

GP12-1.3 (12V1.3AH)

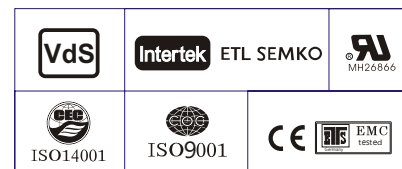


Especificação

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	1.3AH	
Dimensões	Comprimento	97 ± 1mm (3.82 pol)
	Largura	43 ± 1mm (1.69 pol)
	Altura	52 ± 1mm (2.04 pol)
	Altura Total (com terminal)	58 ± 1mm (2.28 pol)
Peso Aproximado	Aprox 0.57 kg (1.26lbs)	
Terminal	T1	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	1.20 AH/0.060A	(20hr , 1.80V/cel,25°C/77°F)
	1.12 AH/0.112A	(10hr, 1.80V/cel,25°C/77°F)
	1.01 AH/0.202A	(5hr, 1.75V/cel,25°C/77°F)
	0.882 AH/0.294A	(3hr, 1.75V/cel,25°C/77°F)
	0.728AH/0.728A	(1hr, 1.60V/cel,25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	18A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 90mΩ	
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 0.36A. Tensão de carga	14.4V~15.0V a 25°C(77°F). Coeficiente de temp. -30°mV/C
	Corrente inicial menor que 0.36A. Tensão de carga	13.5V~13.8V a 25°C(77°F). Coeficiente de temp. -20°mV/C
Uso em flutuação	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Capacidade em Função da Temperatura	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.	
Auto Descarga		

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	2.30	1.61	1.32	1.15	0.922	0.709	0.580	0.354	0.270	0.222	0.188	0.163	0.130	0.108	0.059
1.80V/cell	2.83	1.92	1.54	1.30	1.02	0.773	0.624	0.376	0.284	0.233	0.196	0.170	0.134	0.112	0.060
1.75V/cell	3.36	2.17	1.69	1.41	1.09	0.821	0.656	0.392	0.294	0.240	0.202	0.174	0.138	0.114	0.061
1.70V/cell	3.81	2.39	1.83	1.52	1.14	0.853	0.684	0.409	0.303	0.246	0.207	0.179	0.140	0.116	0.062
1.65V/cell	4.20	2.57	1.94	1.59	1.19	0.886	0.713	0.421	0.311	0.251	0.211	0.182	0.142	0.117	0.063
1.60V/cell	4.41	2.68	2.02	1.65	1.23	0.906	0.728	0.434	0.318	0.258	0.216	0.186	0.145	0.119	0.063

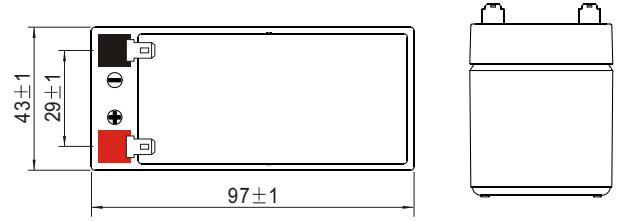
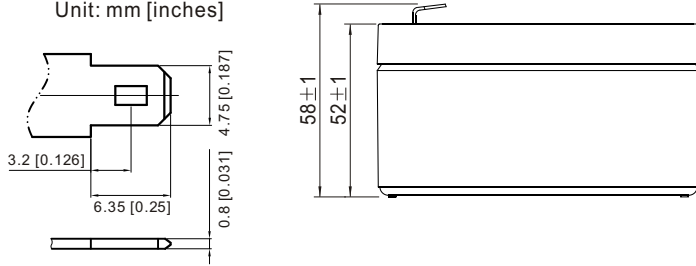
Potência Constante de Descarga (Watts) a 25°C (77°F)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	4.35	3.06	2.55	2.23	1.80	1.39	1.14	0.701	0.536	0.442	0.377	0.327	0.261	0.217	0.120
1.80V/cell	5.28	3.61	2.93	2.50	1.98	1.51	1.22	0.741	0.560	0.462	0.390	0.339	0.269	0.224	0.121
1.75V/cell	6.18	4.05	3.20	2.70	2.10	1.59	1.28	0.768	0.577	0.474	0.399	0.345	0.274	0.226	0.121
1.70V/cell	6.93	4.42	3.43	2.88	2.19	1.64	1.33	0.796	0.592	0.483	0.406	0.352	0.277	0.229	0.122
1.65V/cell	7.54	4.69	3.59	2.99	2.26	1.70	1.37	0.814	0.604	0.490	0.413	0.357	0.280	0.231	0.124
1.60V/cell	7.79	4.82	3.70	3.05	2.30	1.72	1.39	0.834	0.615	0.499	0.419	0.362	0.284	0.234	0.124

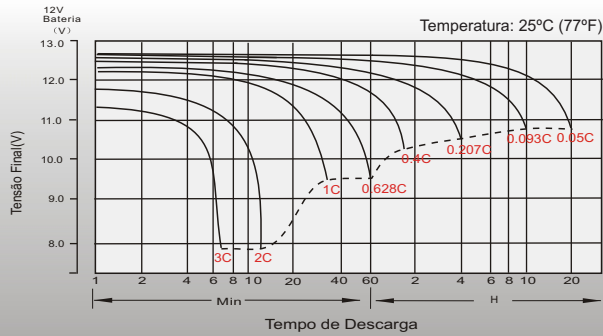
Dimensões

T1 Terminal

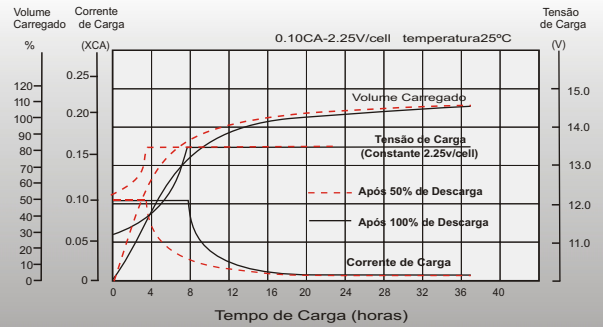
Unit: mm [inches]



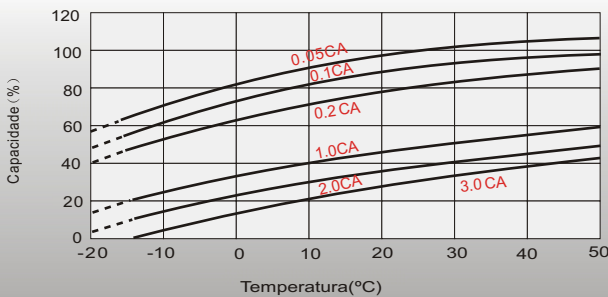
Características de Descarga



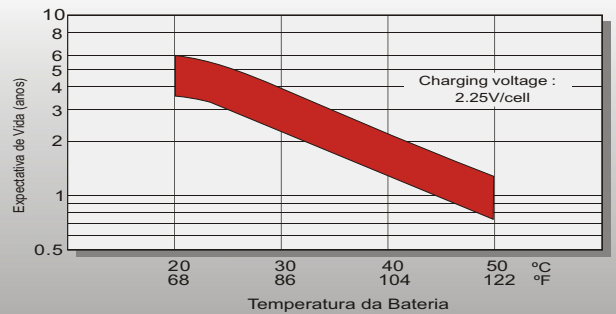
Características de Carga em Flutuação



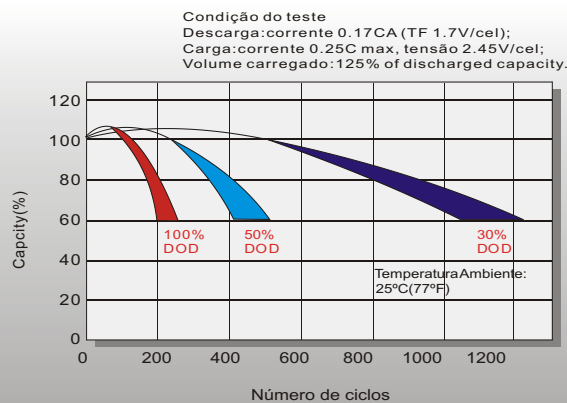
Influência da Temperatura na Capacidade



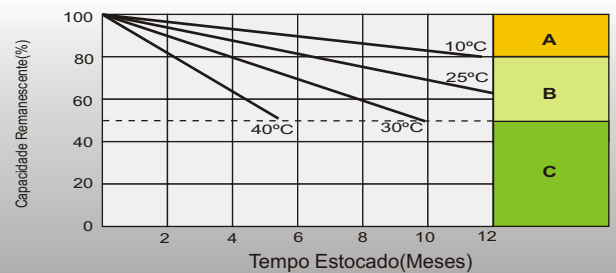
Influência da Temperatura na Vida Útil



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.