

GP12-12 (12V12AH)

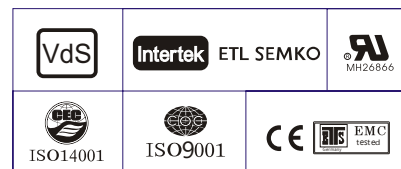


Especificação

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	12.0AH	
Dimensões	Comprimento	151 ± 1mm (5.95 pol)
	Largura	98 ± 1mm (3.86 pol)
	Altura	95 ± 1mm (3.74 pol)
	Altura Total (com terminal)	101 ± 1mm (3.98 pol)
Peso Aproximado	Aprox 3.50 kg (7.72lbs)	
Terminal	T2	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	12.0 AH/0.60A	(20hr , 1.80V/cel,25°C/77°F)
	11.2 AH/1.12A	(10hr, 1.80V/cel,25°C/77°F)
	10.2 AH/2.04A	(5hr, 1.75V/cel,25°C/77°F)
	9.2 AH/3.06A	(3hr, 1.75V/cel,25°C/77°F)
	7.54AH/7.54A	(1hr, 1.60V/cel,25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	180A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 14mΩ	
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 3.6A. Tensão de carga 14.4V~15.0V a 25°C(77°F).Coeficiente de temp. -30°mV/C	
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 3.6A. 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	22.9	17.5	14.5	12.6	9.72	7.16	6.03	3.57	2.79	2.27	1.85	1.61	1.30	1.08	0.594
1.80V/cell	30.7	22.4	17.6	14.9	11.5	8.33	6.76	3.90	3.00	2.42	1.99	1.72	1.37	1.12	0.600
1.75V/cell	34.6	24.6	19.2	16.0	11.9	8.64	7.07	4.04	3.06	2.48	2.04	1.77	1.40	1.15	0.606
1.70V/cell	38.1	26.9	20.5	16.8	12.4	8.99	7.29	4.14	3.15	2.54	2.09	1.81	1.42	1.17	0.617
1.65V/cell	42.0	29.0	21.8	17.8	13.1	9.21	7.46	4.20	3.28	2.63	2.15	1.85	1.44	1.19	0.625
1.60V/cell	46.3	31.5	23.3	19.0	13.8	9.60	7.54	4.38	3.38	2.71	2.22	1.89	1.45	1.21	0.629

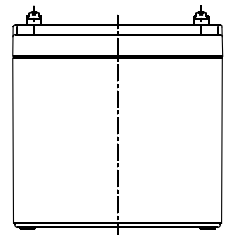
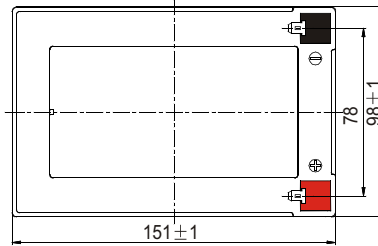
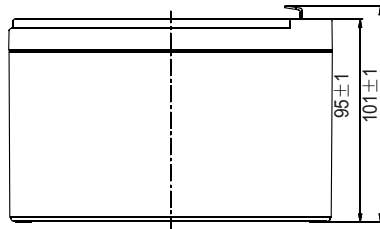
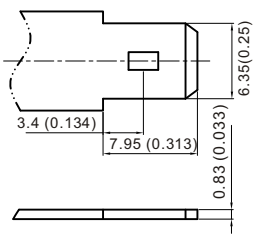
Potência Constante de Descarga (Watts) a 25°C (77°F)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	41.8	32.4	27.1	23.7	18.5	13.8	11.6	6.93	5.44	4.44	3.63	3.16	2.56	2.14	1.18
1.80V/cell	55.5	40.9	32.3	27.6	21.5	15.9	13.0	7.51	5.82	4.71	3.88	3.37	2.71	2.21	1.19
1.75V/cell	61.2	44.3	34.9	29.4	22.2	16.3	13.5	7.76	5.91	4.80	3.97	3.46	2.75	2.26	1.20
1.70V/cell	65.6	47.1	36.7	30.7	22.9	16.9	13.9	7.94	6.06	4.92	4.06	3.52	2.78	2.31	1.22
1.65V/cell	71.3	50.4	38.7	32.3	24.0	17.2	14.1	8.01	6.29	5.07	4.16	3.59	2.82	2.35	1.23
1.60V/cell	76.8	53.5	40.8	34.1	25.2	17.8	14.2	8.31	6.45	5.21	4.28	3.65	2.84	2.37	1.24

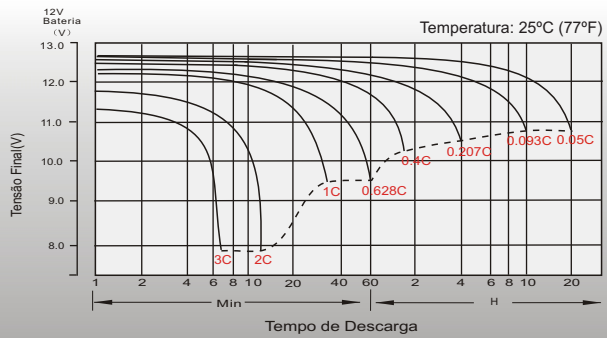
Dimensões

T2 Terminal

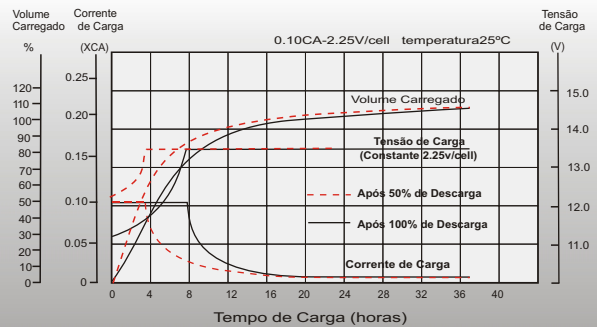
Unit: mm [inches]



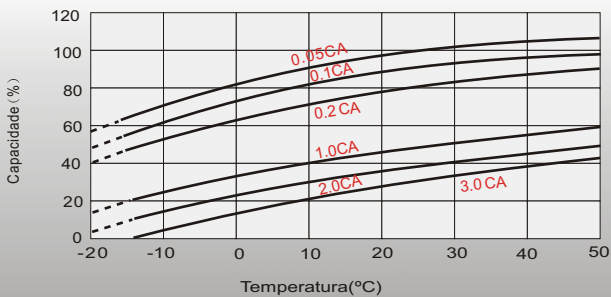
Características de Descarga



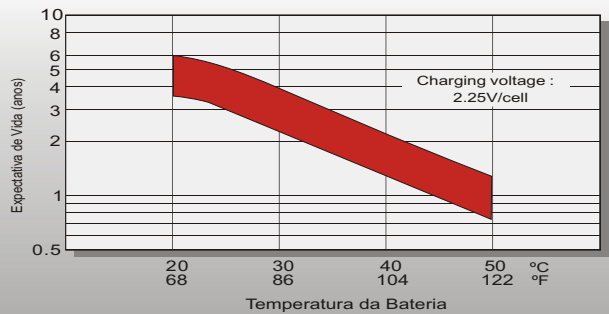
Características de Carga em Flutuação



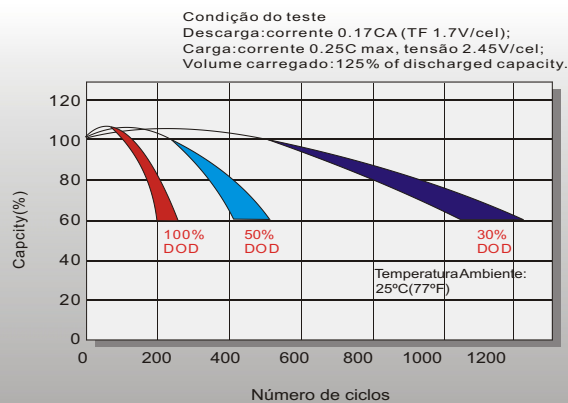
Influência da Temperatura na Capacidade



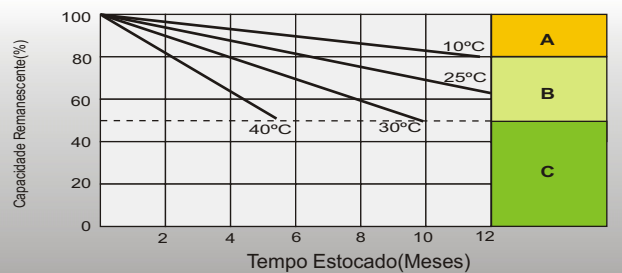
Influência da Temperatura na Vida Útil



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.