

## 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	114.0	87.6	50.8	30.6	10.04	5.98
1.80 V/cell	142.7	102.5	55.7	32.7	10.47	6.21
1.75 V/cell	160.9	111.8	58.7	34.2	10.72	6.27
1.70 V/cell	177.1	120.7	61.4	35.6	10.97	6.33
1.65 V/cell	193.8	130.0	63.3	36.6	11.18	6.40
1.60 V/cell	210.1	138.2	65.0	37.5	11.38	6.48

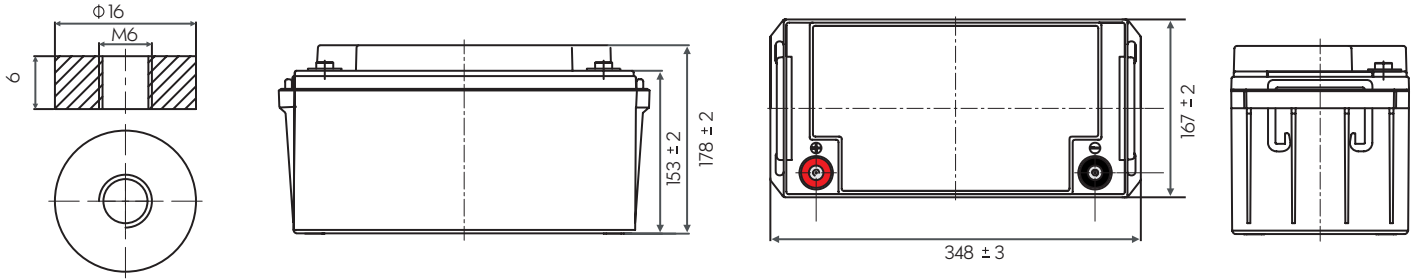
### Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	208.5	161.7	96.8	59.1	19.7	11.83
1.80 V/cell	258.1	187.0	104.6	62.8	20.4	12.27
1.75 V/cell	284.8	200.8	109.3	65.3	20.9	12.38
1.70 V/cell	304.9	211.9	113.6	67.7	21.3	12.49
1.65 V/cell	328.8	226.2	116.3	69.1	21.6	12.61
1.60 V/cell	348.4	235.0	118.4	70.5	21.9	12.74



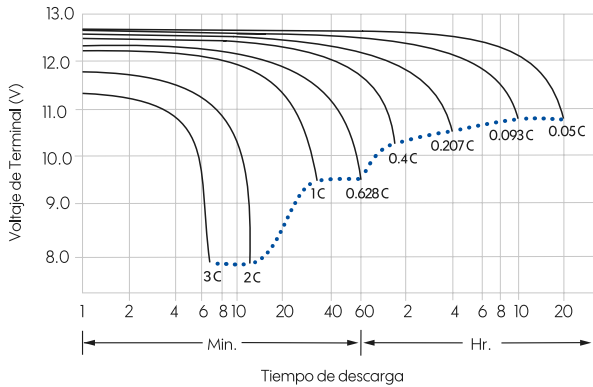
## Especificaciones técnicas

### Terminal T6

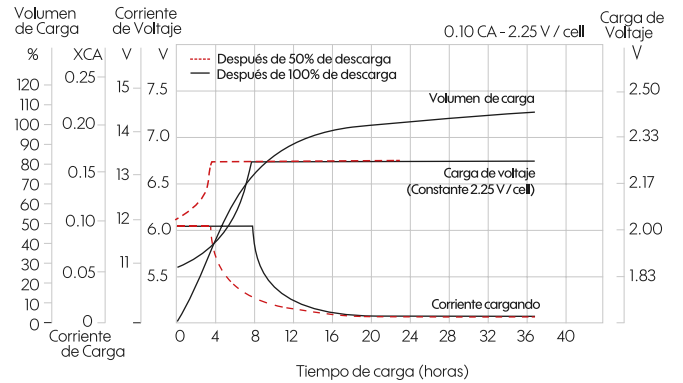


Modelo BPA-IND	65 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (10 hr)	65 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	348 (±3) x 167 (±2) x 178 (±2); (178 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	19.20
Tipo de terminal	T6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (a 25 °C)	65.0 Ah / 3.25 A (20 hr, 1.80 V/cell)   62.1 Ah / 6.21 A (10 hr, 1.80 V/cell)   53.6 Ah / 10.72 A (5 hr, 1.75 V/cell) 45.8 Ah / 15.3 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C)   37.5 Ah / 37.5 A (1 hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
Corriente máxima descarga	780 A (5s)
Resistencia interna	7.3 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 19.5 A, a un voltaje de 14.4 - 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C
Uso en espera	Sin limite 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

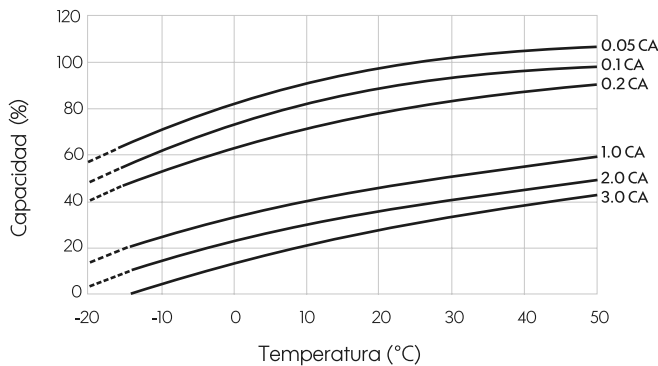
### Características de descarga a 25 °C



### 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

