

EN011

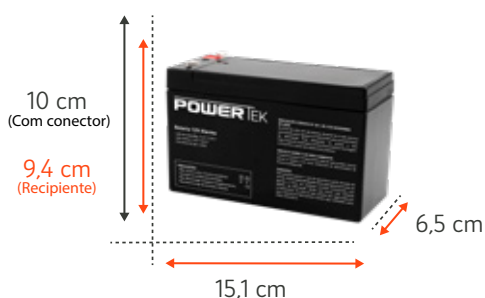
POWERTEK

BATERIA

12V Alarme



Capacidade: 3,5Ah

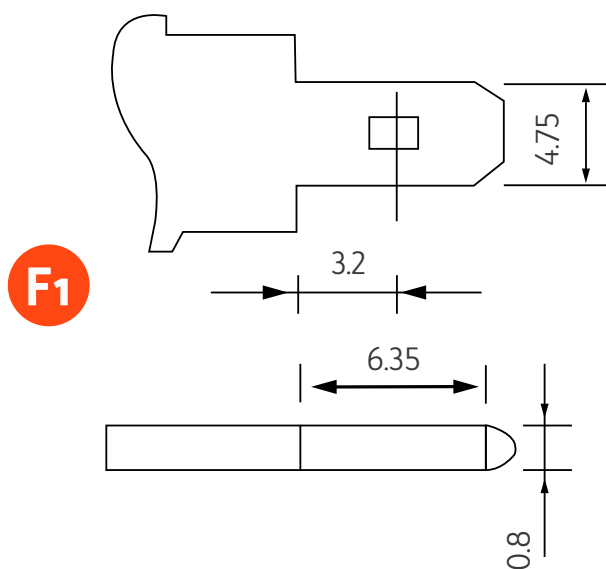
Uso em Standby:
13,5-13,8VUso cíclico:
14,4-14,7VABS Retardante a
chamas: UL94-V0

Peso: 1,57Kg

CARACTERÍSTICAS

- Construção robusta, evitando vazamento de eletrólito;
- Segurança para que a bateria possa operar sem risco, em diversas situações;
- Mantas de fibra de vidro que separam as placas que absorvem o eletrólito;
- Estabilidade e máxima confiabilidade;
- Operação livre de manutenção;
- Rápida capacidade de recuperação e aceitação de carga, mesmo após descargas profundas.

TIPO DE TERMINAL (MM)



APLICAÇÕES

Equipamento
marítimoFontes de alimentação
ininterruptaEquipamento
hospitalarSistema de segurança
e incêndioSistema de energia
de emergênciaFerramentas
elétricasCarro de brinquedo
elétrico, cadeiras
de rodas, etcSistema de
alarme

Tensão nominal/ Voltagem: 12V | Capacidade nominal (20h): 3,5Ah | Células por bateria: 6

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade à 25°C (Ah)	20h (0,176A - 10,8V)	10h (0,34A - 10,8 V)	5h (0,657A - 10,5V)	1h (2,18A - 9,6V)
	3,52Ah	3,4Ah	3,285Ah	2,18Ah
Capacidade de armazenamento de energia	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Auto-descarga à 25°C	Após 3 meses de armazenamento		Após 6 meses de armazenamento	Após 12 meses de armazenamento
	91%		82%	64%
Método de carga à 25°C	Uso cíclico		Tensão de flutuação	
	14,40-14,70V		13,50-13,80V	
Corrente Inicial	1,05A			

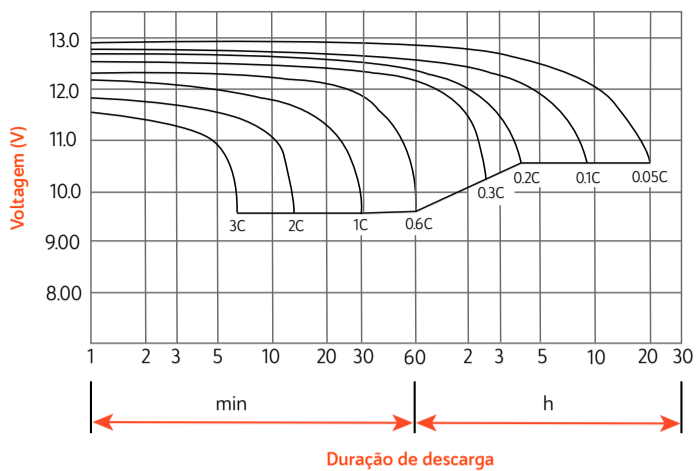
CONSTRUÇÃO

Positivo:	Dióxido de chumbo
Eletrólito:	Ácido sulfúrico
Separador:	Fibra de vidro
Recipiente:	ABS (UL94-HB) ABS retardante à chamas (UL94-V0)
Negativo:	Chumbo
Válvula de segurança:	EPDR
Terminal:	Cobre

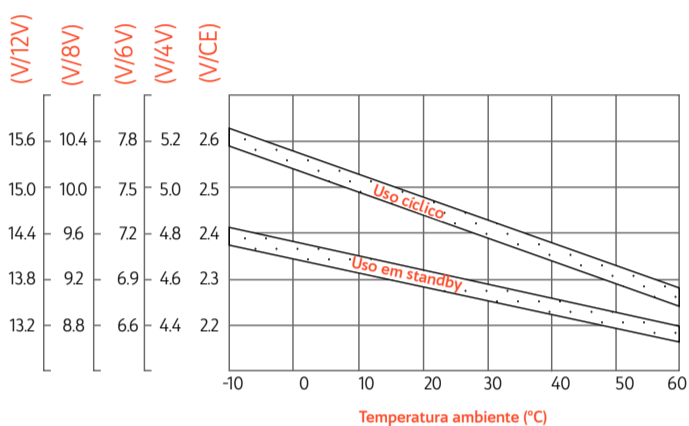
TABELA DE DESCARGA PARA CORRENTE E POTÊNCIA CONSTANTE (A) À 25°C

Tensão final/ Duração da descarga		5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1,60V	A	11,220	7,866	5,950	3,910	2,180	1,596	1,367	0,974	0,664	0,441	0,359	0,200
	W	20,752	15,017	11,484	7,789	4,349	3,186	2,735	1,948	1,329	0,882	0,718	0,400
1,67V	A	9,961	7,341	5,641	3,826	2,164	1,580	1,360	0,969	0,661	0,437	0,353	0,190
	W	18,420	14,012	10,895	7,626	4,318	3,155	2,723	1,941	1,324	0,876	0,709	0,381
1,70V	A	9,429	7,078	5,502	3,793	2,148	1,578	1,357	0,966	0,661	0,433	0,349	0,185
	W	17,441	13,519	10,635	7,560	4,292	3,153	2,718	1,937	1,325	0,868	0,700	0,371
1,75V	A	8,534	6,661	5,270	3,726	2,117	1,558	1,348	0,960	0,657	0,432	0,346	0,182
	W	15,785	12,725	10,197	7,432	4,239	3,115	2,700	1,926	1,318	0,866	0,695	0,365
1,80V	A	7,625	6,213	5,054	3,643	2,101	1,547	1,340	0,955	0,655	0,428	0,340	0,176
	W	14,107	11,873	9,794	7,269	4,213	3,101	2,684	1,916	1,315	0,860	0,684	0,354
1,85V	A	6,715	5,765	4,791	3,542	2,069	1,529	1,328	0,946	0,652	0,422	0,335	0,170
	W	12,428	11,022	9,294	7,074	4,155	3,074	2,661	1,901	1,309	0,849	0,673	0,342

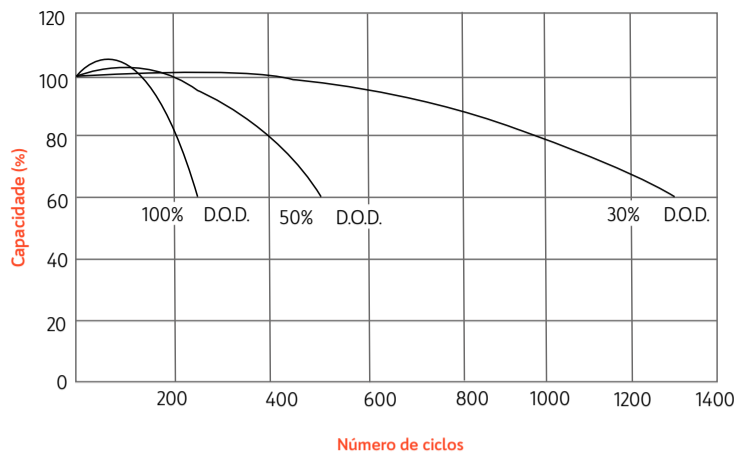
CURVA CARACTERÍSTICA DE DESCARGA



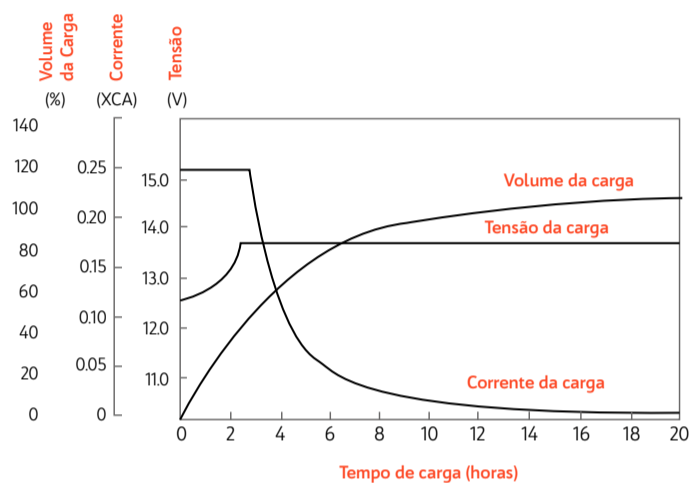
RELAÇÃO ENTRE TENSÃO DE CARGA E TEMPERATURA



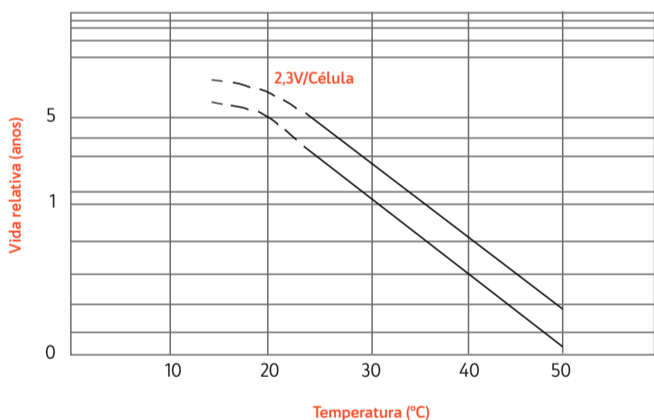
CURVA CARACTERÍSTICA DE VIDA ÚTIL EM FUNÇÃO DE PROFUNDIDADE DE DESCARGA (D.O.D.)



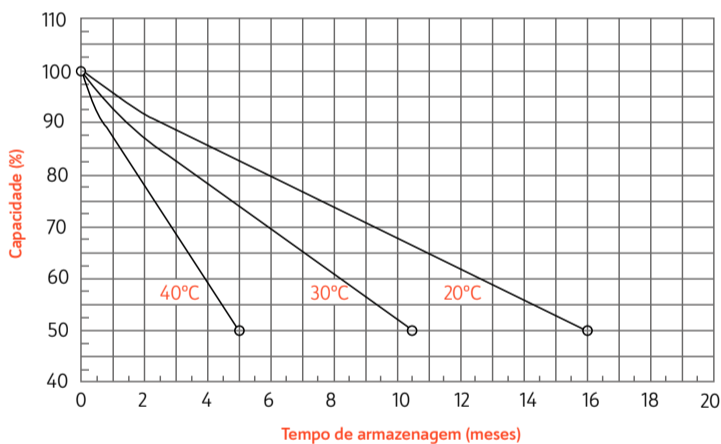
CURVA CARACTERÍSTICA DE CARGA COM TENSÃO CONSTANTE (0,25CA, a 25°C)



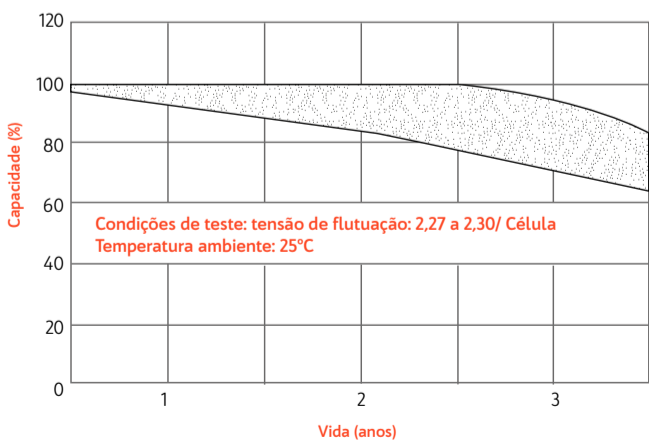
CURVA CARACTERÍSTICA DE EFEITOS DA TEMPERATURA NA VIDA ÚTIL EM FLUTUAÇÃO



CURVA CARACTERÍSTICA DE AUTO DESCARGA



CURVA CARACTERÍSTICAS DE VIDA ÚTIL EM FLUTUAÇÃO



CURVA CARACTERÍSTICA DE CARGA EM FLUTUAÇÃO

