

## 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	16.6	12.7	6.52	3.82	1.67	0.658
1.80 V/cell	19.8	14.0	7.00	4.06	1.19	0.672
1.75 V/cell	22.1	15.3	7.30	4.17	1.21	0.682
1.70 V/cell	24.1	16.4	7.57	4.30	1.23	0.692
1.65 V/cell	26.2	17.3	7.80	4.37	1.25	0.699
1.60 V/cell	27.6	18.0	7.93	4.44	1.27	0.705

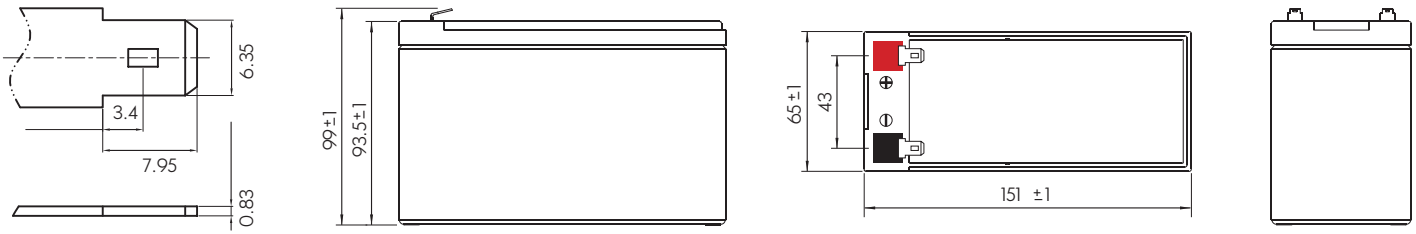
### Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	31.5	24.2	12.8	7.56	2.32	1.333
1.80 V/cell	37.2	26.7	13.7	8.02	2.37	1.355
1.75 V/cell	41.1	28.9	14.2	8.22	2.42	1.372
1.70 V/cell	44.5	30.7	14.7	8.45	2.45	1.386
1.65 V/cell	47.8	32.1	25.4	8.54	2.48	1.398
1.60 V/cell	49.8	33.0	25.9	8.63	2.51	1.406



# Especificaciones técnicas

## Terminal T2

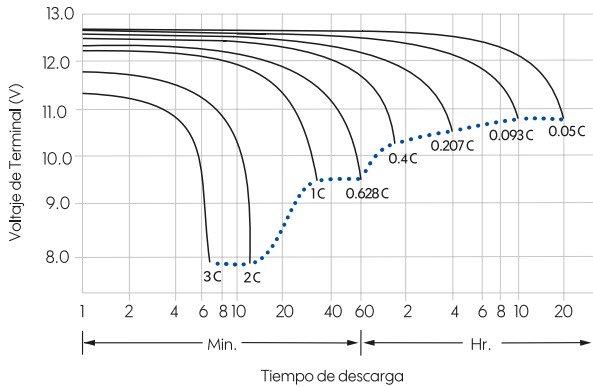


### Modelo BPA-IND

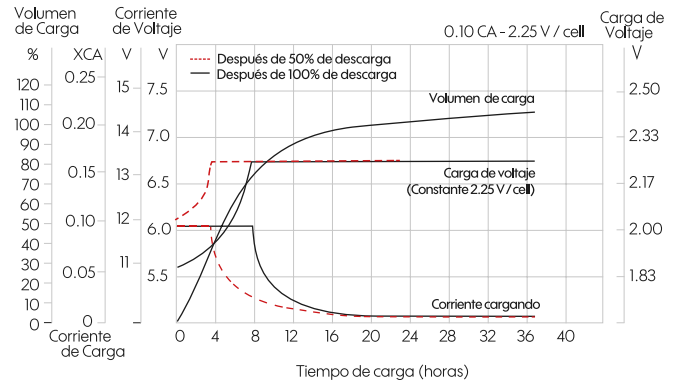
7.2 Ah

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	7.2 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	151 (± 2) x 65 (± 1) x 93.5 (± 1) (99 ± 1 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	2.35
Tipo de terminal	T2
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	7.20 Ah / 0.36 A (20 hr, 1.80 V/cell, 25 °C)   6.70 Ah / 0.67 A (10 hr, 1.80 V/cell, 25 °C)   6.12 Ah / 1.22 A (5 hr, 1.75 V/cell, 25 °C)   5.37 Ah / 1.79 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C)   4.49 Ah / 4.49 A (1 hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
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

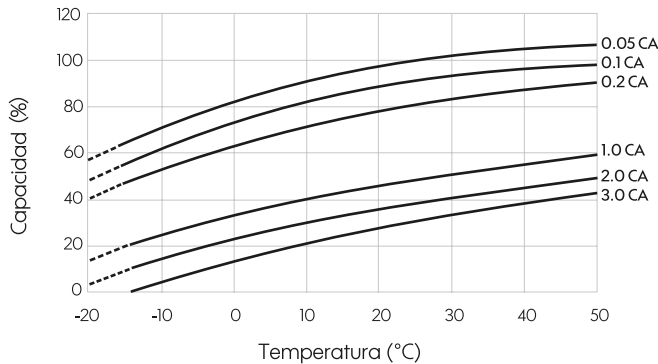
### Características de descarga a 25 °C



### 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

