

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.

12V 5Ah



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Voltaje nominal	12 V (6 celdas por unidad)
Expectativa de vida útil (25°C)	5 Años
Capacidad nominal (25°C)	5 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)
Dimensiones (mm)	Largo 90mm x 70 Ancho 106 mmx Alto
Peso	1.65 kg (3.63 lbs)
Tipo de terminal	Terminal F2
Resistencia interna	Approx. 0.032 Ohm (fully charged @ 25°C)
Máxima corriente de carga	1.5 A
Corriente de descarga máxima (5S)	75 A
Corriente de cortocircuito	480 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

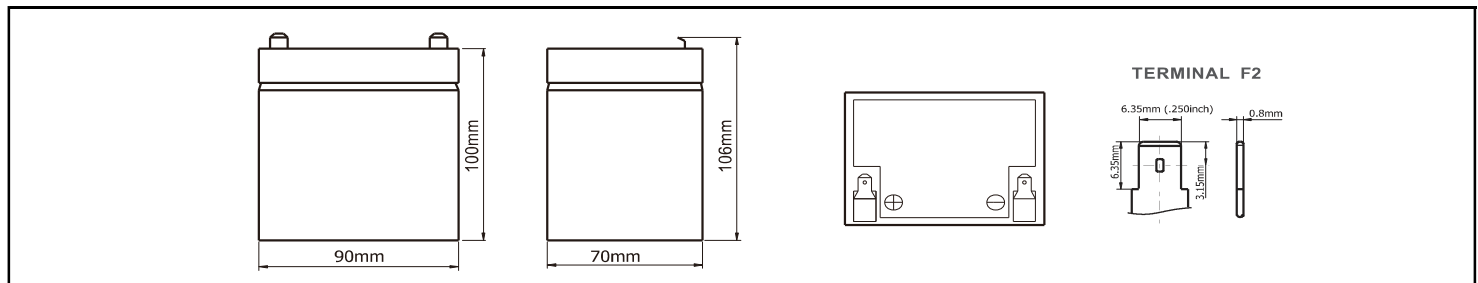
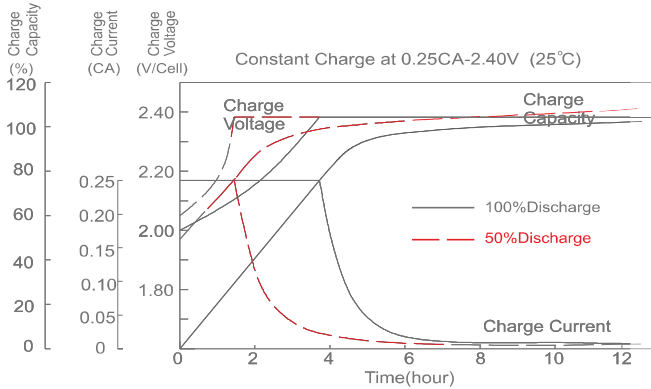


TABLA DESCARGA DE BATERIA

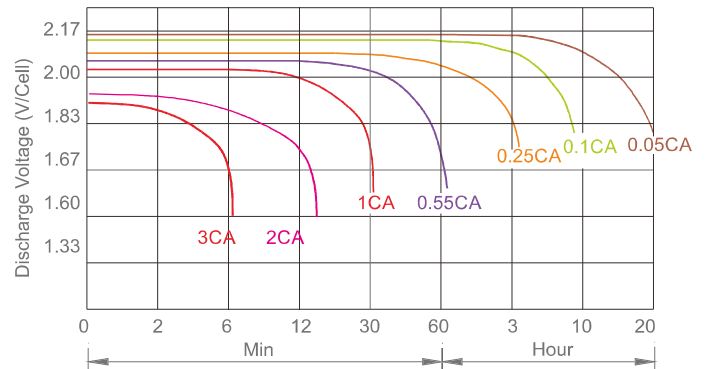
Constant Current Discharge Characteristics: Amps (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	20.0	12.4	9.48	5.64	3.29	1.95	1.39	1.09	0.9	0.61	0.50	0.27
1.67V	18.6	12.0	9.16	5.51	3.25	1.93	1.38	1.07	0.89	0.60	0.49	0.26
1.70V	17.3	11.5	8.93	5.42	3.20	1.91	1.37	1.06	0.88	0.59	0.48	0.26
1.75V	15.8	11.0	8.70	5.29	3.15	1.88	1.35	1.05	0.87	0.58	0.47	0.25
1.80V	14.1	10.4	8.49	5.20	3.08	1.85	1.33	1.04	0.86	0.57	0.46	0.25
1.85V	12.5	9.78	8.28	5.09	3.04	1.83	1.31	1.02	0.85	0.56	0.45	0.24
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	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

CARACTERÍSTICAS CARGA/ DESCARGA

CARACTERÍSTICAS DE CARGA

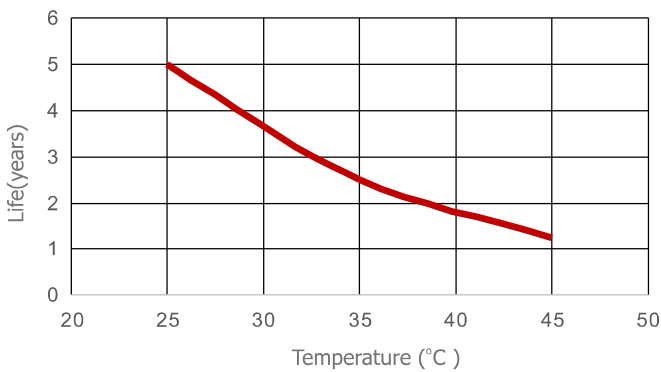


CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)

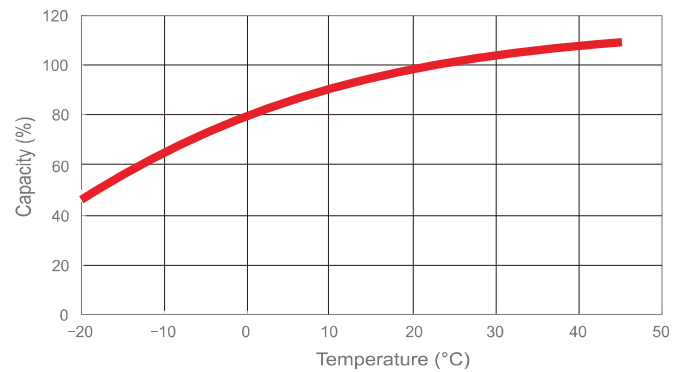


CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

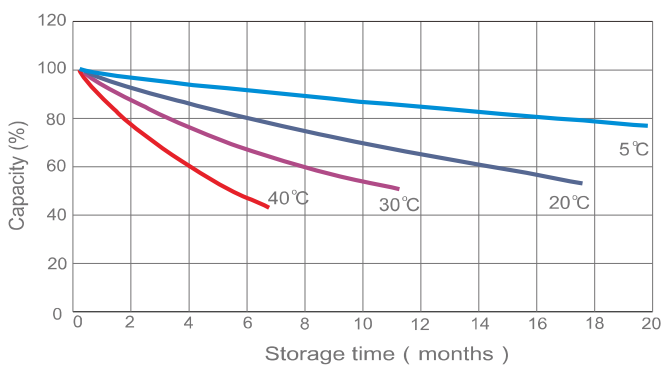
TEMPERATURA VS VIDA FLOTANTE



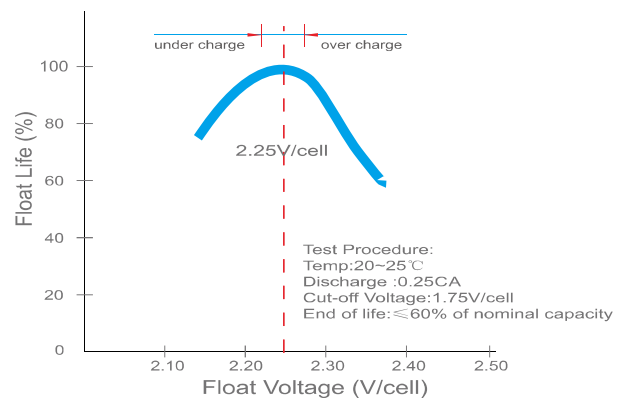
CAPACIDAD VS TEMPERATURA



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