



# Batería AGM ZBA TERMINAL SUPERIOR ■ 12V 5Ah

# 12V-5 Ah Batería AGM Terminal Superior.



La batería ZIGA AGM ZBA posee un diseño y acabado de alta calidad. Puede usarse con varios propósitos. Fabricada con técnicas avanzadas de manufactura a una gran escala industrial, la serie ZBA brinda energía de alta densidad y rendimiento de alta confiabilidad, altamente recomendado para equipos UPS, sistemas de alarma y seguridad, telecomunicaciones, sistemas de iluminación de emergencia, CCTV y otros sistemas de respaldo.

#### ESTÁNDAR CUMPLIDO

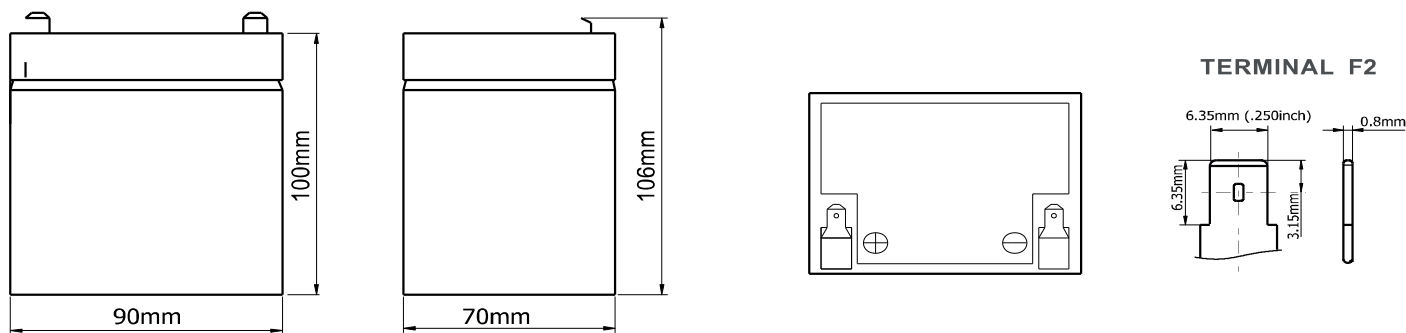
- IEC 60896-21/22
- GB/T19638
- JIS C8704
- BS6290 part4



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Voltaje nominal</b>	12 V (6 celdas por unidad)
<b>Expectativa de vida útil (25 C)</b>	5 Años
<b>Capacidad nominal (25 C)</b>	5 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)
<b>Dimensiones (mm)</b>	Largo 90mm x 70 Ancho 106 mmx Alto
<b>Peso</b>	1.65 kg (3.63 lbs )
<b>Tipo de terminal</b>	Terminal F2
<b>Resistencia interna</b>	Approx. 0.032 Ohm (fully charged @ 25°C)
<b>Máxima corriente de carga</b>	1.5A
<b>Corriente de descarga máxima (5S)</b>	75A
<b>Corriente de cortocircuito</b>	480 A
<b>Auto-descarga</b>	Aprox. 2.5% por mes @ 20 C
<b>Temperatura de ambiente</b>	Descarga: -20~ 55°C Carga: -20~ 50°C Almacenamiento: -20~ 45°C
<b>Voltaje de carga flotante</b>	13.6V @25°C (mV / cell/°C)v
<b>Voltaje de carga, ecualizar y ciclar</b>	14.1V @25°C
<b>Material envase</b>	ABS (UL94-V0 opcional)

## DIMENSIONES



## TABLA DESCARGA DE BATERIA ■

### CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPS (25°C)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	20.0	12.4	9.48	5.64	3.29	1.95	1.39	1.09	20.0	0.61	0.50	0.27
1.67V	18.6	12.0	9.16	5.51	3.25	1.93	1.38	1.07	18.6	0.60	0.49	0.26
1.70V	17.3	11.5	8.93	5.42	3.20	1.91	1.37	1.06	17.3	0.59	0.48	0.26
1.75V	15.8	11.0	8.70	5.29	3.15	1.88	1.35	1.05	15.8	0.58	0.47	0.25
1.80V	14.1	10.4	8.49	5.20	3.08	1.85	1.33	1.04	14.1	0.57	0.46	0.25
1.85V	12.5	9.78	8.28	5.09	3.04	1.83	1.31	1.02	12.5	0.56	0.45	0.24

### CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: W/CELL (25°C)

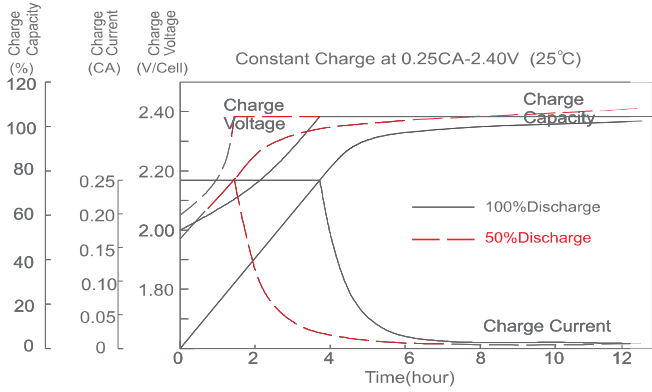
FV/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	35.3	22.3	17.3	10.4	6.13	3.66	2.63	2.06	1.71	1.16	0.96	0.52
1.67V	33.2	21.8	16.8	10.2	6.09	3.64	2.62	2.05	1.70	1.15	0.95	0.51
1.70V	31.2	21.1	16.6	10.1	6.04	3.63	2.61	2.04	1.69	1.14	0.94	0.50
1.75V	28.8	20.4	16.3	10.0	5.99	3.61	2.60	2.03	1.68	1.13	0.93	0.50
1.80V	26.1	19.5	16.1	9.9	5.92	3.59	2.59	2.02	1.67	1.12	0.92	0.49
1.85V	23.5	18.6	15.8	9.8	5.89	3.57	2.58	2.02	1.66	1.11	0.91	0.48

### Ajuste de Voltaje Final Recomendado según Corriente de Descarga

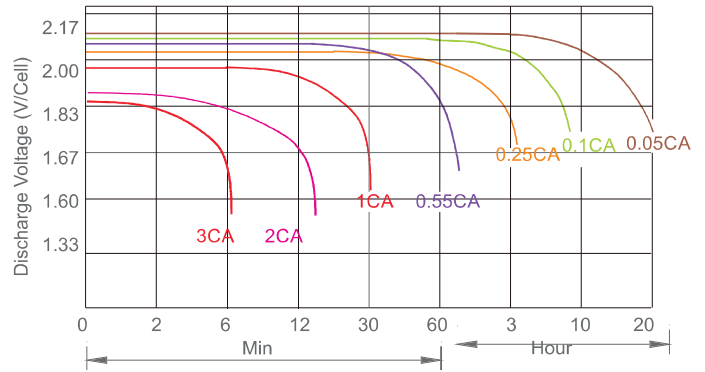
Corriente de Descarga	$I \leq 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Voltaje Final	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

## CARACTERÍSTICAS CARGA/ DESCARGA

### CARACTERÍSTICAS DE CARGA

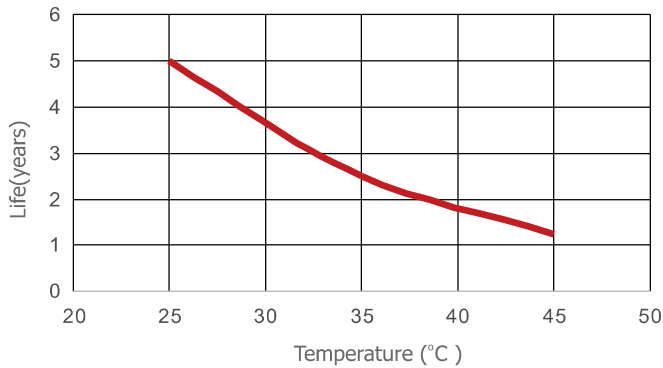


### CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)

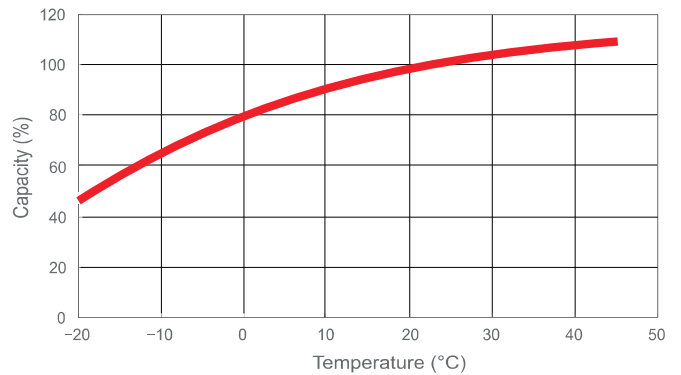


## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

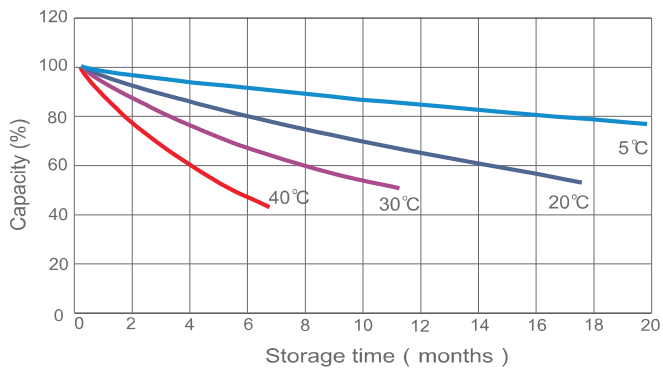
### TEMPERATURA VS VIDA FLOTANTE



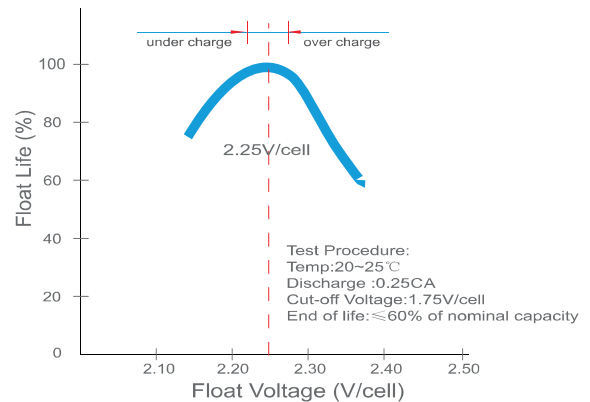
### CAPACIDAD VS TEMPERATURA



### CARACTERÍSTICAS DE AUTO-DESCARGA



### ESTACIONARIO/ CARACTERÍSTICAS FLOTACIÓN



---

**ZIGA**  
**Santiago de Chile**  
contacto@ziga.cl  
ZIGA.CL

