



DESCRIÇÃO TÉCNICA DA BATERIA



SERIE: BATERIAS
MODELO: MGL 18Ah (12V18Ah)

APRESENTAÇÃO

- ◆ Projetada com tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), composta por placas e eletrólitos de alto desempenho, a MGL 18Ah é uma bateria VRLA de uso geral com uma vida útil estimada de 5 anos para carga flutuante a 25 ° C.
- ◆ Material ABS: maior resistência do invólucro da bateria. (ABS com retardador de chama é opcional).

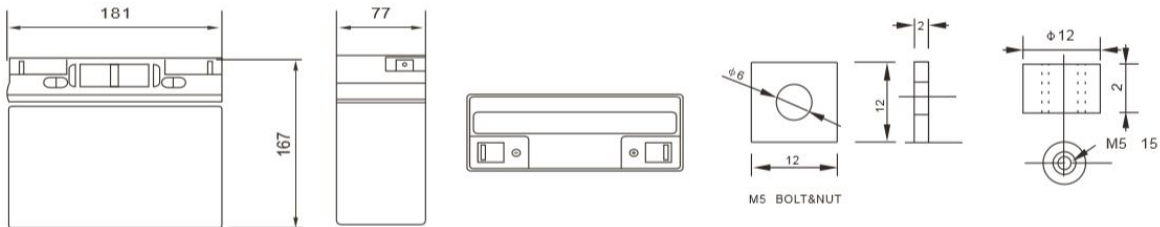
APLICAÇÕES

- ◆ Fonte de Alimentação Ininterrupta (Nobreak).
- ◆ Sistema de energia elétrica.
- ◆ Sistema de backup de emergência.
- ◆ Luz de emergência.
- ◆ Sinal Ferroviário.
- ◆ Sinal de Aeronave.
- ◆ Alarme e sistema de segurança.
- ◆ Aparelhos eletrônicos.
- ◆ Fontes de alimentação de sistemas de comunicação.
- ◆ Fontes DC.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.
- ◆ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	Voltagem nominal	12V		
	Capacidade nominal (taxa de 20h)	18Ah		
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	181mm (7.13")	77mm (3.03")	167mm (6.57")	167mm (6.57")
Peso	Approx. 5.0KG (11.03lbs) +/-3%			
Capacidade a 25°C (77°F)	20 horas (0.9A, 10.8V)	10 horas (1.66A, 10.5V)	5 horas (3.06A, 10.2V)	1 horas (10.8A, 9.6V)
	18.0Ah	16.6Ah	15.3Ah	10.8Ah
Resistencia interna	Totalmente carregada a 25°C, aprox. 13 mΩ			
Max. Corrente de descarga	180A (5 Sec.)			
Capacidade corrigida por temp. (20hrs)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Taxa de Auto Descarga	Após 3 meses de armazenamento	Após 6 meses de armazenamento	Após 12 meses de armazenamento	
	91%	82%	64%	
Método de carga	Por Ciclo		Em Flutuação	
	14.4-15.0V (Corrente inicial inferior a 5.4A) a 25°C (77°F)		13.5-13.8V@25°C (77°F)	

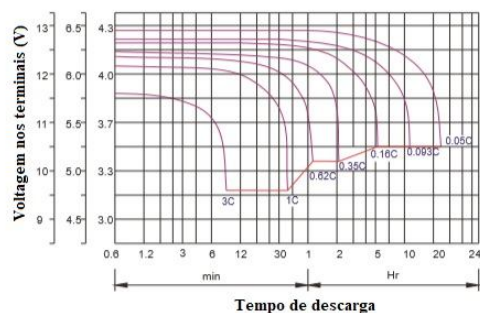
DIMENSÕES



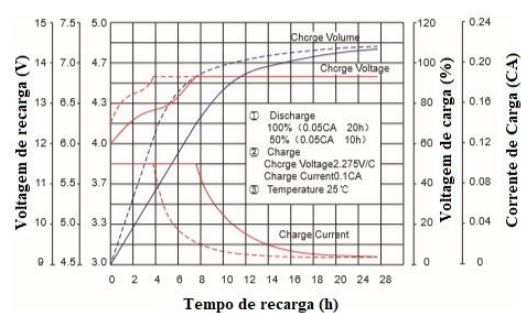
CARACTERÍSTICAS

Tabela de descarga para corrente constante (A) e potência constante (W) a 25°C													
Voltagem da célula	Tempo	5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
9.60V	A	64.80	42.50	31.50	20.70	10.80	6.30	4.64	3.72	3.16	2.08	1.70	0.93
	W	764.20	480.00	363.00	219.70	124.50	72.90	53.63	43.05	36.53	24.08	19.72	10.80
10.20V	A	59.40	40.60	28.90	19.70	10.14	6.04	4.50	3.60	3.10	2.05	1.67	0.91
	W	719.20	454.50	341.20	218.30	117.00	70.00	52.12	41.70	35.85	23.70	19.35	10.50
10.50V	A	54.10	38.00	27.00	19.00	9.81	5.93	4.42	3.42	3.06	2.03	1.66	0.90
	W	694.50	441.00	326.30	216.00	113.50	68.60	51.22	39.60	35.63	23.48	19.20	10.43
10.80V	A	52.00	36.30	25.20	18.50	9.48	5.77	4.35	3.36	2.93	1.97	1.61	0.88
	W	609.00	427.50	314.20	215.20	110.30	67.20	50.63	39.11	34.05	22.50	18.75	10.20
11.10V	A	48.00	34.20	23.40	18.00	9.15	5.63	4.13	3.30	2.80	1.92	1.58	0.86
	W	588.70	413.20	299.30	213.00	108.80	66.70	49.13	39.00	33.30	21.75	18.37	10.13

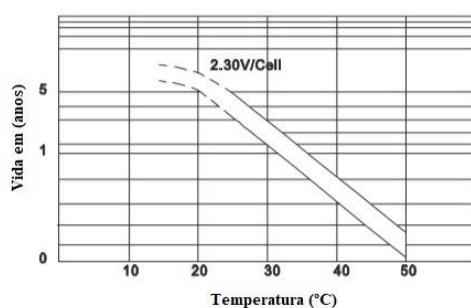
Característica de Descarga



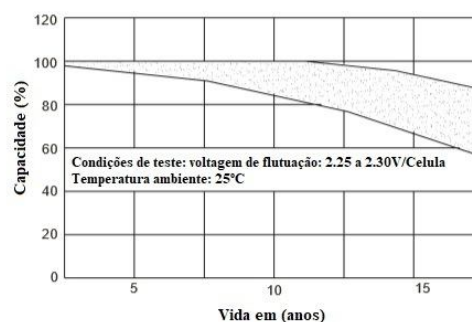
Característica de Recarga (Standby) a 25°C



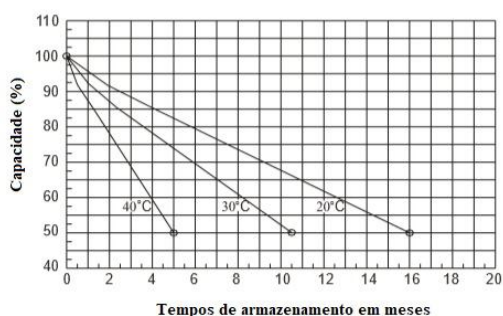
Efeito temporario na vida útil em flutuação



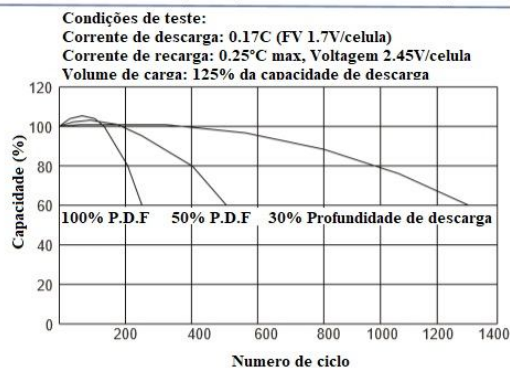
Característica de vida útil para uso em standby



Característica de auto-descarga



Ciclo de vida em relação a profundidade de descarga



◆ As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, contate a MGLPOWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.