

GP12-5.5 (12V5.5AH)

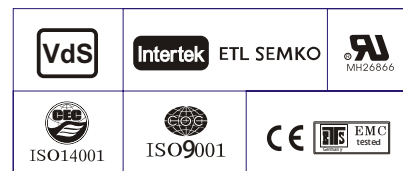
Especificação

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal(20HR)	5.5AH	
Dimensões	Comprimento	90 ± 1mm (3.54 pol)
	Largura	70 ± 1mm (2.76 pol)
	Altura	101 ± 2mm (3.98 pol)
	Altura Total (com terminal)	107 ± 2mm (4.21 pol)
Peso Aproximado	Aprox 1.65 kg (3.64lbs)	
Terminal	T1	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	5.50 AH/0.278A	(20hr , 1.70V/cel,25°C/77°F)
	5.02AH/0.502A	(10hr,1.80V/cel,25°C/77°F)
	4.54 AH/0.907A	(5hr,1.75V/cel,25°C/77°F)
	3.96 AH/1.32A	(3hr,1.75V/cel,25°C/77°F)
	3.28 AH/3.28A	(1hr,1.60V/cel,25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	81A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 30m Ω	
Faixa de Temperatura de Operação	Descarga :	-15~50°C (5~122°F)
	Carga:	0~40°C (32~104°F)
	Estoque:	-15~40°C (5~104°F)
Faixa de Temp. de Operação Nominal	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Uso cíclico	Corrente inicial menor que 1.62A.Tensão de carga	14.4V~15.0V a 25°C(77°F).Coeficiente de temp. -30°mV/C
	Uso em flutuação	Sem limite para Corrente Inicial Tensão de carga 13.5V~13.8V a 25°C(77°F).Coeficiente de temp. -20°mV/C
Capacidade em Função da Temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Auto Descarga	A linha GP de baterias pode ser estocada por até 6 meses a 25°C(77°F) e após esse prazo devem ser recarregadas. Para temperaturas mais altas o tempo de estocagem será menor.	



Aplicações

- ◆ Propósito Geral
- ◆ Sistemas de Energia (UPS)
- ◆ Sistemas Elétricos de energia(EPS)
- ◆ Fontes de energia de emergência
- ◆ Iluminação de Emergência
- ◆ Sinalização Ferroviária
- ◆ Sinalização de Aeronaves
- ◆ Sistemas de Segurança e Alarmes
- ◆ Equipamentos Eletrônicos
- ◆ Fonte de alimentação de comunicador
- ◆ Fonte de Alimentação DC
- ◆ Sistemas de Controle Automáticos



Corrente Constante de Descarga (Amperes) a 25°C (77°F)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	10.4	7.23	5.96	5.17	4.15	3.19	2.61	1.59	1.21	0.998	0.847	0.734	0.583	0.485	0.267
1.80V/cell	12.7	8.62	6.91	5.85	4.59	3.48	2.81	1.69	1.28	1.05	0.883	0.766	0.605	0.502	0.270
1.75V/cell	15.1	9.75	7.62	6.37	4.90	3.69	2.95	1.77	1.32	1.08	0.907	0.785	0.621	0.512	0.273
1.70V/cell	17.1	10.8	8.25	6.84	5.15	3.84	3.08	1.84	1.36	1.11	0.930	0.804	0.630	0.521	0.278
1.65V/cell	18.9	11.6	8.73	7.18	5.37	3.99	3.21	1.89	1.40	1.13	0.950	0.819	0.641	0.528	0.281
1.60V/cell	19.8	12.1	9.09	7.40	5.52	4.08	3.28	1.95	1.43	1.16	0.970	0.835	0.654	0.537	0.283

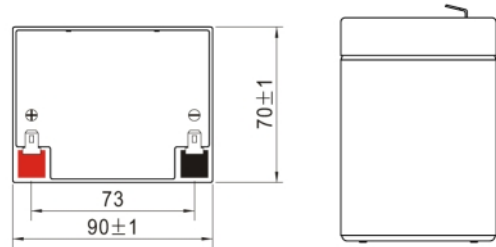
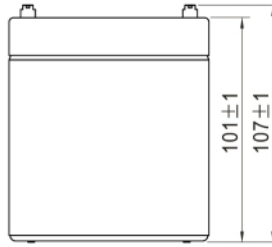
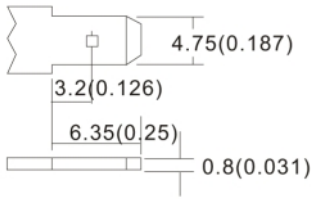
Potência Constante de Descarga (Watts) a 25°C (77°F)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	19.6	13.8	11.5	10.0	8.09	6.25	5.14	3.15	2.41	1.99	1.69	1.47	1.17	0.978	0.540
1.80V/cell	23.8	16.3	13.2	11.2	8.89	6.77	5.50	3.33	2.52	2.08	1.76	1.53	1.21	1.01	0.543
1.75V/cell	27.8	18.2	14.4	12.1	9.43	7.16	5.76	3.46	2.59	2.13	1.79	1.55	1.23	1.02	0.544
1.70V/cell	31.2	19.9	15.4	12.9	9.84	7.39	5.97	3.58	2.67	2.17	1.83	1.58	1.25	1.03	0.551
1.65V/cell	33.9	21.1	16.1	13.5	10.2	7.63	6.17	3.66	2.72	2.21	1.86	1.61	1.26	1.04	0.556
1.60V/cell	35.1	21.7	16.6	13.7	10.3	7.72	6.26	3.75	2.77	2.25	1.89	1.63	1.28	1.05	0.556

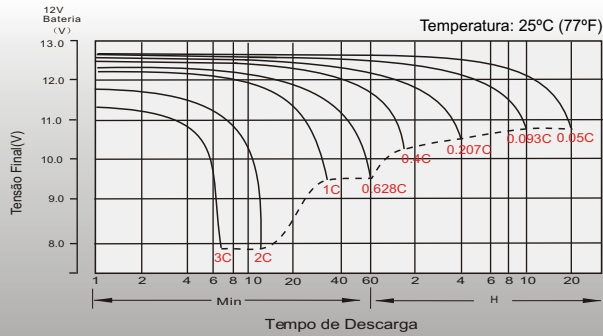
Dimensões

T1 Terminal

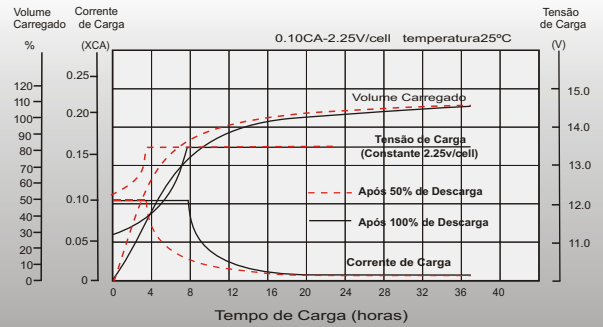
Unit: mm [inches]



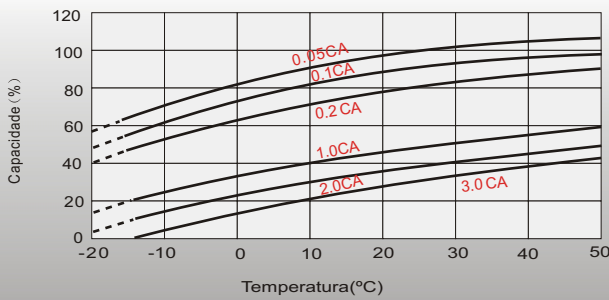
Características de Descarga



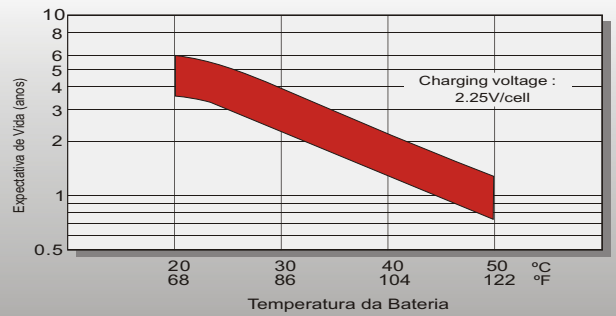
Características de Carga em Flutuação



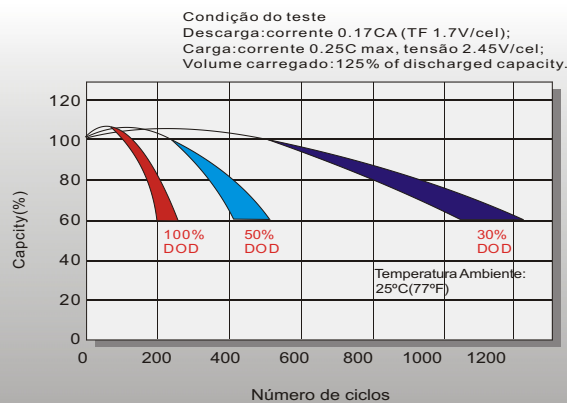
Influência da Temperatura na Capacidade



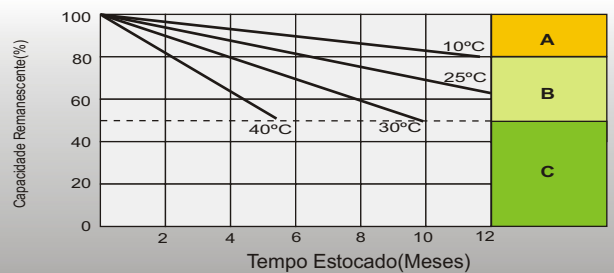
Influência da Temperatura na Vida Útil



Vida em Função da Profundidade de Descarga



Características de Auto-Descarga



- A** Nenhuma recarga suplementar é requerida. Proceder com uma recarga se necessário utilizar 100% da capacidade da bateria.
- B** Recarga suplementar é requerida antes do uso. Opções de recarga abaixo:
 1. Carga durante 3 dias com corrente limitada 0.25CA e tensão constante 2.25V/cel.
 2. Carga por 20 horas com corrente limitada 0.25CA e tensão constante 2.45V/cel.
 3. Carga por 8-10 horas com corrente limitada 0.05CA.
- C** Recarga suplementar pode falhar em recuperar a capacidade da bateria. A bateria nunca deve ficar estocada até atingir esse nível.