



## DESCRIÇÃO TÉCNICA DA BATERIA



**SERIE: BATERIAS**  
**MODELO: MGL 7Ah (12V7Ah)**

### APRESENTAÇÃO

- ◆ Bateria de chumbo-acido regulada por válvula projetada com tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), a MGL 7Ah é uma bateria VRLA de uso geral com uma vida útil estimada de 5 anos para carga flutuante a 25 ° C.
- ◆ Material ABS com retardador de chama para maior resistência do involucro da bateria e terminais FAST-ON .

### APLICAÇÕES

- ◆ Fonte de Alimentação Ininterrupta (Nobreak).
- ◆ Sistema de energia elétrica.
- ◆ Sistema de backup de emergência.
- ◆ Luz de emergência.
- ◆ Sinal Ferroviário.
- ◆ 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

Rua Sueli Aparecida Leite Nogueira, 600 – G4 - CEP 12946-379- Atibaia – São Paulo - Brasil

PABX: 55 (11) 4413-2577

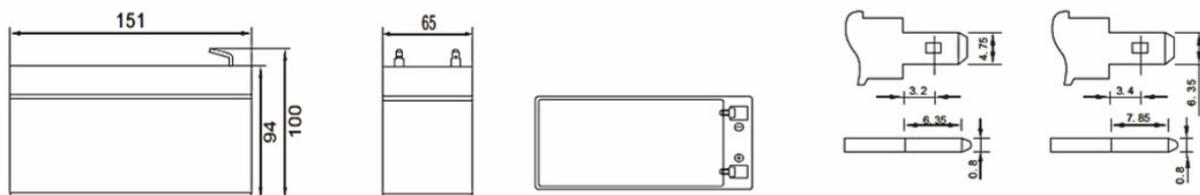
11 98643.1313

Site: <http://www.mglpower.com.br>

E-mail: [vendas@mglgroup.com.br](mailto:vendas@mglgroup.com.br)

MODELO	MGL 7Ah			
	Tensão nominal	12V		
	Capacidade nominal (taxa de 20h)	7Ah		
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	151mm (5.94")	65mm (2.56")	94mm (3.7")	100mm (3.94")
Peso	Aprox. 2.35kg +/-3%			
Capacidade a 25°C (77°F)	20 horas (0.35A,10.8V)	10 horas (0.64A,10.5V)	5 horas (1.2A,10.2V)	1 horas (4.2A,9.6V)
	7.0Ah	6.4Ah	6.0Ah	4.2Ah
Resistência interna	Totalmente carregada a 25°C, aprox. 31 mΩ			
Max. Corrente de descarga	70A (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 2.10A) a 25°C (77°F)		13.5-13.9V@25° C (77° F)	

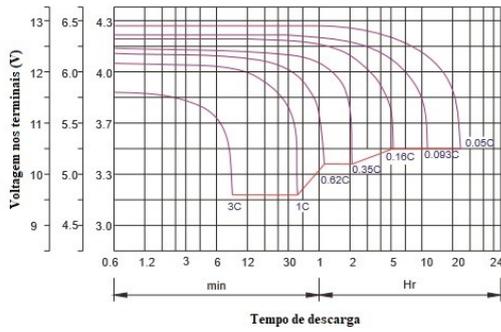
## DIMENSÕES



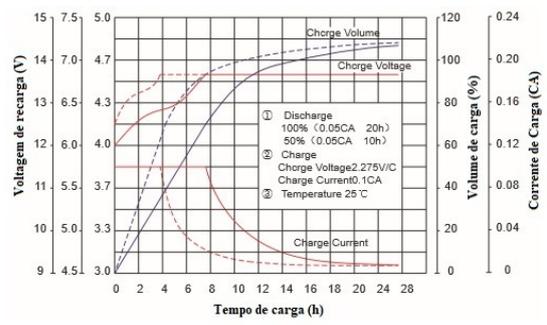
## CARACTERÍSTICAS

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	25.20	16.50	12.30	8.05	4.20	2.45	1.80	1.45	1.23	0.81
W	297.20		186.70	141.20	85.50	48.40	28.40	20.85	16.74	14.20	9.36	7.67	4.20
10.20V	A	23.10	15.80	11.3	7.64	3.94	2.35	1.75	1.40	1.20	0.80	0.65	0.35
	W	279.70	176.80	132.70	84.90	45.50	27.20	20.27	16.22	13.94	9.22	7.53	4.08
10.50V	A	21.00	14.80	10.50	7.41	3.82	2.30	1.72	1.33	1.20	0.79	0.64	0.35
	W	270.10	171.50	126.90	84.00	44.20	26.70	19.92	15.40	13.85	9.13	7.47	4.05
10.80V	A	20.20	14.10	9.80	7.20	3.69	2.25	1.69	1.31	1.14	0.77	0.63	0.35
	W	236.80	166.30	122.20	83.70	42.90	26.10	19.69	15.21	13.24	8.75	7.29	3.97
11.10V	A	18.70	13.30	9.10	7.00	3.56	2.19	1.60	1.28	1.09	0.75	0.61	0.33
	W	229.00	160.70	116.40	83.10	42.30	26.00	19.10	15.17	12.95	8.46	7.15	3.94

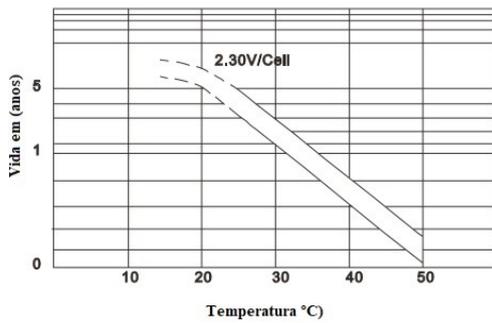
### Característica de Descarga



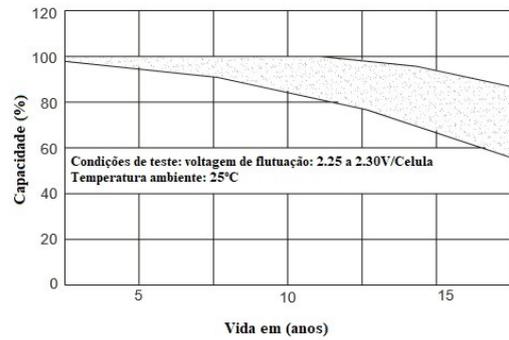
### Característica de Recarga (Standby) a 25°C



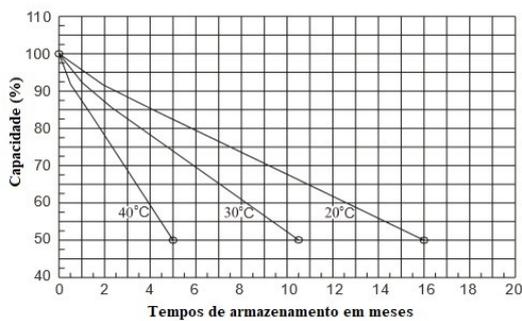
### Efeitos temporários de vida útil em flutuação



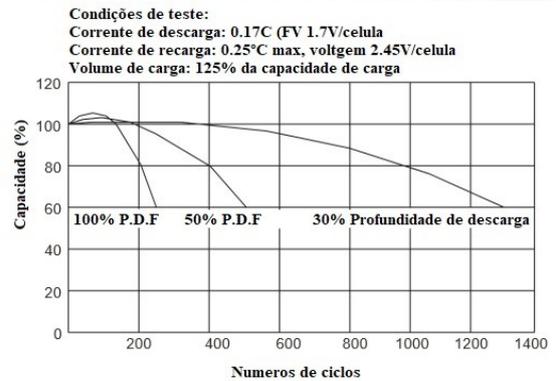
### Característica de vida útil para uso em standby



### 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 MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada