

## Características

- 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): 73.6 Ah (20 hr, 3.68 A, 1.80 V/cell); 70.0 Ah (10 hr, 7.00 A, 1.80 V/cell); 63.5 Ah (5 hr, 12.7 A, 1.75 V/cell); 57.9 Ah (3 hr, 19.3 A, 1.75 V/cell); 44.6 (1 hr, 44.6 A, 1.60 V/cell).
- Corriente máxima descarga: 700 A (5s).
- Resistencia interna: 6.6 mΩ

## 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	139.8	99.4	63.1	39.1	11.9	6.69	3.55
1.80V/cell	159.0	112.8	68.7	40.5	12.5	7.00	3.68
1.75V/cell	172.7	122.4	70.1	42.5	12.7	7.07	3.71
1.70V/cell	184.6	130.5	71.5	43.4	13.0	7.14	3.75
1.67V/cell	191.1	134.6	72.6	44.0	13.2	7.23	3.80
1.60V/cell	197.8	139.2	73.6	44.6	13.4	7.32	3.84

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

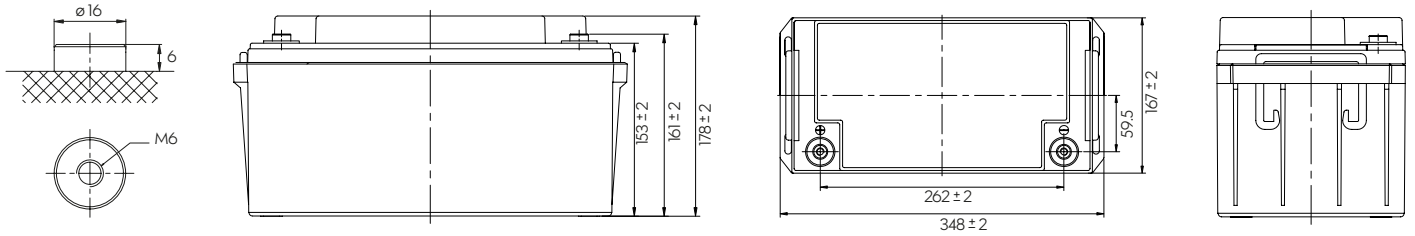
F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	261.1	187.0	117.0	73.4	22.7	12.9	6.85
1.80V/cell	292.1	209.2	126.4	75.6	23.8	13.5	7.09
1.75V/cell	311.8	223.3	128.0	79.0	24.2	13.6	7.15
1.70V/cell	327.7	234.7	129.5	80.1	24.5	13.7	7.22
1.67V/cell	333.1	238.6	130.4	80.8	24.9	13.9	7.30
1.60V/cell	337.7	241.9	130.9	81.4	25.1	14.0	7.37

\* A temperatura de 25°C



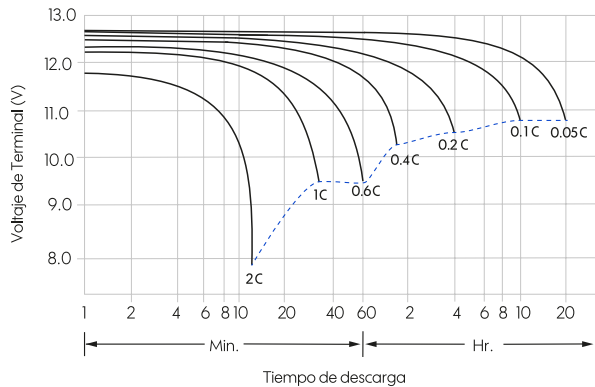
## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

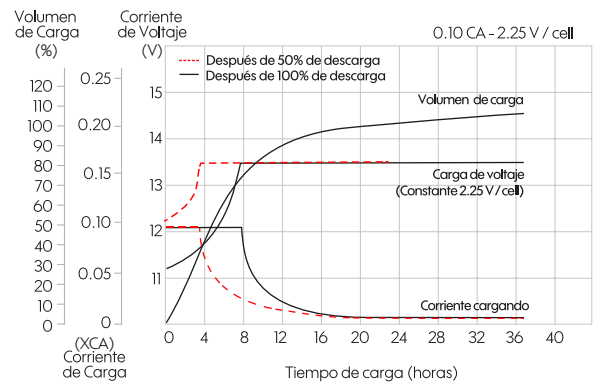


Modelo	BPA-12V70AH
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (C <sub>10</sub> , 1.80 V/cell)	70.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	348 (± 2) x 167 (± 2) x 178 (± 2) (178 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	21.4
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	73.6 Ah (20 hr, 3.68 A, 1.80 V/cell)   70.0 Ah (10 hr, 7.00 A, 1.80 V/cell)   63.5 Ah (5 hr, 12.7 A, 1.75 V/cell) 57.9 Ah (3 hr, 19.3 A, 1.75 V/cell)   44.6 (1 hr, 44.6 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	700 A (5s)
Resistencia interna	6.6 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 21.0 A, a un voltaje de 14.4 ~ 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C
Uso en espera	Corriente de carga inicial menor a 21.0 A, 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

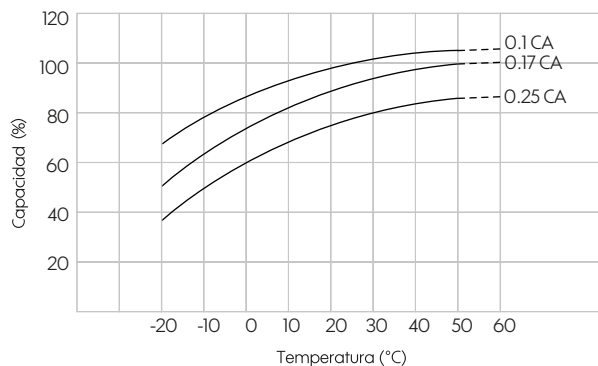
### Características de descarga a 25 °C



### Características de carga de flotación a 25 °C



### Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



### Vida útil de la batería en voltaje de flotación

