

## 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	22.9	15.2	9.0	5.83	1.88	1.08
1.80 V/cell	27.4	18.2	10.1	6.31	1.98	1.12
1.75 V/cell	32.8	20.9	10.8	6.67	2.03	1.14
1.70 V/cell	38.1	23.3	11.5	6.96	2.08	1.16
1.65 V/cell	42.0	25.3	12.1	7.20	2.12	1.18
1.60 V/cell	46.3	27.4	12.8	7.49	2.17	1.20

## 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	42.6	28.4	17.1	11.3	3.69	2.14
1.80 V/cell	49.5	33.4	19.0	12.1	3.86	2.21
1.75 V/cell	58.8	37.9	20.2	12.7	3.95	2.26
1.70 V/cell	67.3	41.7	21.4	13.2	4.04	2.29
1.65 V/cell	73.1	44.6	22.4	13.6	4.11	2.32
1.60 V/cell	79.2	47.5	23.3	14.1	4.18	2.35

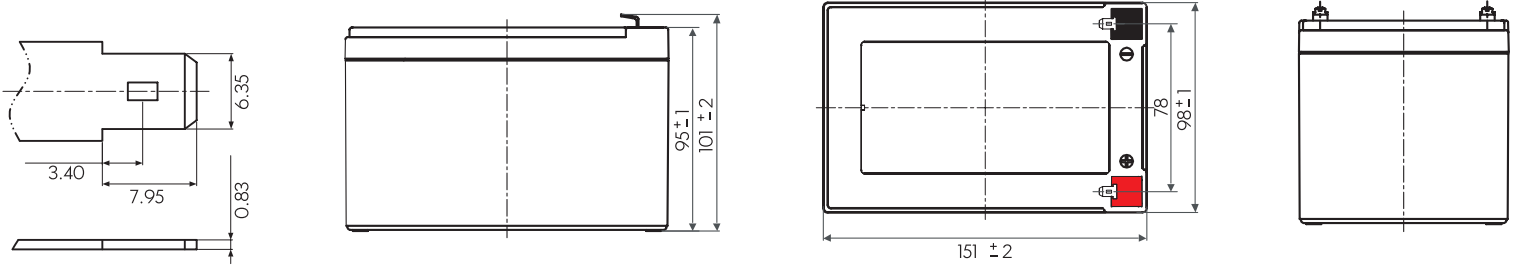
## Aplicaciones

- 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

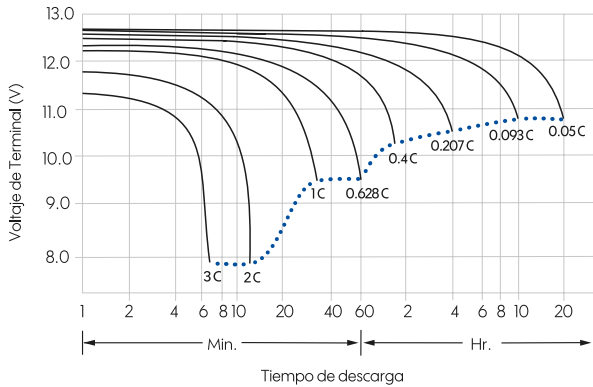


### Modelo BPA

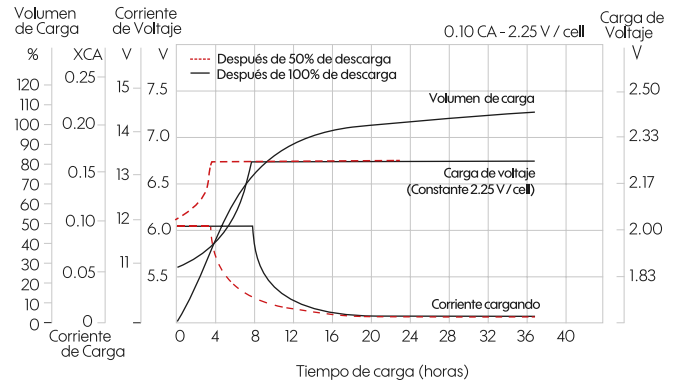
### 12 Ah

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	12 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	151 (± 2) x 98 (± 1) x 95 (± 1); (101 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	3.50
Tipo de terminal	T3
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	12.0 Ah / 0.60 A (20hr, 1.80 V/cell, 25 °C)   11.2 Ah / 1.12 A (10hr, 1.80 V/cell, 25 °C)   10.2 Ah / 2.04 A (5hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 9.2 Ah / 3.06 A (3hr, 1.75 V/cell, 25 °C)   7.54 Ah / 7.54 A (1hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
Corriente máxima descarga	180A(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 3.6 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

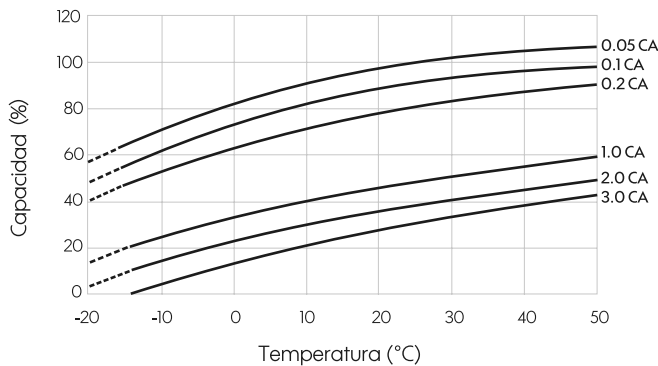
### Características de descarga a 25 °C



### 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

