

## 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	119.8	85.2	54.1	33.5	10.2	5.73
1.80 V/cell	136.3	96.7	58.9	34.7	10.7	6.0
1.75 V/cell	148.0	104.9	60.1	36.4	10.9	6.06
1.70 V/cell	158.3	111.8	61.3	37.2	11.1	6.12
1.67 V/cell	163.8	115.4	62.2	37.7	11.3	6.20
1.60 V/cell	169.6	119.3	63.1	38.3	11.5	6.27

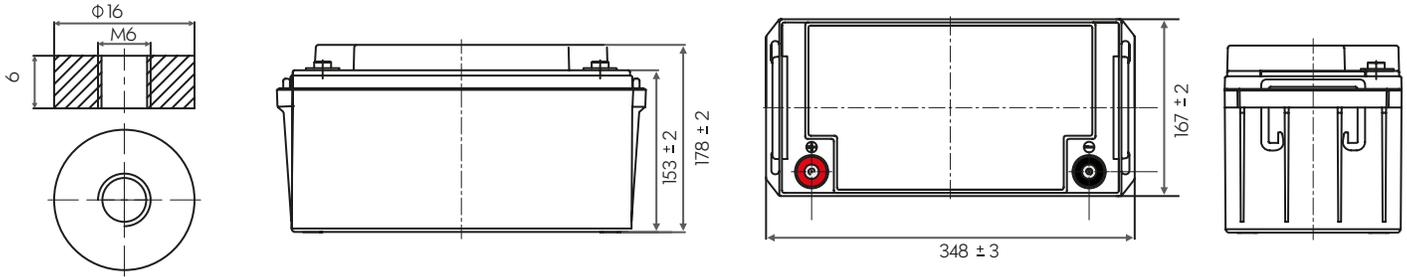
## Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	223.8	160.3	100.3	62.9	19.5	11.1
1.80 V/cell	250.4	179.3	108.3	64.8	20.4	11.6
1.75 V/cell	267.2	191.4	109.7	67.7	20.7	11.7
1.70 V/cell	280.9	201.2	111.0	68.7	21.0	11.8
1.67 V/cell	285.5	204.5	111.8	69.3	21.3	11.9
1.60 V/cell	289.5	207.3	112.2	69.8	21.5	12.0



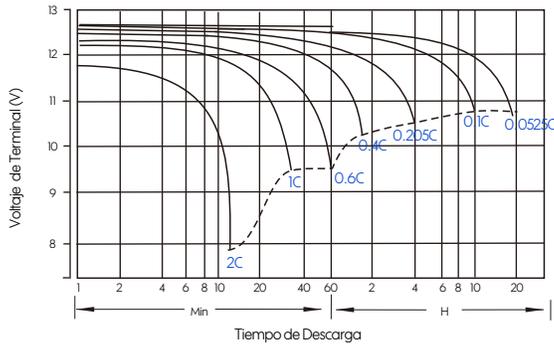
## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

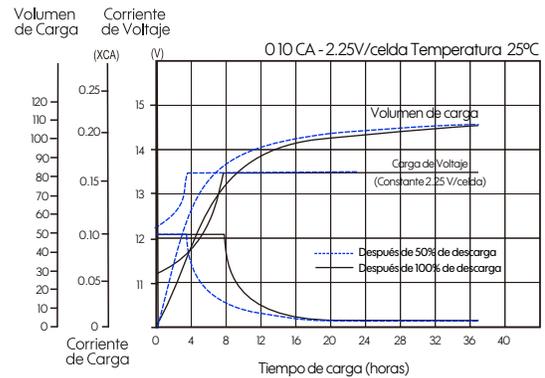


Modelo BPA-IND	65 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (10 hr)	65 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	348 (±3) x 167 (±2) x 178 (±2); (178 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	18.50
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (a 25 °C)	63.0 Ah / 3.15 A (20 hr, 1.80 V/cell)   60.1 Ah / 6.00 A (10 hr, 1.80 V/cell)   54.5 Ah / 10.9 A (5 hr, 1.75 V/cell) 49.8 Ah / 16.6 A (3 hr, 1.75 V/cell)   38.3 Ah / 38.3 A (1 hr, 1.60 V / cell)
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 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

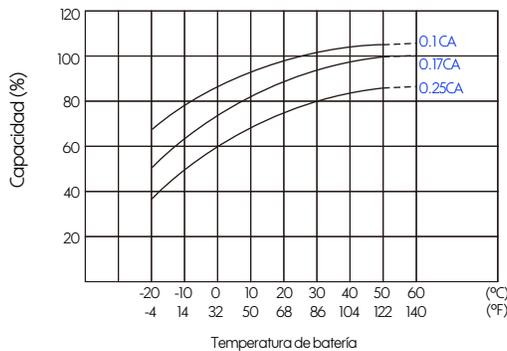
### Características de descarga a 25 °C



### 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

