

## 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): 33.00 Ah (20 hr, 1.65 A, 1.75 V/cell); 31.2 Ah (10 hr, 3.12 A, 1.75 V/cell); 28.4 Ah (5 hr, 5.68 A, 1.75 V/cell); 25.3 Ah (3 hr, 8.42 A, 1.75 V/cell); 21.0 (1 hr, 21.0 A, 1.60 V/cell)
- Corriente máxima descarga: 135 A (5s).
- Resistencia interna: 12 m Ω

## 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	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	92.4	63.5	30.8	19.0	5.53	3.05	1.61
1.80V/cell	99.3	67.3	31.7	19.5	5.61	3.09	1.63
1.75V/cell	104.6	70.0	32.6	19.9	5.68	3.12	1.65
1.70V/cell	109.6	72.9	33.4	20.3	5.76	3.15	1.66
1.67V/cell	113.4	74.9	34.0	20.6	5.81	3.18	1.68
1.60V/cell	120.3	78.1	34.9	21.0	5.90	3.22	1.69

\* A temperatura de 25°C

## Descarga a Potencia Constante (Watts)\*

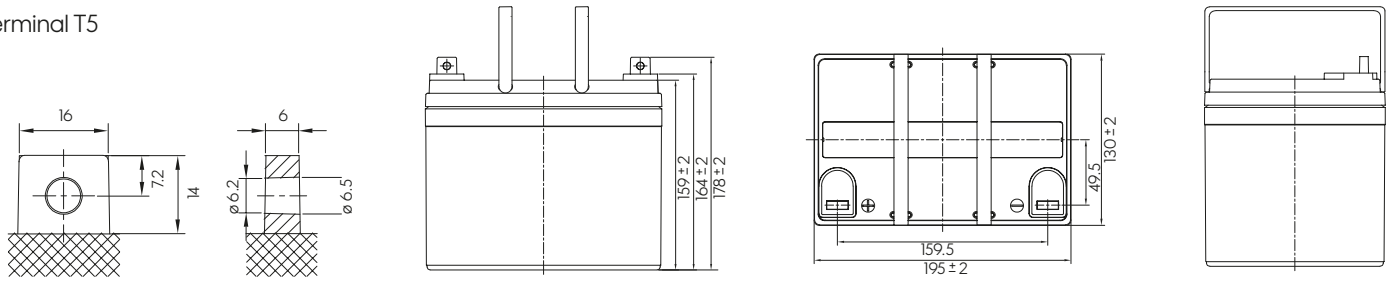
F.V/Time	5min	10min	30min	1h	5h	10h	20h
1.85V/cell	174.7	120.9	59.5	37.0	10.9	6.06	3.23
1.80V/cell	186.1	127.3	61.1	37.8	11.1	6.14	3.26
1.75V/cell	193.9	131.5	62.4	38.4	11.2	6.19	3.30
1.70V/cell	201.1	135.8	63.7	39.0	11.3	6.25	3.33
1.67V/cell	206.4	138.8	64.7	39.5	11.4	6.29	3.35
1.60V/cell	214.7	142.9	66.1	40.2	11.6	6.37	3.39

\* A temperatura de 25°C



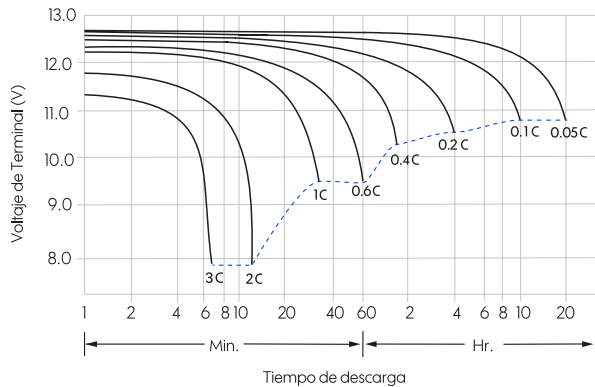
## Especificaciones técnicas

### Terminal T5

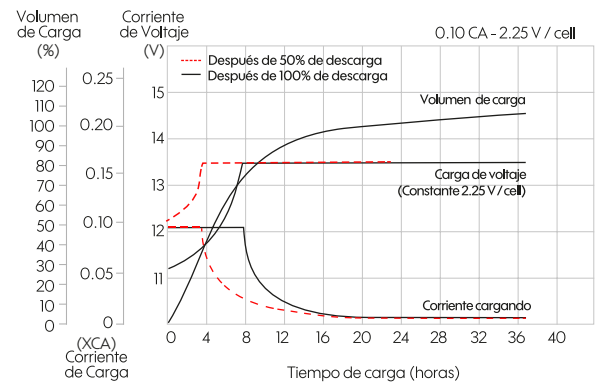


Modelo	BPA-12V33AH
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (C <sub>20</sub> , 1.75V/cell)	33.0 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	195 (± 2) x 130 (± 2) x 164 (± 2) (178 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	10.15
Tipo de terminal	T5
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (25 °C)	33.00 Ah (20 hr, 1.65 A, 1.75 V/cell)   31.2 Ah (10 hr, 3.12 A, 1.75 V/cell)   28.4 Ah (5 hr, 5.68 A, 1.75 V/cell) 25.3 Ah (3 hr, 8.42 A, 1.75 V/cell)   21.0 (1 hr, 21.0 A, 1.60 V/cell)
Corriente máxima descarga	135 A (5s)
Resistencia interna	12 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
Ciclo de uso	Corriente de carga inicial menor a 9.9 A, a un voltaje de 14.4 - 15.0 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C
Uso en espera	Corriente de carga inicial menor a 9.9 A, 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

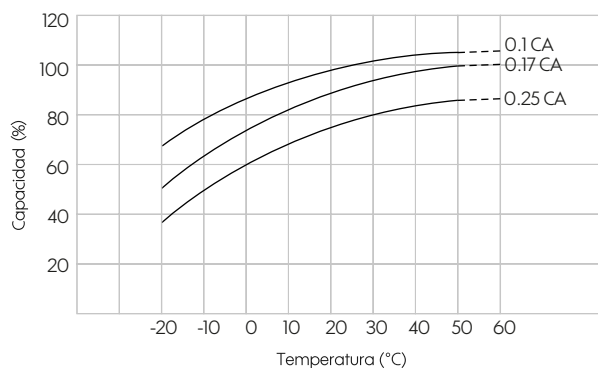
### Características de descarga a 25 °C



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



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



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

