

## Características

- Batería sellada libre de mantenimiento plomo ácido
- 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): 142.0 Ah (20 hr, 7.10 A, 1.80 V/cell); 136.0 Ah (10 hr, 13.6 A, 1.80 V/cell); 124.0 Ah (5 hr, 24.8 A, 1.75 V/cell); 114.0 Ah (3 hr, 38.0 A, 1.75 V/cell); 99.4 Ah (1 hr, 99.4 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 1846 A (5s)
- Resistencia interna: 3.8 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	261.7	134.5	82.1	35.1	23.4	13.3	6.93
1.80V/cell	310.5	144.4	87.2	36.7	24.1	13.6	7.10
1.75V/cell	355.0	152.2	91.7	38.0	24.8	13.8	7.26
1.70V/cell	391.7	159.8	95.6	38.9	25.4	14.0	7.38
1.67V/cell	426.0	168.3	99.4	40.1	25.9	14.2	7.51
1.60V/cell	463.5	176.4	103.0	41.1	26.6	14.5	7.63

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

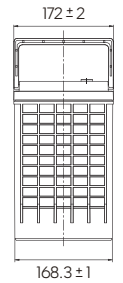
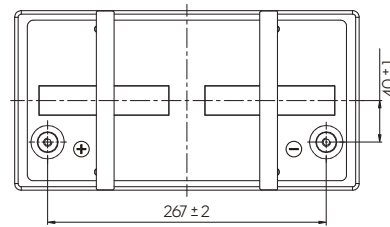
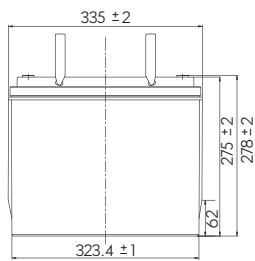
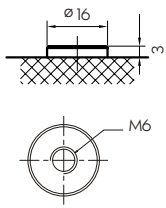
F.V/Time	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	497.8	263.7	162.9	70.3	47.3	27.3	14.3
1.80V/cell	583.6	280.9	171.7	72.9	48.3	27.7	14.6
1.75V/cell	661.2	293.7	179.2	75.0	49.5	28.0	14.8
1.70V/cell	722.4	306.2	185.4	76.5	50.4	28.3	15.0
1.67V/cell	777.5	320.5	191.8	78.2	51.1	28.6	15.2
1.60V/cell	829.6	329.2	195.1	78.8	51.5	28.5	15.2

\* A temperatura de 25°C



## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

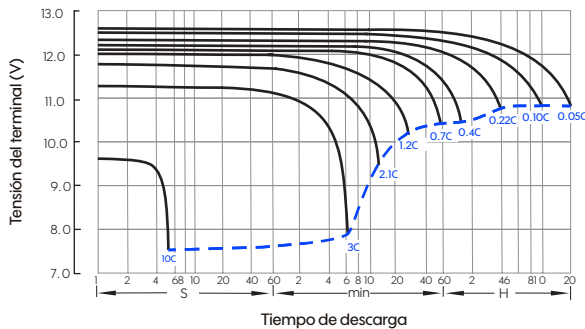


### Modelo

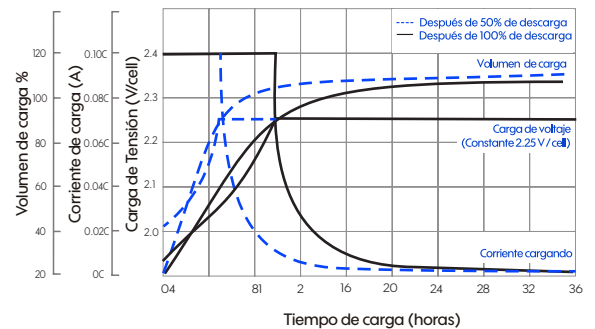
### BPA-12V142AH

Voltaje Nominal	12 V
Indice nominal ( $W_{15}$ , 1.67 V/cell)	505.7 Watts/cell
Capacidad nominal ( $C_{20}$ , 1.80 V/cell)	142.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	335 x 172 x 275 ( $\pm 2$ ) (278 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	45
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	142.0 Ah (20 hr, 7.10 A, 1.80 V/cell)   136.0 Ah (10 hr, 13.6 A, 1.80 V/cell)   124.0 Ah (5 hr, 24.8 A, 1.75 V/cell)   114.0 Ah (3 hr, 38.0 A, 1.75 V/cell)   99.4 Ah (1 hr, 99.4 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	1846 A (5s)
Resistencia interna	3.8 m $\Omega$
Rango de temp. de operación	Descarga: -15 ~ 50 °C   Carga: 0 ~ 40 °C   Almacenaje: -15 ~ 40 °C
Rango de temp. nominal	25 $\pm$ 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)	42.0 A
Capacidad de acuerdo a la temperatura	103 % a 40 °C   100 % a 25 °C   86 % a 0 °C
Autodescarga ( $\leq$ 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.

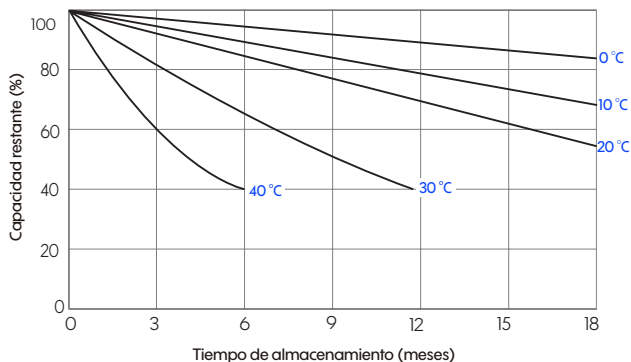
### Características de descarga a 25 °C



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



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



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

