

12V BATERIA AGM TERMINAL SUPERIOR

La batería **ZIGA serie ZBA** posee un diseño y acabado de alta calidad. La batería VRL AGM 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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Voltaje nominal	12 V (6 celdas por unidad)
Expectativa de vida útil (25°C)	5 Años
Capacidad nominal (25°C)	7.2 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)
Dimensiones (mm)	Largo 151mm x 65 Ancho 100 mmx
Peso	2,10 kg (4.63 lbs)
Tipo de terminal	Terminal F2
Resistencia interna	Approx. 0.029 Ohm (fully charged @ 25°C)
Máxima corriente de carga	2.1 A
Corriente de descarga máxima (5S)	105 A
Corriente de cortocircuito	600 A
Auto-descarga	Aprox. 2.5% por mes @ 20°C
Temperatura de ambiente	Descarga : -20 ~ 55°C Carga : -20 ~ 50°C Almacenamiento: -20 ~ 45°C
Voltaje de carga flotante	13.6V @ 25°C (-3mV / cell/°C)
Voltaje de carga, equalizar y ciclar	14 1V @25°C
Material envase	ABS (UL94-V0 opcional)



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

DIMENSIONES DE BATERIA

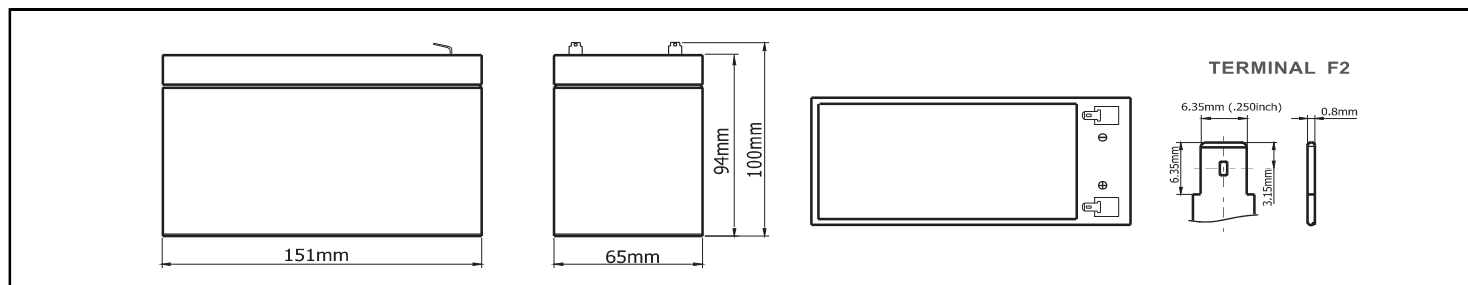


TABLA DESCARGA DE BATERIA

Constant Current Discharge Characteristics: Amps (25°C)

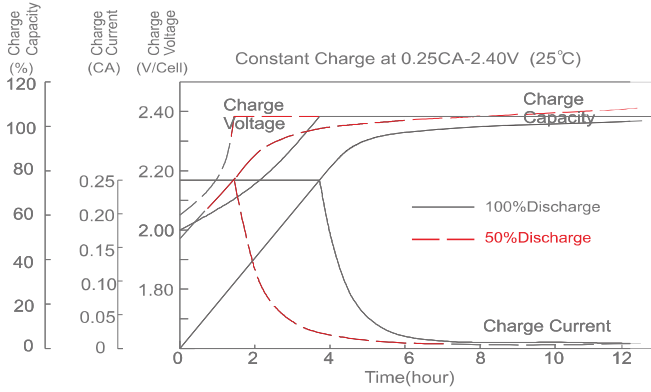
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	28.1	17.4	13.3	7.9	4.61	2.73	1.95	1.52	1.26	0.85	0.70	0.37
1.67V	26.1	16.8	12.8	7.71	4.55	2.7	1.93	1.50	1.24	0.84	0.69	0.37
1.70V	24.2	16.1	12.5	7.58	4.48	2.67	1.91	1.48	1.23	0.83	0.68	0.36
1.75V	22.1	15.4	12.2	7.41	4.40	2.63	1.89	1.47	1.21	0.82	0.67	0.35
1.80V	19.8	14.5	11.9	7.28	4.31	2.6	1.86	1.45	1.20	0.81	0.66	0.34
1.85V	17.5	13.7	11.6	7.13	4.25	2.56	1.84	1.43	1.19	0.80	0.65	0.33

Constant Power Discharge Characteristics: W/cell (25°C)

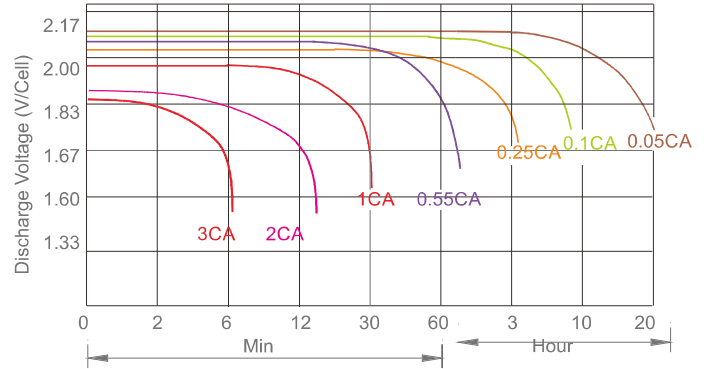
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	49.4	31.3	24.2	14.6	8.59	5.13	3.68	2.89	2.40	1.63	1.34	0.72
1.67V	46.5	30.5	23.6	14.3	8.53	5.10	2.67	2.86	2.38	1.62	1.33	0.71
1.70V	43.7	29.5	23.2	14.2	8.46	5.08	3.66	2.85	2.37	1.61	1.32	0.70
1.75V	40.3	28.5	22.8	14.0	8.38	5.06	3.65	2.84	2.36	1.60	1.31	0.69
1.80V	36.6	27.3	22.5	13.9	8.28	5.03	3.63	2.83	2.35	1.59	1.30	0.68
1.85V	32.9	26.0	22.2	13.7	8.24	5.00	3.62	2.81	2.30	1.58	1.29	0.67

CARACTERÍSTICAS CARGA/DESCARGA

CARACTERÍSTICAS DE CARGA

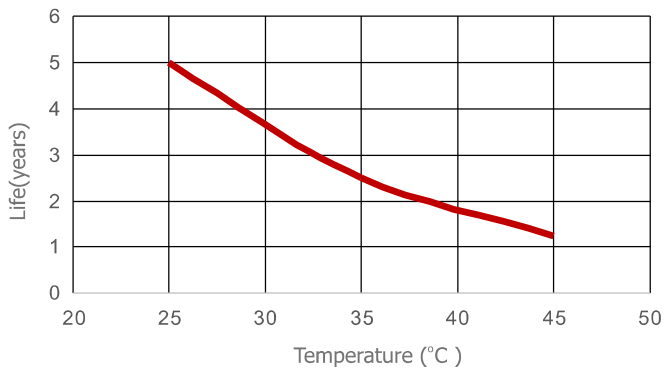


CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)

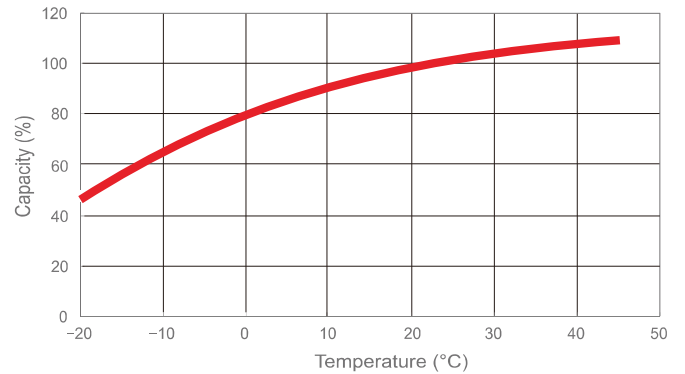


CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

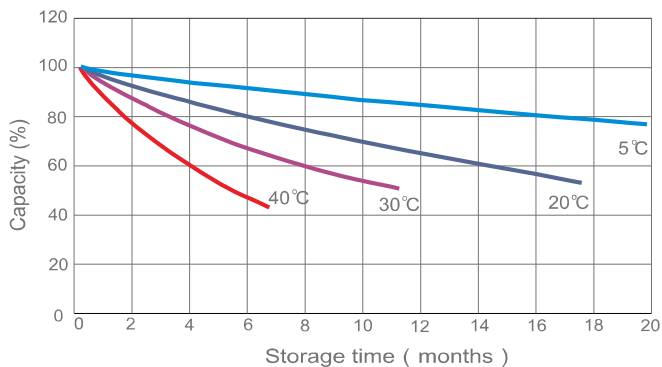
TEMPERATURA VS VIDA FLOTANTE



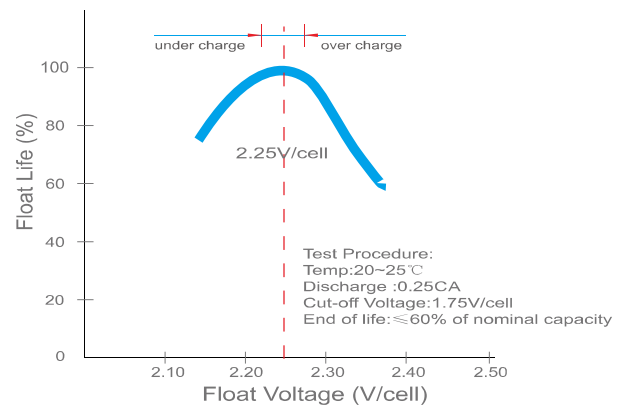
CAPACIDAD VS TEMPERATURA



CARACTERÍSTICAS DE AUTO-DESCARGA



ESTACIONARIO/ CARACTERÍSTICAS FLOTACIÓN



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	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$