



Batería AGM Series

TERMINAL SUPERIOR

12V 12Ah

12V-12Ah Batería GT Terminal Superior



La serie GudE Potencia GT es una batería VRLA AGM con diseño de terminal superior para aplicaciones de uso general. Con técnicas de fabricación avanzadas y escala industrial, la serie GT ofrece alta densidad de energía y rendimiento de alta confiabilidad, muy adecuada para sistemas UPS, sistemas de seguridad y alarma, telecomunicaciones, servicios públicos, sistemas de iluminación de emergencia, CATV y otras aplicaciones de respaldo.

ESTÁNDAR CUMPLIDO

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	12 V (6 celdas por unidad)
Expectativa de vida útil (25 C)	5 Años
Capacidad nominal (25 C)	12 Ah @ 20HR-rate (to 1.75Vpc)
Dimensiones (mm)	Largo 151mm x Ancho 98mm x Alto 100mm
Peso	3.6 kg (7.93 lbs)
Tipo de terminal	Terminal F2
Resistencia interna	Approx. 0.021 Ohm (fully charged @ 25°C)
Máxima corriente de carga	3.6 A
Corriente de descarga máxima (5S)	180 A
Corriente de cortocircuito	630 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, ecualizar y ciclar	14.4V @25°C
Material envase	ABS (UL94-V0 opcional)

DIMENSIONES

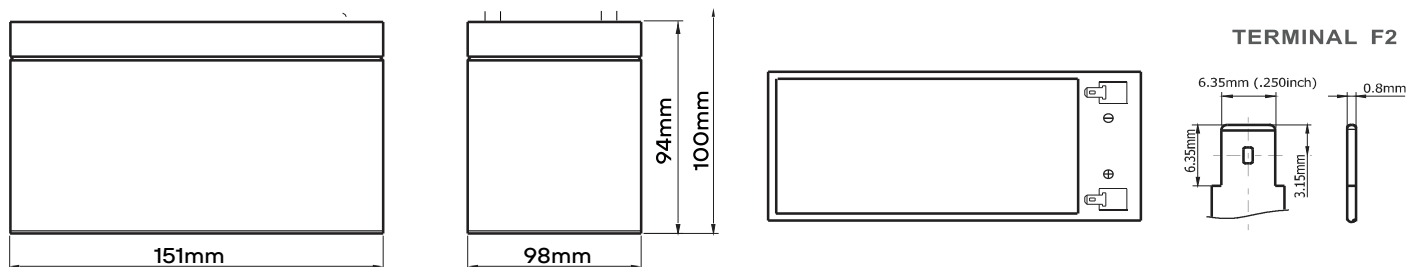


TABLA DESCARGA DE BATERIA ■

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	48.10	29.80	22.80	13.50	7.90	4.68	3.34	2.61	2.16	1.45	1.19	0.64
1.67V	44.70	28.80	22.00	13.20	7.80	4.63	3.31	2.57	2.13	1.44	1.17	0.63
1.70V	41.50	27.60	21.40	13.00	7.68	4.58	3.28	2.54	2.10	1.42	1.16	0.61
1.75V	37.80	26.30	20.90	12.70	7.55	4.52	3.24	2.52	2.08	1.41	1.15	0.60
1.80V	33.90	24.90	20.40	12.50	7.39	4.45	3.19	2.49	2.05	1.39	1.13	0.59
1.85V	30.00	23.50	19.90	12.20	7.28	4.39	3.16	2.46	2.03	1.37	1.12	0.57

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

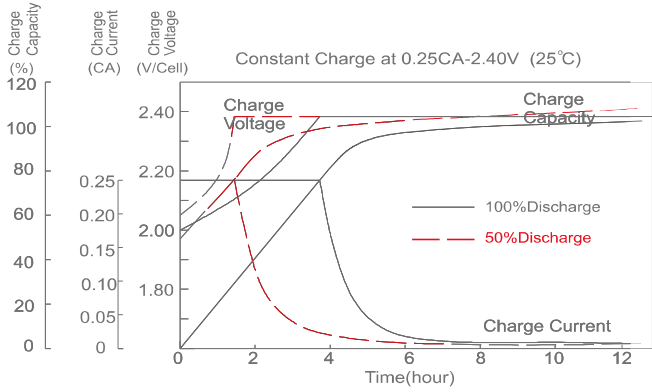
FV/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	84.70	53.60	41.50	25.00	14.70	8.79	6.31	4.96	4.11	2.79	2.30	1.23
1.67V	79.70	52.30	40.40	24.60	14.60	8.74	6.28	4.91	4.09	2.78	2.28	1.22
1.70V	74.80	50.60	39.70	24.30	14.50	8.71	6.27	4.89	4.07	2.77	2.27	1.21
1.75V	69.10	48.90	39.10	24.00	14.40	8.67	6.26	4.88	4.04	2.76	2.26	1.19
1.80V	62.70	46.70	38.60	23.80	14.20	8.63	6.22	4.86	4.03	2.75	2.25	1.17
1.85V	56.40	44.60	38.00	23.50	14.10	8.58	6.20	4.85	4.02	2.73	2.24	1.15

Ajuste de Voltaje Final Recomendado según Corriente de Descarga

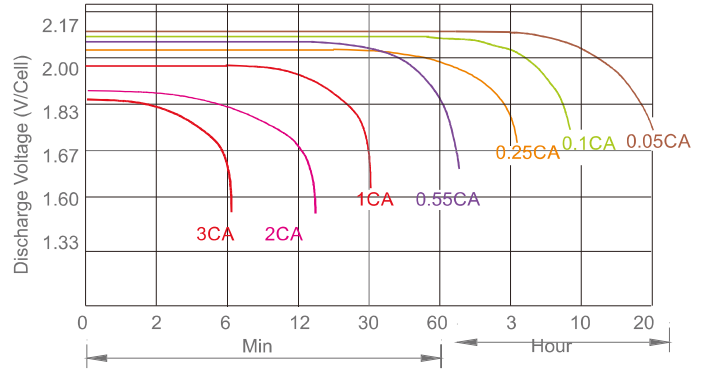
Corriente de Descarga	$I \leq 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Voltaje Final	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

CARACTERÍSTICAS CARGA/ DESCARGA

CARACTERÍSTICAS DE CARGA

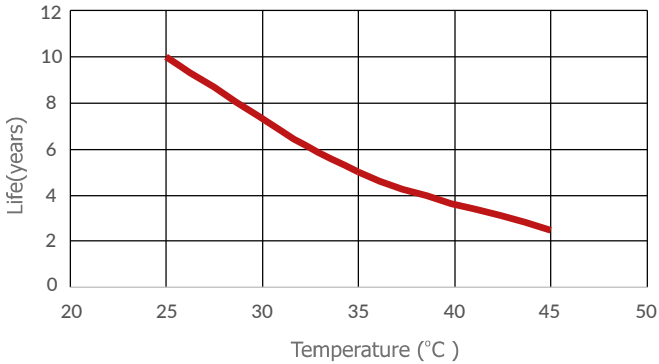


CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)

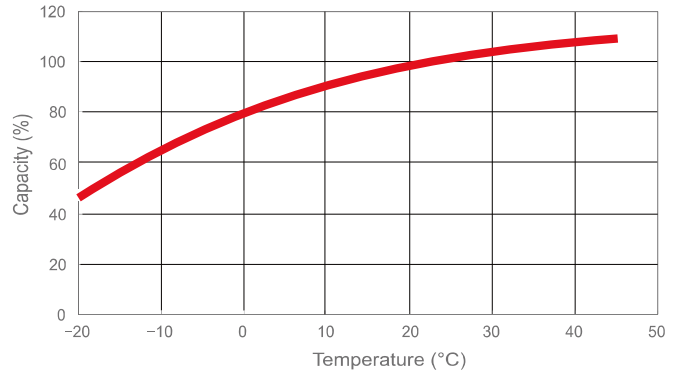


CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

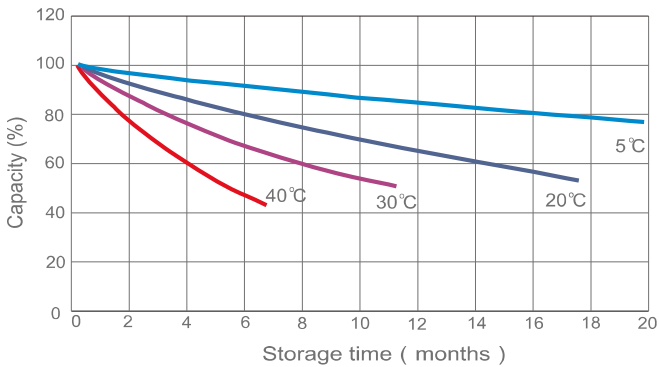
TEMPERATURA VS VIDA FLOTANTE



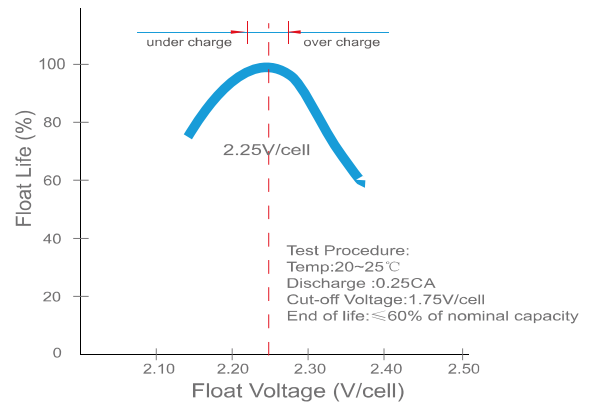
CAPACIDAD VS TEMPERATURA



CARACTERÍSTICAS DE AUTO-DESCARGA



ESTACIONARIO/ CARACTERÍSTICAS FLOTACIÓN



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

