

## Características

- Batería sellada libre de mantenimiento plomo ácido
- Tecnología de recombinación de oxígeno: sin mantenimiento
- Aleación de PbCaSn para rejillas de placas: reduce la gasificación y la autodescarga
- Separador AGM de alta calidad: prolonga la vida útil del ciclo y evita micro cortocircuitos
- Material ABS: aumenta la resistencia del contenedor de la batería
- Materia prima de alta pureza: garantiza una baja tasa de autodescarga
- Los terminales de cobre recubiertos de plata, terminales de inserción de latón y terminales de plomo mejoran la conductividad eléctrica
- Capacidad Nominal (25 °C): 7.20 Ah (20 hr, 0.36 A, 1.80 V/cell,); 6.70 Ah (10 hr, 0.67 A, 1.80 V/cell); 6.12 Ah (5 hr, 1.20 A, 1.75 V/cell); 5.37 Ah (3 hr, 1.75 A, 1.75 V/cell); 4.35 Ah (1 hr, 4.35 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 108 A (5s)
- Resistencia interna: 18 m Ω

## 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)\*

F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	16.5	12.0	6.35	3.70	1.13	0.644	0.353
1.80V/cell	19.8	14.0	6.84	3.94	1.17	0.672	0.360
1.75V/cell	22.1	15.3	7.12	4.09	1.20	0.682	0.367
1.70V/cell	24.1	16.4	7.39	4.17	1.22	0.692	0.372
1.67V/cell	26.2	17.3	7.65	4.28	1.24	0.699	0.375
1.60V/cell	27.6	18.1	7.86	4.38	1.26	0.709	0.382

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

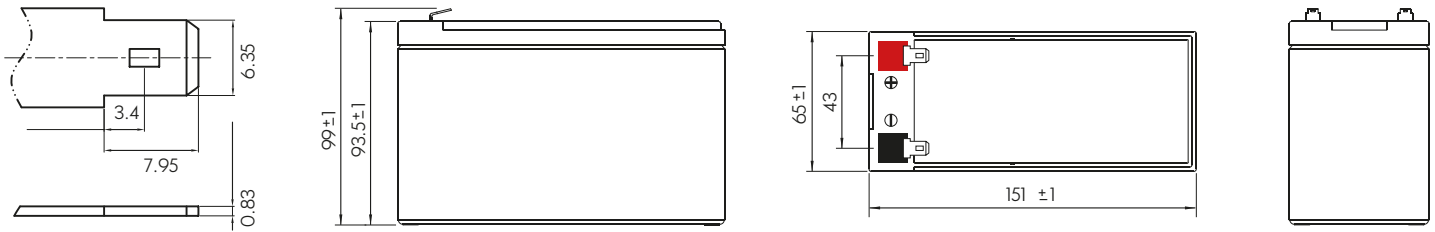
F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	31.1	22.9	12.4	7.29	2.26	1.30	0.713
1.80V/cell	37.0	26.5	13.3	7.74	2.34	1.35	0.724
1.75V/cell	41.0	28.8	13.8	8.01	2.38	1.37	0.736
1.70V/cell	44.0	30.3	14.2	8.10	2.41	1.37	0.739
1.67V/cell	47.0	31.6	14.5	8.25	2.43	1.38	0.740
1.60V/cell	48.3	32.4	14.7	8.36	2.46	1.39	0.749

\* A temperatura de 25°C



# Especificaciones técnicas

## Terminal T2

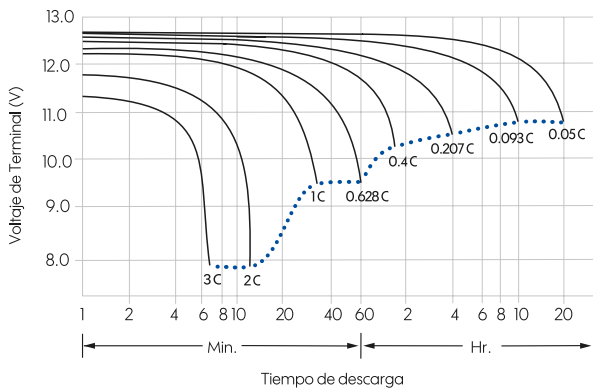


### Modelo

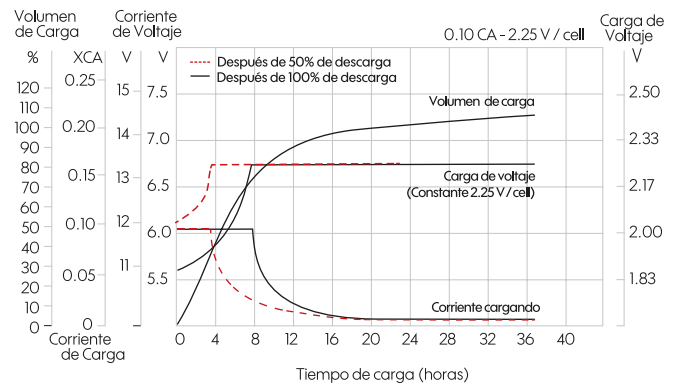
### BPA-12V7.2AH

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (C <sub>20</sub> , 1.80 V/cell)	7.2 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	151 x 65 x 93.5 (± 1)(99 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	2.28
Tipo de terminal	T1 / T2
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	7.20 Ah (20 hr, 0.36 A, 1.80 V/cell,)   6.70 Ah (10 hr, 0.67 A, 1.80 V/cell)   6.12 Ah (5 hr, 1.20 A, 1.75 V/cell)   5.37 Ah (3 hr, 1.75 A, 1.75 V/cell)   4.35 Ah (1 hr, 4.35 A, 1.60 V/cell)
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

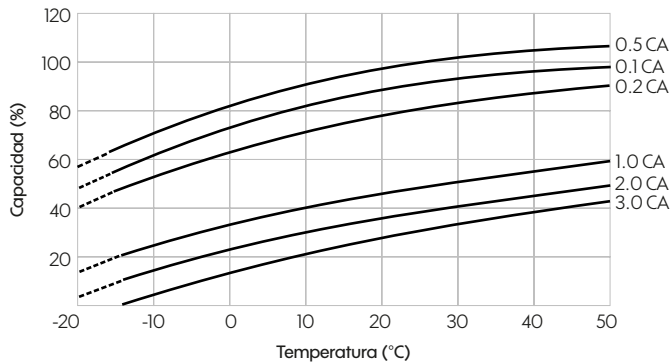
### Características de descarga a 25 °C



### 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

