Industronic
Energía Evolutiva

BPA-IND 24 Ah

Batería Plomo Ácido
12 V 24 Ah

1
Año de Garantía

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	45.7	35.1	19.4	12.07	3.70	2.16
1.80 V/cell	61.3	44.8	22.9	13.52	3.97	2.23
1.75 V/cell	69.2	49.3	23.8	14.14	4.08	2.29
1.70 V/cell	76.2	53.7	24.8	14.59	4.18	2.34
1.65 V/cell	84.0	58.0	26.1	14.93	4.30	2.39
1.60 V/cell	92.6	62.9	27.6	15.07	4.44	2.41

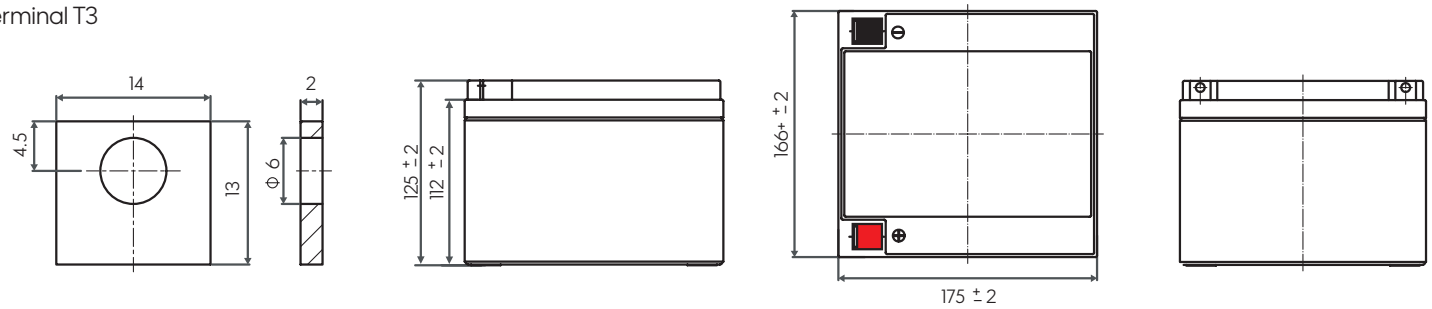
Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V. / Tiempo	5 min	10 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	83.6	64.8	37.0	23.3	7.26	4.28
1.80 V/cell	111.0	81.9	43.0	25.9	7.76	4.41
1.75 V/cell	122.5	88.5	44.3	27.0	7.93	4.52
1.70 V/cell	131.1	94.3	45.9	27.8	8.12	4.61
1.65 V/cell	142.5	100.8	48.0	28.2	8.32	4.70
1.60 V/cell	153.6	107.0	50.3	28.3	8.56	4.74

grupoindustronic.com

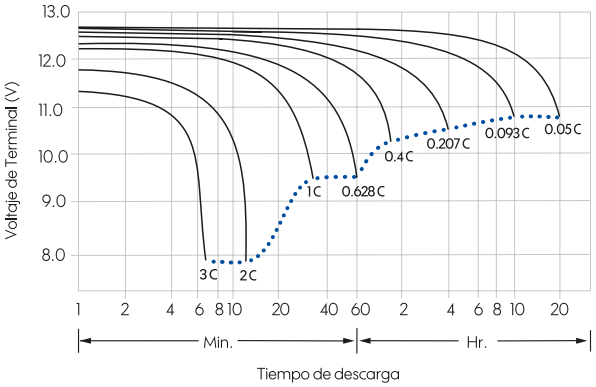
Especificaciones técnicas

Terminal T3

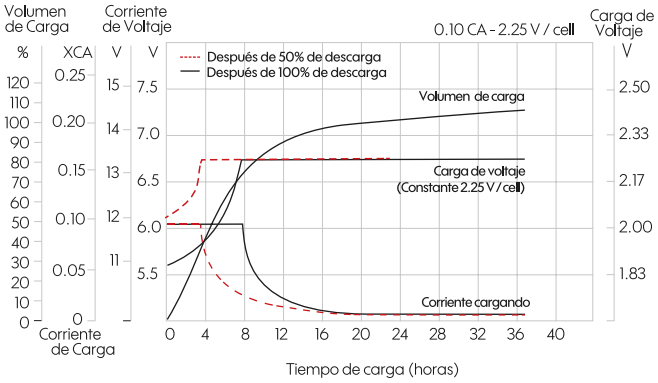


Modelo BPA-IND	24 Ah
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (20 hr)	24 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	166 (± 2) x 175 (± 2) x 125 (± 2); (125 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	7.20
Tipo de terminal	T3
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal	24.0 Ah / 1.20 A (20 hr ,1.80 V/cell, 25 °C) | 22.3 Ah / 2.23 A (10 hr, 1.80 V/cell, 25 °C) | 0.4 Ah / 4.08 A (5 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) 18.4 Ah / 6.12 A (3 hr, 1.75 V/cell, 25 °C) | 15.1 Ah / 15.1 A (1hr, 1.60 V/cell, 25 °C)
Corriente máxima descarga	360 A (5s)
Resistencia interna	14 m Ω (aproximadamente)
Rango de temp. de operación	Descarga: - 15 ~ 50 °C | Carga: 0 ~ 40 °C | Almacemaje: - 15 ~ 40 °C
Rango de temp. nominal	25 ± 3 °C
Ciclo de uso	Corriente de carga inicial menor a 7.2 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

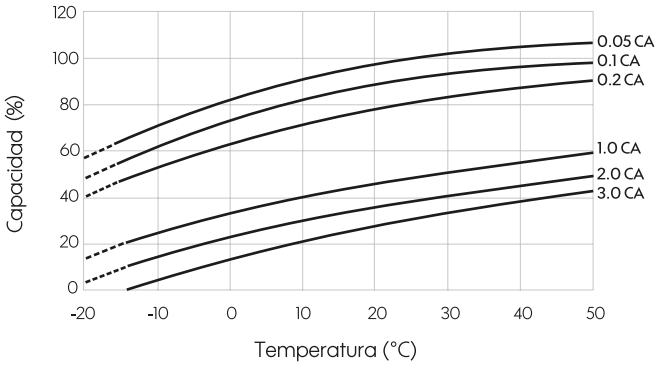
Características de descarga a 25 °C



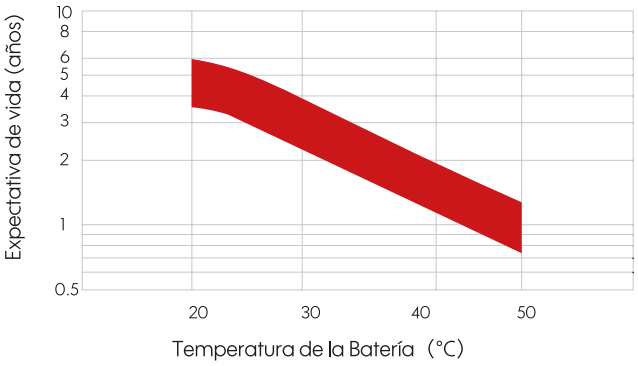
Características de carga de flotación a 25 °C



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



V 042020 • Nortec SA de CV | Industronic™ todos los derechos reservados 2020