

## 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): 95 Ah (20 hr, 4.75 A, 1.80 V/cell); 90.7 Ah (10 hr, 9.07 A, 1.80 V/cell); 83.5 Ah (5 hr, 16.7 A, 1.75 V/cell); 77.1 Ah (3 hr, 25.7 A, 1.75 V/cell); 65.3 Ah (1 hr, 65.3 A, 1.60 V cell)
- Corriente máxima descarga: 1425 A (5s)
- Resistencia interna: 4.0 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 | 408.1 | 188.8  | 113.2 | 49.2 | 32.2 | 18.2 | 9.58 |
| 1.80V/cell | 452.1 | 198.3  | 117.7 | 50.4 | 33.1 | 18.6 | 9.76 |
| 1.75V/cell | 499.6 | 206.7  | 121.6 | 51.3 | 33.5 | 18.8 | 9.93 |
| 1.70V/cell | 547.6 | 214.9  | 124.3 | 52.0 | 34.1 | 19.1 | 10.0 |
| 1.67V/cell | 600.7 | 223.9  | 127.2 | 52.7 | 34.4 | 19.3 | 10.2 |
| 1.60V/cell | 644.5 | 229.1  | 130.2 | 53.2 | 34.9 | 19.4 | 10.3 |

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

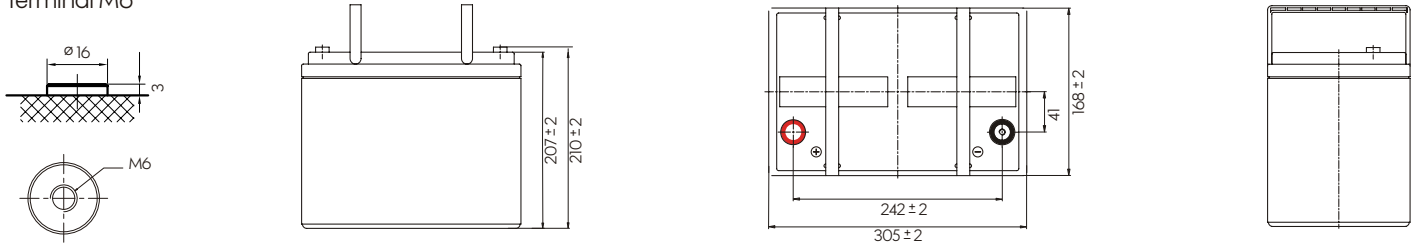
| F.V/Time   | 5 min | 30 min | 1h   | 3h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 209.8 | 95.0   | 56.5 | 24.4 | 15.8 | 8.84 | 4.63 |
| 1.80V/cell | 234.8 | 100.7  | 59.2 | 25.1 | 16.3 | 9.07 | 4.75 |
| 1.75V/cell | 262.2 | 105.8  | 61.6 | 25.7 | 16.7 | 9.25 | 4.86 |
| 1.70V/cell | 290.7 | 111.2  | 63.5 | 26.2 | 17.1 | 9.43 | 4.94 |
| 1.67V/cell | 321.5 | 116.5  | 65.3 | 26.7 | 17.3 | 9.59 | 5.03 |
| 1.60V/cell | 348.8 | 120.4  | 67.5 | 27.2 | 17.7 | 9.76 | 5.16 |

\* A temperatura de 25°C



## Especificaciones técnicas

### Terminal M6

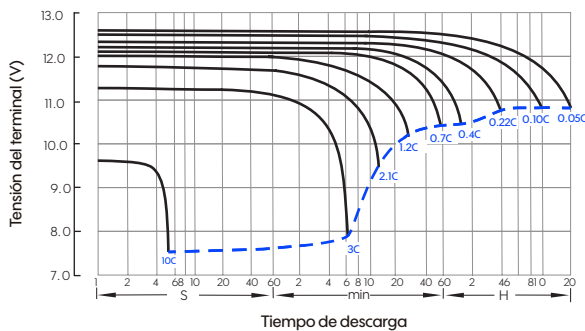


### Modelo

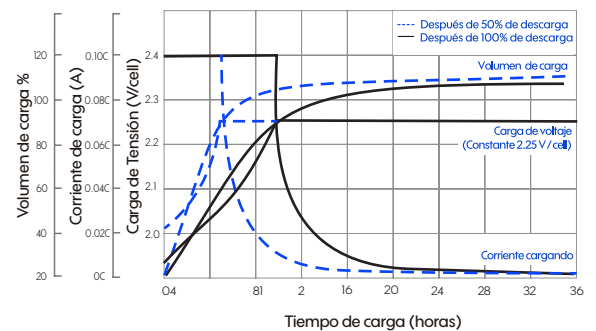
### BPA-12V95AH

|   |  |
|---|--|
| Voltaje Nominal                             | 12 V   |
| Indice nominal ( $W_{15}$ , 1.67 V/cell)    | 370.3 Watts/cell   |
| Capacidad nominal ( $C_{20}$ , 1.80 V/cell) | 95.0 Ah  |
| Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)      | 305 (± 2) x 168 (± 2) x 207 (± 2) (210 ± 2 de alto con terminal incluida)  |
| Peso (kg)                                   | 27.4   |
| Tipo de terminal                            | M6   |
| Material del contenedor                     | ABS  |
| Capacidad Nominal (25 °C)                   | 95 Ah (20 hr, 4.75 A, 1.80 V/cell)   90.7 Ah (10 hr, 9.07 A, 1.80 V/cell)   83.5 Ah (5 hr, 16.7 A, 1.75 V/cell)   77.1 Ah (3 hr, 25.7 A, 1.75 V/cell)   65.3 Ah (1 hr, 65.3 A, 1.60 V/cell)              |
| Corriente máxima descarga                   | 1425 A (5s)  |
| Resistencia interna                         | 4.0 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: -3 mV/cell/ °C   Igualación: 14.1-14.4 V   |
| Corriente de carga máxima (25 °C)           | 28.5 A   |
| 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 |

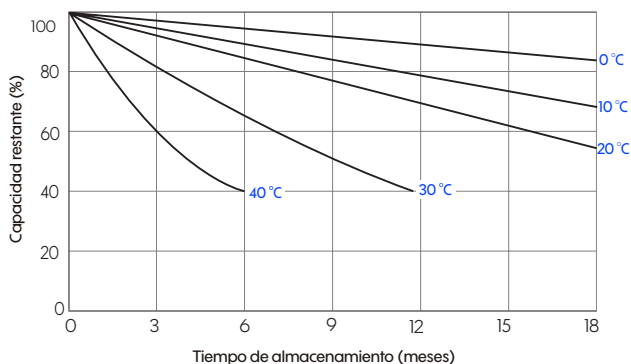
### Características de descarga a 25 °C



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



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



### Efecto de la temp. en la vida útil de la batería en voltaje de flotación

