



DESCRIÇÃO TÉCNICA DA BATERIA



SERIE: BATERIAS
MODELO: MGL 24Ah (12V24Ah)

APRESENTAÇÃO

- ◆ Projetada com tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), composta por placas e eletrólitos de alto desempenho, a MGL 24Ah 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 involucro da bateria. (ABS com retardador de chama é opcional).

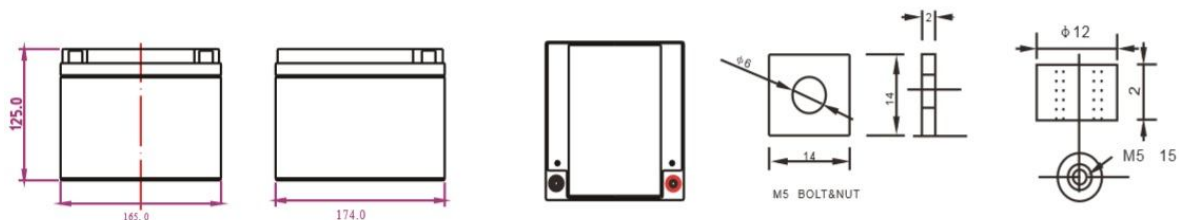
APLICAÇÕES

- ◆ 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)	24Ah		
Dimensões	Comprimento	Largura	Altura	Altura total
	174 mm (6.85")	165 mm (6.50")	125 mm (4.92")	125 mm (9.92")
Peso	Approx. 7.6KG (16.75lbs) +/-3%			
Capacidade a 25°C (77°F)	20 horas (1.2A, 10.8V)	10 horas (2.2A, 10.5V)	5 horas (4.10A, 10.2V)	1 horas (14.4A, 9.6V)
	24.0Ah	22.0Ah	20.5Ah	14.4Ah
Resistencia interna	Totalmente carregada a 25°C, aprox. 13.5 mΩ			
Max. Corrente de descarga	240A (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 8.8A) a 25°C (77°F)		13.5-13.8V@25°C (77°F)	

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS

Tabela de descarga para constante (A) e potência constante (W) a 25°C												
Voltagem da célula	Tempo	5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	20hr
9.60V	A	86.40	56.60	42.00	27.60	14.40	8.40	6.18	4.96	4.21	2.78	1.24
	W	1,019.00	640.00	484.00	293.00	166.00	97.20	71.50	57.40	48.70	32.10	14.40
10.20V	A	79.20	54.20	38.60	26.20	13.52	8.06	6.00	4.80	4.13	2.73	1.21
	W	959.00	606.00	455.00	291.20	156.00	93.30	69.50	55.60	47.80	31.60	14.00
10.50V	A	72.10	50.60	36.00	25.40	13.08	7.90	5.90	4.56	4.10	2.70	1.20
	W	926.00	588.40	435.00	288.00	151.40	91.50	68.30	52.80	47.50	31.30	13.90
10.80V	A	69.30	48.40	33.60	24.70	12.64	7.70	5.80	4.48	3.90	2.63	1.17
	W	812.00	570.00	419.00	287.00	147.00	89.60	67.50	52.15	45.40	30.00	13.60
11.10V	A	64.10	45.60	31.20	24.00	12.20	7.50	5.50	4.40	3.73	2.56	1.14
	W	785.00	551.00	399.00	285.00	145.00	89.00	65.50	52.00	44.40	29.00	13.50

