

## 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: 55.0 Ah (20 hr, 2.75 A, 1.80 V/cell) 52.6 Ah (10 hr, 5.26 A, 1.80 V/cell); 47.4 Ah (5 hr, 9.47 A, 1.75 V/cell); 43.8 Ah (3 hr, 14.6 A, 1.75 V/cell); 39.5 Ah (1 hr, 39.5 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 825 A (5s)
- Resistencia interna: 5.0 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	147.1	59.7	34.1	13.7	8.99	5.13	2.64
1.80V/cell	175.1	64.2	35.9	14.2	9.28	5.26	2.75
1.75V/cell	202.2	67.2	37.1	14.6	9.47	5.36	2.81
1.70V/cell	219.3	70.6	38.4	15.0	9.69	5.45	2.86
1.67V/cell	237.5	73.1	39.5	15.2	9.88	5.56	2.91
1.60V/cell	255.6	75.7	40.8	15.5	10.1	5.68	2.99

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

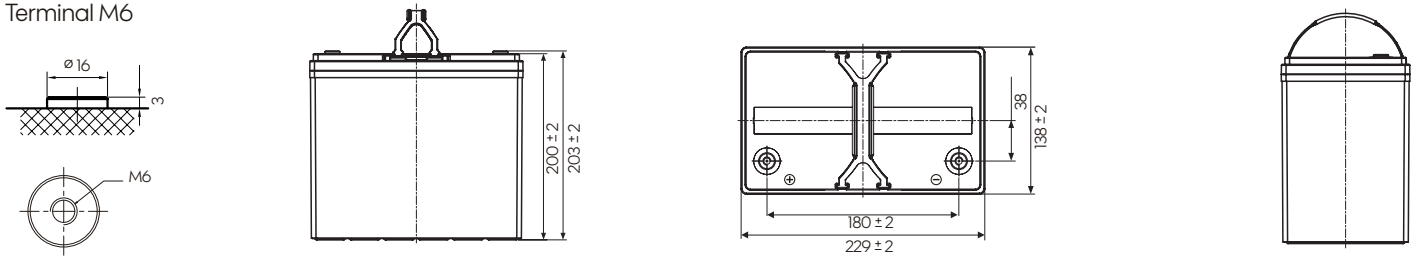
F.V/Time	5 min	30 min	1h	3h	5h	10h	20h
1.85V/cell	286.3	27.7	68.2	27.7	18.3	10.5	5.46
1.80V/cell	336.9	28.6	71.3	28.6	18.8	10.8	5.65
1.75V/cell	385.5	29.2	73.4	29.2	19.0	10.9	5.75
1.70V/cell	413.0	29.7	75.3	29.7	19.3	11.0	5.81
1.67V/cell	443.8	30.0	77.1	30.0	19.6	11.2	5.89
1.60V/cell	472.3	30.4	78.9	30.4	20.0	11.3	5.98

\* A temperatura de 25°C



## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

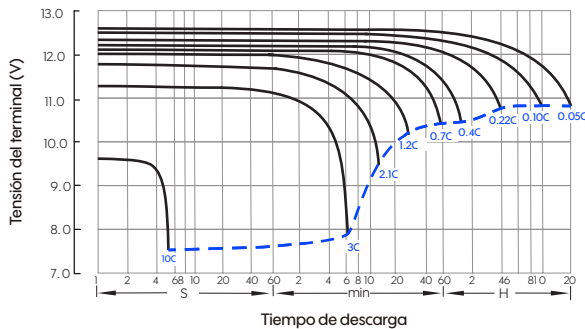


### Modelo

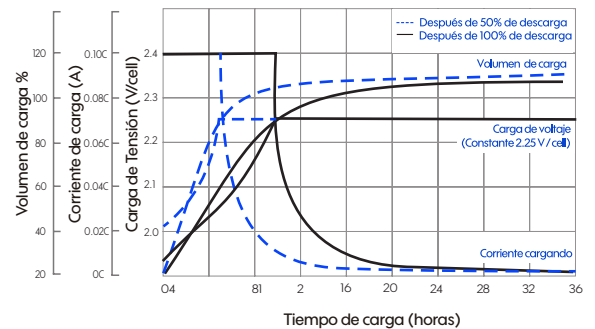
### BPA-12V55AH

Voltaje Nominal	12 V
Indice nominal ( $W_{15}$ , 1.67 V/cell)	240.8 W/cell
Capacidad nominal ( $C_{20}$ , 1.80 V/cell)	55.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	229 (± 2) x 138 (± 2) x 200 (± 2) (203 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	17.7
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	55.0 Ah (20 hr, 2.75 A, 1.80 V/cell)   52.6 Ah (10 hr, 5.26 A, 1.80 V/cell)   47.4 Ah (5 hr, 9.47 A, 1.75 V/cell) 43.8 Ah (3 hr, 14.6 A, 1.75 V/cell)   39.5 Ah (1 hr, 39.5 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	825 A (5s)
Resistencia interna	5.0 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)	16.5 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.

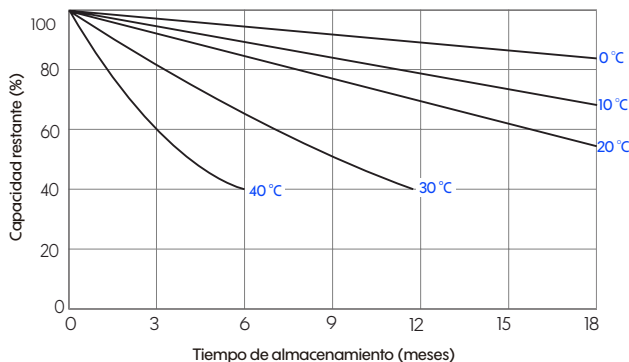
### Características de descarga a 25 °C



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



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



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

