GetPower

Série GP

GP12-20 (12V20AH)

Especificação

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	20.0AH	
Dimensões	Comprimento	181.5±1mm (7.14 pol)
	Largura	77±1mm (3.03 pol)
	Altura	167.5±1mm (6.59 pol)
	Altura Total (com terminal)	167.5±1mm (6.59 pol)
Peso Aproximado	Aprox 5.78 kg (12.74lbs)	
Terminal	T12	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	20.0 AH/1.00A	(20hr ,1.80V/cel,25ºC/77ºF)
	18.6 AH/1.86A	(10hr,1.80V/cel,25ºC/77ºF)
	17.0 AH/3.40A	(5hr,1.75V/cel,25ºC/77ºF)
	15.3 AH/5.10A	(3hr,1.75V/cel,25ºC/77ºF)
	12.56 AH/12.56A	(1hr,1.60V/cel,25ºC/77ºF)
Corrente Máx. de Descarga	300A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 15mΩ	
Faixa de Temperatura de Operação	Descarga : -15～50ºC (5～122ºF)	
	Carga: 0～40ºC (32～104ºF)	
	Estoque: -15～40ºC (5～104ºF)	
Faixa de Temp. de Operaçao Nominal	25±3ºC (77±5ºF)	
Uso cíclico	Corrente inicial menor que 6.0A. Tensão de carga 14.4V~15.0V a 25ºC(77ºF).Coeficiente de temp. -30ºmV/C	
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 6.0A. Tensão de carga 13.5V~13.8V a 25ºC(77ºF).Coeficiente de temp. -20ºmV/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 25ºC(77ºF) 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*

VdS · Intertek ETL SEMKO · MH26866 · ISO14001 · ISO9001 · CE EMC tested

Corrente Constante de Descarga (Amperes) a 25ºC (77ºF)

T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	38.1	29.2	24.2	20.9	16.2	11.9	10.1	5.95	4.65	3.78	3.09	2.68	2.16	1.80	0.99
1.80V/cell	51.1	37.4	29.3	24.8	19.1	13.9	11.3	6.49	5.01	4.04	3.31	2.87	2.29	1.86	1.00
1.75V/cell	57.6	41.1	32.0	26.6	19.8	14.4	11.8	6.73	5.10	4.13	3.40	2.95	2.33	1.91	1.01
1.70V/cell	63.5	44.8	34.1	28.0	20.7	15.0	12.2	6.90	5.24	4.24	3.49	3.01	2.36	1.95	1.03
1.65V/cell	70.0	48.3	36.3	29.7	21.8	15.4	12.4	7.00	5.47	4.39	3.58	3.08	2.40	1.99	1.04
1.60V/cell	77.2	52.4	38.8	31.7	23.0	16.0	12.6	7.30	5.63	4.52	3.70	3.14	2.42	2.01	1.05

Potência Constante de Descarga (Watts) a 25ºC (77ºF)

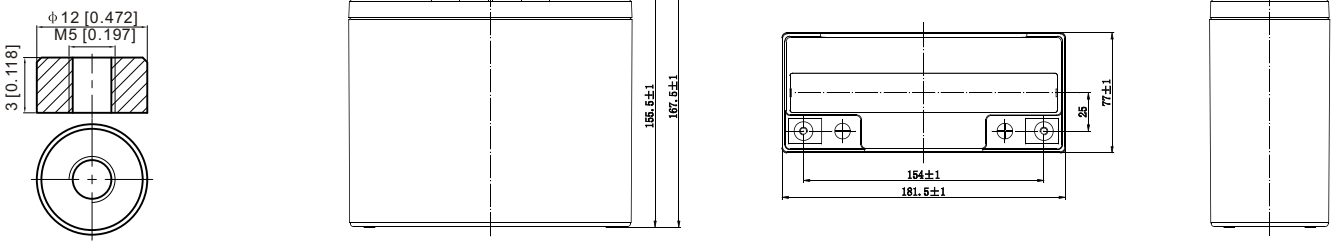
T.F./Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	69.6	54.0	45.2	39.5	30.9	22.9	19.4	11.6	9.07	7.40	6.05	5.26	4.26	3.57	1.96
1.80V/cell	92.5	68.2	53.9	46.0	35.9	26.5	21.6	12.5	9.71	7.86	6.46	5.62	4.51	3.68	1.98
1.75V/cell	102.0	73.8	58.1	49.0	36.9	27.2	22.5	12.9	9.85	8.00	6.61	5.76	4.58	3.77	2.00
1.70V/cell	109.3	78.6	61.2	51.1	38.2	28.2	23.1	13.2	10.1	8.20	6.77	5.87	4.64	3.84	2.03
1.65V/cell	118.8	84.0	64.6	53.9	40.0	28.6	23.5	13.3	10.5	8.45	6.93	5.98	4.70	3.91	2.05
1.60V/cell	128.0	89.1	67.9	56.8	41.9	29.7	23.6	13.9	10.8	8.69	7.13	6.09	4.73	3.95	2.06

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.

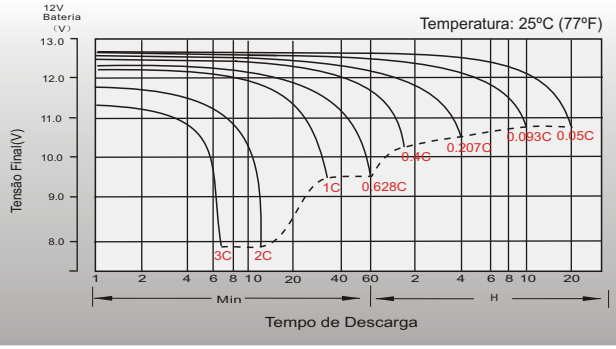
Dimensões

T12 Terminal

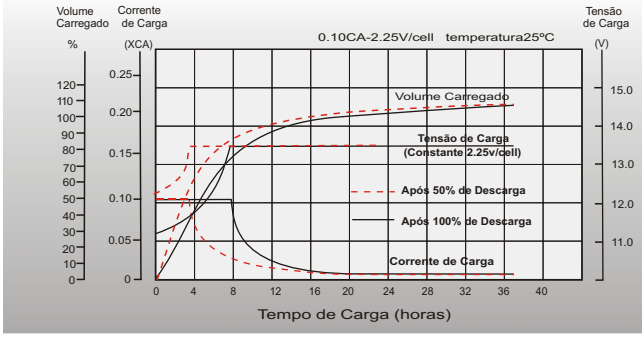
Unit: mm [inches]



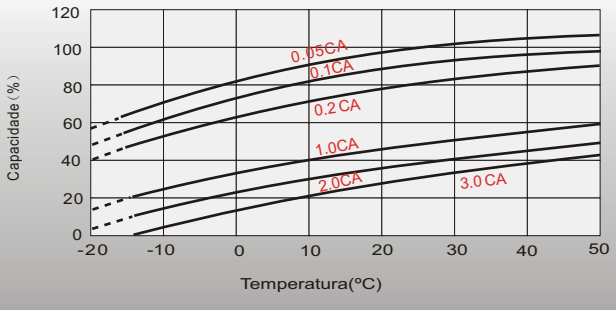
Características de Descarga



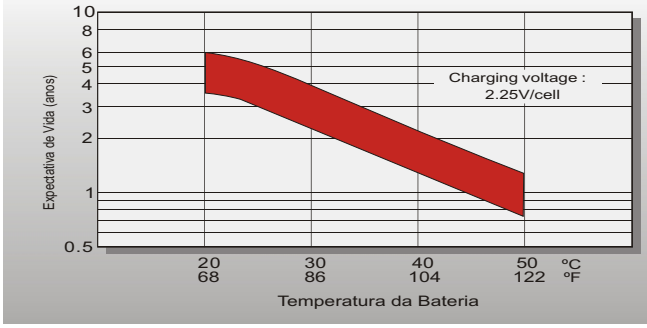
Características de Carga em Flutuação



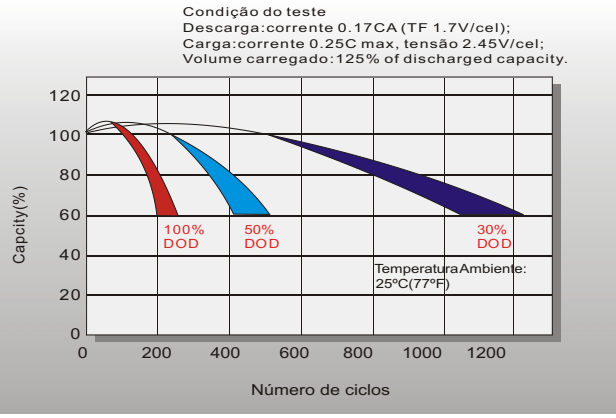
Influência da Temperatura na Capacidade



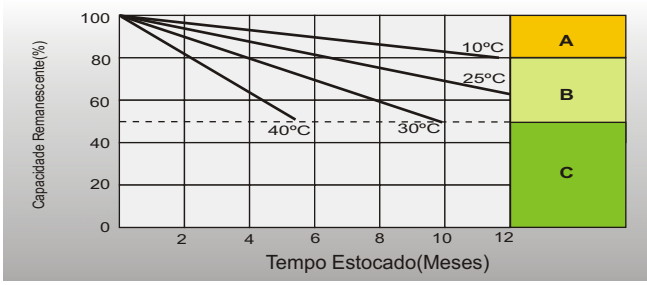
Influência da Temperatura na Vida Útil



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.

POWERSAFE
CONDUZINDO A ENERGIA ATÉ VOCÊ

Powersafe - Importação, Exportação Ltda.
Tel.: 55 11 4227 2477 • www.powersafe.com.br