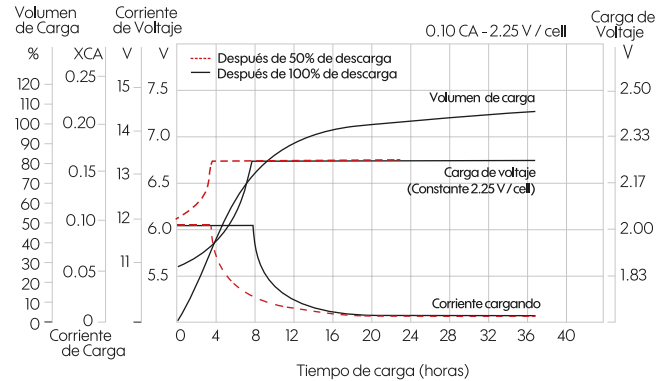
Modelo BPA-IND

	100 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (10 hr)	100 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	330 (±3) x 173 (±3) x 212 (±3); (220 ± 3 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	30.6
Tipo de terminal	T11
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (a 25 °C)	104.0 Ah / 5.20 A (20 hr, 1.80 V/cell) 100.0 Ah / 10.0A (10 hr, 1.80 V/cell) 88.0 Ah / 17.6 A (5 hr, 1.75 V/cell) 76.2 Ah / 25.4 A (3 hr, 1.75 V/cell) 63.8 Ah / 63.8 A (1hr, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	1200 A (5s)
Resistencia interna	4.9 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 30.0 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

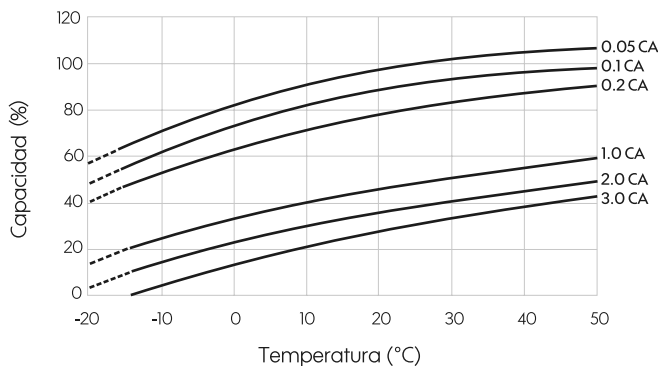
Características de descarga a 25 °C



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

