



Batería AGM Series TERMINAL SUPERIOR

12V 18Ah

12V-18Ah Batería GT Terminal Superior



GudE Potencia GT Series es una batería VRLA AGM de diseño terminal superior para aplicaciones de propósito general. Con técnicas de fabricación avanzadas y una escala industrial, la serie GT ofrece alta densidad de energía y un rendimiento de alta confiabilidad, siendo altamente adecuada para sistemas UPS, sistemas de seguridad y alarmas, 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)	18 Ah @ 20HR-rate (to 1.75V/pc)
Dimensiones (mm)	Largo 181mm x Ancho 76mm x Alto 170mm
Peso	5.2 kg (11.46 lbs)
Tipo de terminal	Female Copper Insert M5 (torque: 4~6N.m)
Resistencia interna	Approx. 0.021 Ohm (fully charged @ 25°C)
Máxima corriente de carga	5.4 A
Corriente de descarga máxima (5S)	300 A
Corriente de cortocircuito	800 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

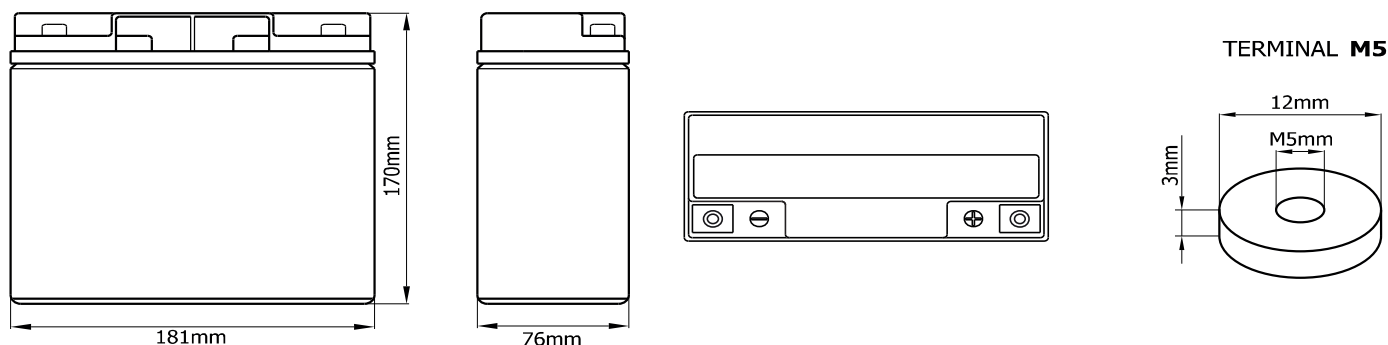


TABLA DESCARGA DE BATERIA ■

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	72.10	44.70	34.10	20.30	11.80	7.02	5.01	3.92	3.24	2.18	1.79	0.95
1.67V	67.00	43.20	33.00	19.80	11.70	6.94	4.96	3.86	3.20	2.16	1.76	0.94
1.70V	62.20	41.30	32.10	19.50	11.50	6.87	4.92	3.82	3.16	2.13	1.74	0.92
1.75V	56.70	39.50	31.30	19.00	11.30	6.78	4.87	3.78	3.11	2.11	1.72	0.90
1.80V	50.80	37.30	30.60	18.70	11.10	6.68	4.79	3.73	3.08	2.09	1.70	0.88
1.85V	44.90	35.20	29.80	18.30	10.90	6.58	4.73	3.69	3.05	2.06	1.68	0.86

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

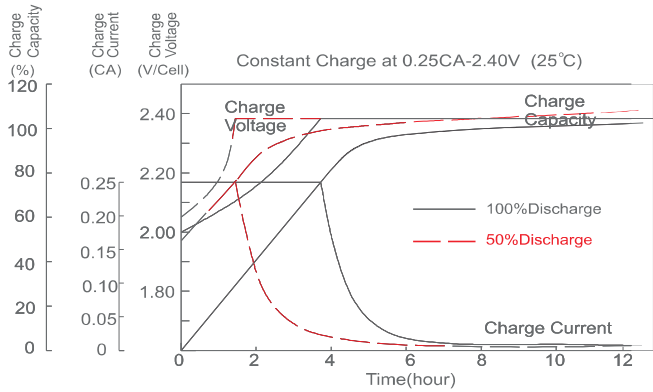
FV/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	127.00	80.40	62.30	37.50	22.10	13.30	9.46	7.43	6.16	4.19	3.45	1.85
1.67V	120.00	78.40	60.60	36.90	21.90	13.20	9.42	7.37	6.13	4.17	3.42	1.83
1.70V	112.00	75.90	59.60	36.50	21.80	13.10	9.41	7.34	6.10	4.15	3.41	1.81
1.75V	104.00	73.30	58.70	36.00	21.50	13.00	9.39	7.32	6.06	4.14	3.39	1.79
1.80V	94.10	70.10	57.80	35.60	21.30	12.90	9.33	7.29	6.04	4.13	3.38	1.76
1.85V	84.60	66.90	57.00	35.30	21.20	12.80	9.30	7.27	6.03	4.10	3.36	1.72

Ajuste de Voltaje Final Recomendado según Corriente de Descarga

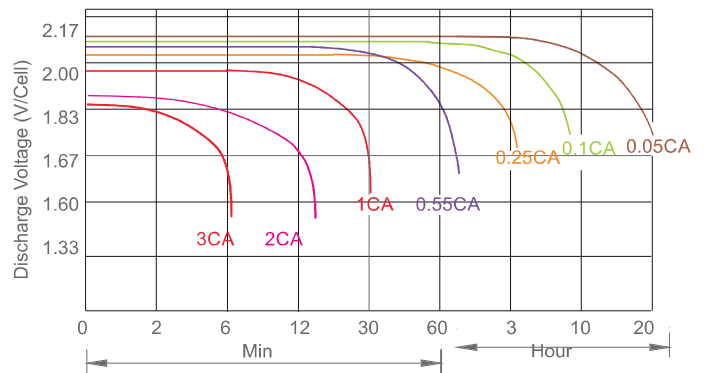
Corriente de Descarga	$I \leq 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Voltaje Final	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$

CARACTERÍSTICAS CARGA/ DESCARGA

CARACTERÍSTICAS DE CARGA

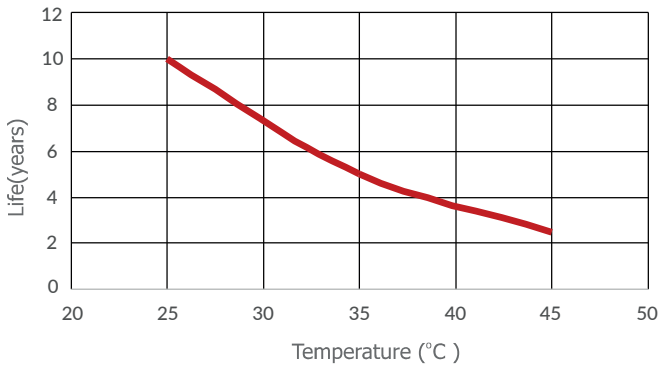


CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)

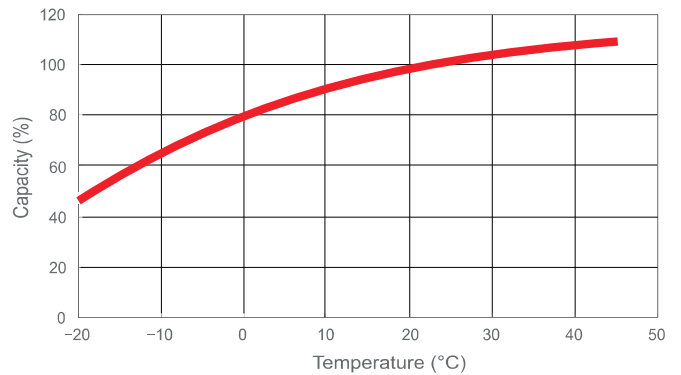


CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

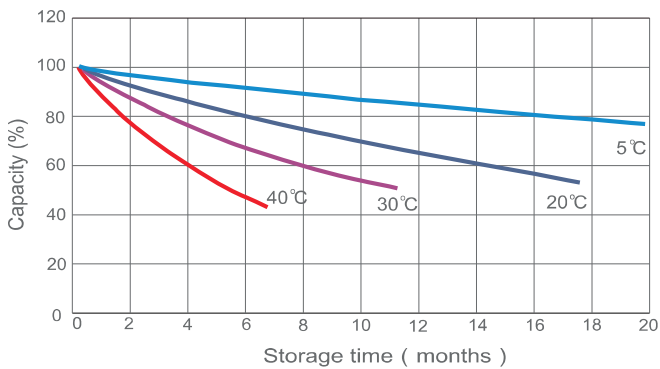
TEMPERATURA VS VIDA FLOTANTE



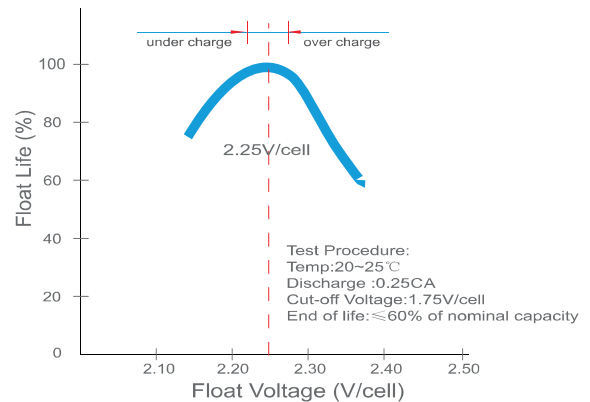
CAPACIDAD VS TEMPERATURA



CARACTERÍSTICAS DE AUTO-DESCARGA



ESTACIONARIO/ CARACTERÍSTICAS FLOTACIÓN



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

