

## 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): 82.0 Ah (20 hr, 4.10 A, 1.80 V/cell); 78.6 Ah (10 hr, 7.86 A, 1.80 V/cell); 71.0 Ah (5 hr, 14.2 A, 1.75 V/cell); 65.7 Ah (3 hr, 21.9 A, 1.75 V/cell); 57.5 Ah (1 hr, 57.5 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 1230 A (5s)
- Resistencia interna: 4.5 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	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	192.4	85.0	51.2	20.7	13.5	7.70	4.02
1.80V/cell	220.7	89.5	52.9	21.4	13.9	7.86	4.10
1.75V/cell	251.1	93.3	54.3	21.9	14.2	8.00	4.17
1.70V/cell	276.4	98.1	55.9	22.4	14.6	8.14	4.24
1.67V/cell	305.8	102.3	57.5	22.8	14.8	8.28	4.31
1.60V/cell	336.2	106.3	58.8	23.1	15.1	8.43	4.36

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

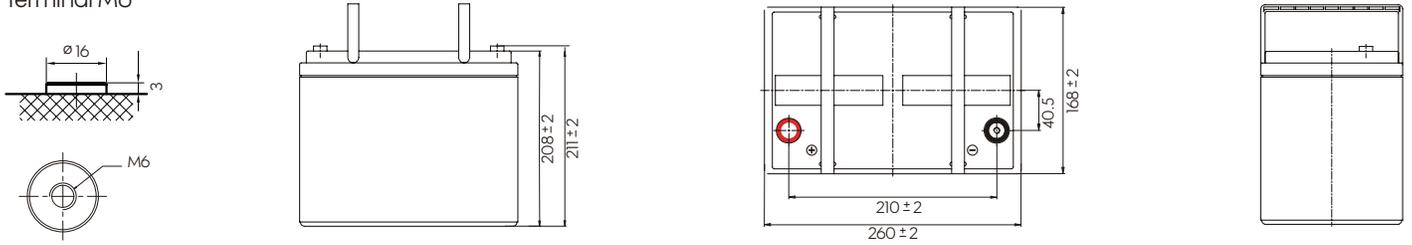
F.V/Time	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	374.2	168.9	102.5	41.9	27.4	15.8	8.30
1.80V/cell	425.0	176.4	105.2	42.9	28.1	16.1	8.42
1.75V/cell	478.5	182.2	107.2	43.7	28.6	16.3	8.53
1.70V/cell	520.7	189.6	109.5	44.4	29.1	16.5	8.61
1.67V/cell	571.4	196.7	112.0	44.9	29.4	16.7	8.72
1.60V/cell	621.1	202.3	113.5	45.1	29.7	16.8	8.73

\* A temperatura de 25°C



## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

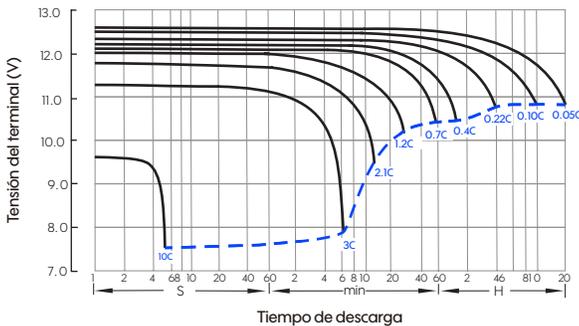


### Modelo

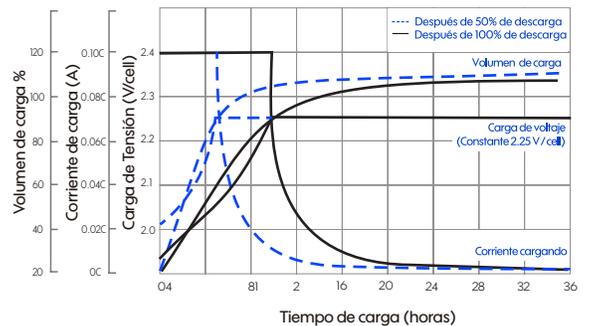
### BPA-12V82AH

Voltaje Nominal	12 V
Indice nominal ( $W_{15}$ , 1.67 V/cell)	370.3 Watts/cell
Capacidad nominal ( $C_{20}$ , 1.80 V/cell)	82.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	260 (± 2) x 168 (± 2) x 208(± 2) (211 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	24.2
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	82.0 Ah (20 hr, 4.10 A, 1.80 V/cell)   78.6 Ah (10 hr, 7.86 A, 1.80 V/cell)   71.0 Ah (5 hr, 14.2 A, 1.75 V/cell) 65.7 Ah (3 hr, 21.9 A, 1.75 V/cell)   57.5 Ah (1 hr, 57.5 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	1230 A (5s)
Resistencia interna	4.5 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
Tensión de carga (25 °C)	Flotación: 13.5 V   Coeficiente de temperatura: -3mV/cell/°C   Igualación: 14.1-14.4V
Corriente de carga máxima (25 °C)	24.0 A
Capacidad de acuerdo a la temperatura	103 % a 40 °C   100 % a 25 °C   86 % a 0 °C
Autodescarga (≤ 3% por mes)	Las baterías INDUSCELL pueden ser almacenadas a 25 °C y deben de recibir una recarga al menos cada 3 meses, mientras así permanezcan. A mayor temperatura, la recarga se deberá de hacer en menor tiempo.

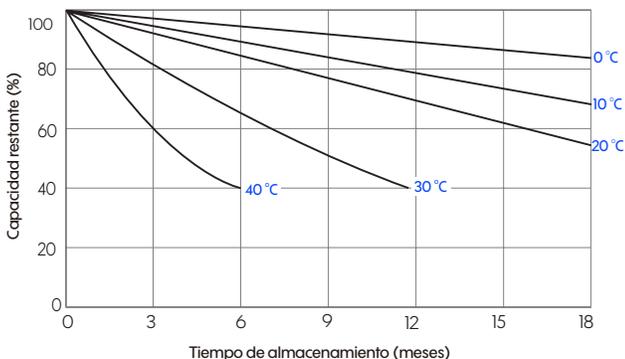
### Características de descarga a 25 °C



### 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

