

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: 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)*

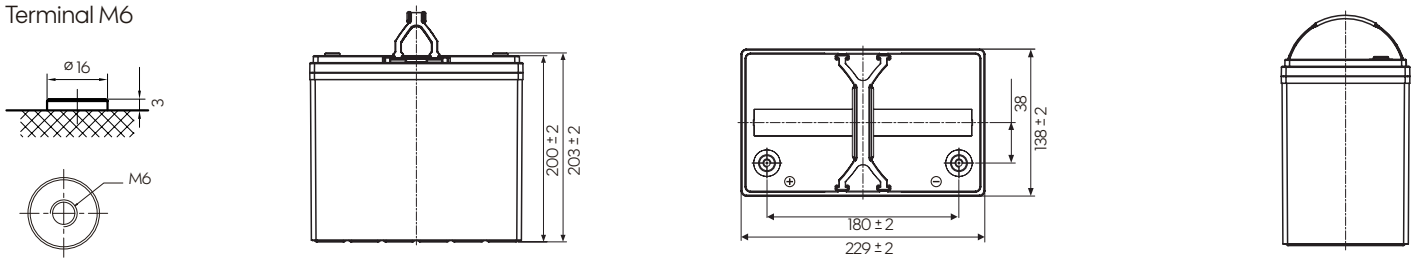
| F.V/Time | 5 min | 30 min | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h |
|------------|-------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 286.3 | 27.7 | 68.2 | 27.7 | 18.3 | 10.5 | 5.46 |
| 1.80V/cell | 336.9 | 28.6 | 71.3 | 28.6 | 18.8 | 10.8 | 5.65 |
| 1.75V/cell | 385.5 | 29.2 | 73.4 | 29.2 | 19.0 | 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

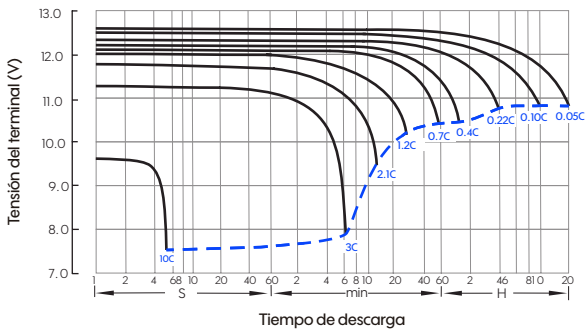


Modelo

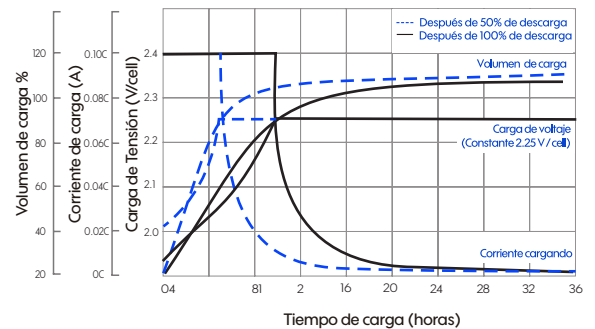
BPA-12V55AH

| | |
|---|---|
| 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. |

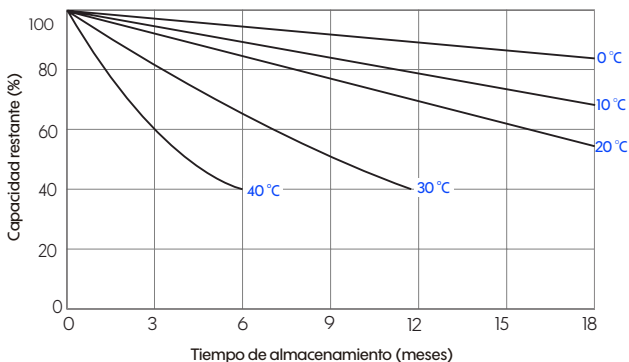
Características de descarga a 25 °C



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

