

## Características

- Sellada, libre de mantenimiento
- Tecnología de recombinación de gases
- Rejillas hechas de plomo, calcio y estaño para reducir la gasificación y autodescarga
- Separador AGM de alta calidad: prolonga la vida útil del ciclo y evita microcortocircuitos
- Envase contenedor de alta resistencia de material ABS
- Hecha con materia prima de alta pureza para minimizar la autodescarga
- Los terminales de cobre recubiertos de plata mejoran la conductividad eléctrica

## 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) a 25 °C

| F.V./Tiempo | 5 min | 10 min | 30 min | 1 hr | 5 hr | 10 hr |
|-------------|-------|--------|--------|------|------|-------|
| 1.85 V/cell | 173.6 | 146.4  | 87.5   | 52.4 | 16.4 | 9.65  |
| 1.80 V/cell | 210.0 | 167.6  | 92.1   | 55.1 | 17.2 | 10.0  |
| 1.75 V/cell | 237.0 | 186.3  | 96.5   | 57.1 | 17.6 | 10.1  |
| 1.70 V/cell | 261.6 | 199.5  | 101.8  | 59.5 | 17.9 | 10.2  |
| 1.65 V/cell | 291.7 | 215.1  | 106.7  | 61.9 | 18.3 | 10.3  |
| 1.60 V/cell | 330.8 | 232.5  | 112.3  | 63.8 | 18.6 | 10.5  |

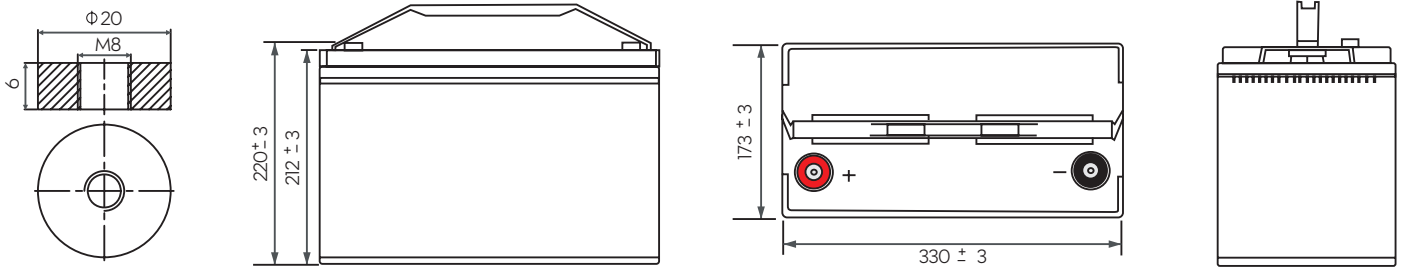
### Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

| F.V./Tiempo | 5 min | 10 min | 30 min | 1 hr  | 5 hr | 10 hr |
|-------------|-------|--------|--------|-------|------|-------|
| 1.85 V/cell | 322.5 | 274.9  | 168.5  | 102.2 | 32.2 | 19.1  |
| 1.80 V/cell | 386.4 | 312.2  | 176.8  | 107.2 | 33.6 | 19.8  |
| 1.75 V/cell | 431.3 | 344.9  | 184.3  | 110.8 | 34.3 | 19.9  |
| 1.70 V/cell | 470.9 | 366.5  | 193.6  | 115.0 | 34.8 | 20.1  |
| 1.65 V/cell | 519.3 | 391.4  | 201.9  | 119.1 | 35.3 | 20.3  |
| 1.60 V/cell | 578.9 | 418.2  | 211.1  | 122.4 | 35.9 | 20.5  |



## Especificaciones técnicas

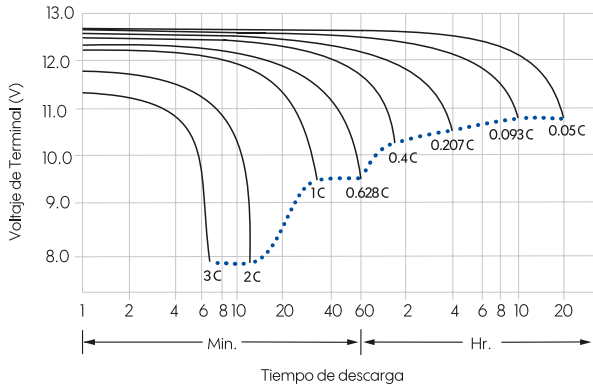
### Terminal T11



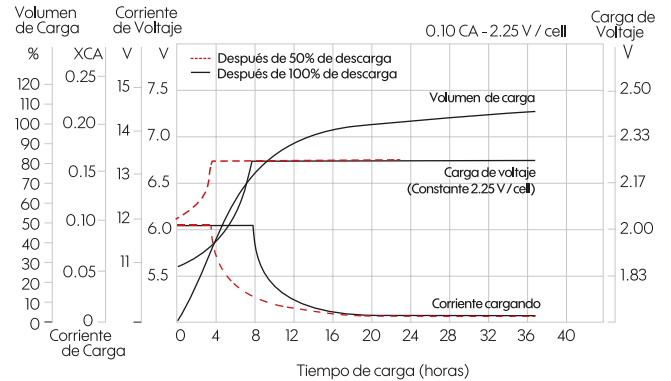
### Modelo BPA-IND

|  | 100 Ah   |
|--|--|
| Voltaje Nominal                        | 12 V   |
| Capacidad Nominal (10 hr)              | 100 Ah   |
| Dimensiones, largo x ancho x alto (mm) | 330 (±3) x 173 (±3) x 212 (±3); (220 ± 3 de alto con terminal incluida)  |
| Peso (kg)                              | 30.6   |
| Tipo de terminal                       | T11  |
| Material del contenedor                | ABS  |
| Capacidad Nominal (a 25 °C)            | 104.0 Ah / 5.20 A (20 hr, 1.80 V/cell)   100.0 Ah / 10.0A (10 hr, 1.80 V/cell)   88.0 Ah / 17.6 A (5 hr, 1.75 V/cell)<br>76.2 Ah / 25.4 A (3 hr, 1.75 V/cell)   63.8 Ah / 63.8 A (1hr, 1.60 V/cell)      |
| Corriente máxima descarga              | 1200 A (5s)  |
| Resistencia interna                    | 4.9 mΩ (aproximadamente)   |
| Rango de temp. de operación            | Descarga: -15 - 50 °C   Carga: 0 - 40 °C   Almacenaje: -15 - 40 °C   |
| Rango de temp. nominal                 | 25 ± 3 °C  |
| Ciclo de uso                           | Corriente de carga inicial menor a 30.0 A, a un voltaje de 14.4 - 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C  |
| Uso en espera                          | Sin límite en corriente de carga inicial, a un voltaje de 13.5 - 13.8 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 20 mV / °C   |
| 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 |

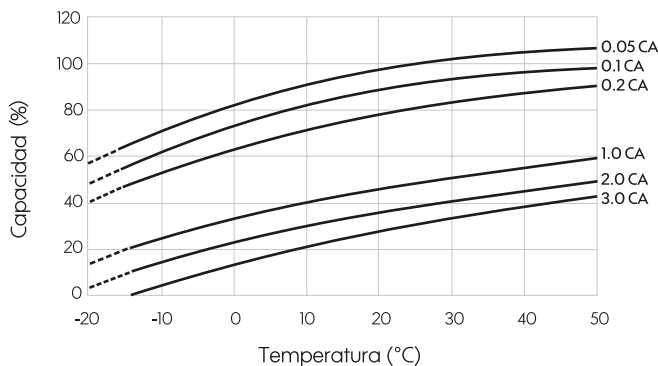
### Características de descarga a 25 °C



### 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

