

EN015

POWERTEK

BATERIA

12V 9Ah



Capacidade: 9Ah



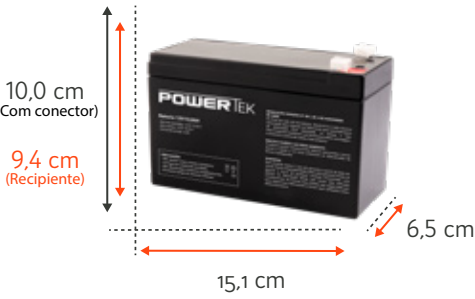
Uso em Standby:
13,5-13,8V



Uso cíclico:
14,4-14,7V



Tecnologia:
VRLA/AGM

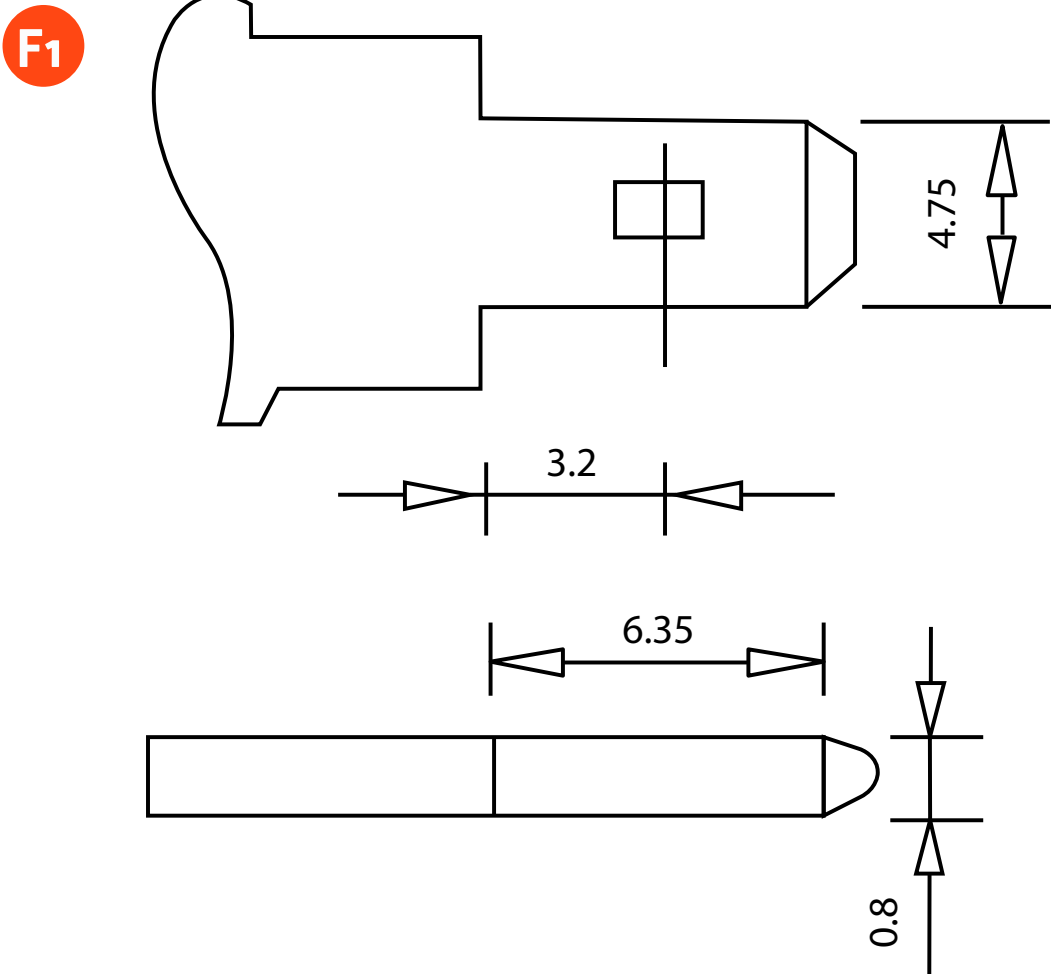


Peso: 2,17Kg

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



Nobreak



Nobreak para portão



Equipamentos médicos

Tensão nominal/ Voltagem: 12V | Capacidade nominal (20h): 9Ah | Células por bateria: 6

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade à 25°C (Ah)	20h (0,4A, 10,5V)	10h (0,72A,10.8V)	5h (1,36A,10.5V)	1h (4,8A,9.6V)
	9Ah	7,2Ah	6,8Ah	4,8Ah
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	2,40A			
Descarga máxima de corrente	120A (5 Seg.)			
Resistência Interna	Totalmente carregada em 25°C: Aprox. 20mΩ			

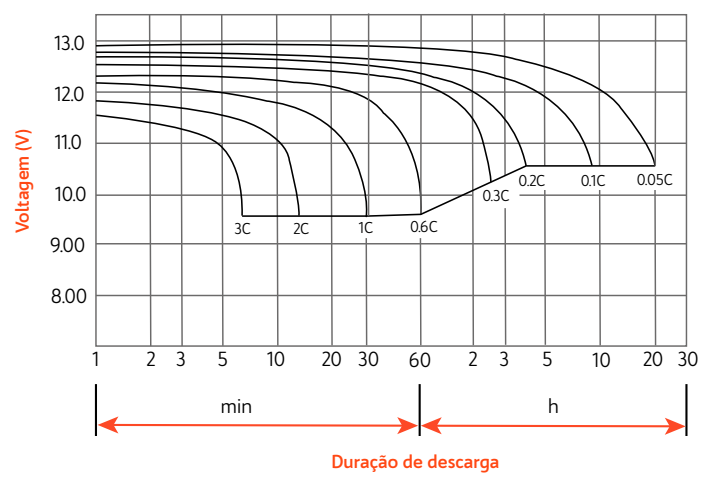
CONSTRUÇÃO

Positivo	Dióxido de chumbo
Eletrólito	Ácido sulfúrico
Separador	Fibra de vidro
Recipiente	ABS (UL94-HB) / ABS retardador de chamas (UL94-Vo)
Negativo	Chumbo
Válvula de segurança	EPDR
Terminal	Cobre

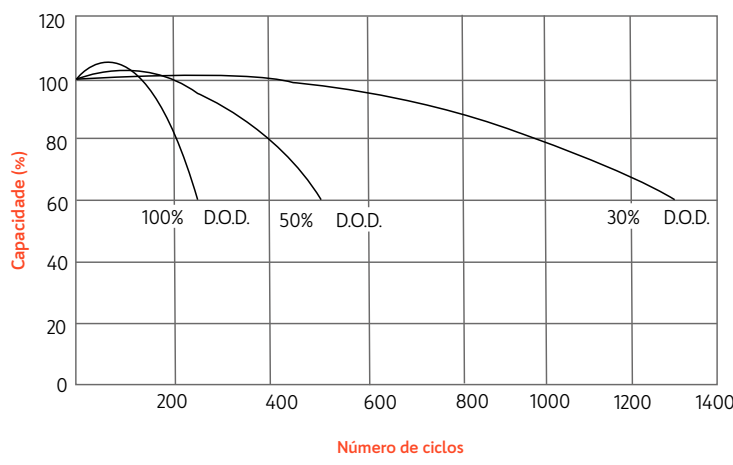
TABELA DE DESCARGA PARA CORRENTE E POTÊNCIA CONSTANTE (A) À 25°C

Tensão final/ Duração da descarga		5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9,60V	A	28.80	18.90	14.00	9.20	4.80	2.80	2.06	1.65	1.40	0.93	0.76	0.41
	W	339.70	213.30	161.30	97.70	55.30	32.40	23.83	19.13	16.23	10.70	8.77	4.80
10,20V	A	26.40	18.10	12.90	8.70	4.51	2.69	2.00	1.60	1.38	0.91	0.74	0.40
	W	319.70	202.00	151.70	97.00	52.00	31.10	23.17	18.53	15.93	10.53	8.60	4.67
10,50V	A	24.00	16.90	12.00	8.50	4.36	2.63	1.97	1.52	1.36	0.90	0.74	0.40
	W	308.70	196.00	145.00	96.00	50.50	30.50	22.77	17.60	15.83	10.43	8.53	4.63
10,80V	A	23.10	16.10	11.20	8.20	4.21	2.57	1.93	1.49	1.30	0.88	0.72	0.39
	W	270.70	190.00	139.70	95.70	49.00	29.90	22.50	17.38	15.13	10.00	8.33	4.53
11,10V	A	21.40	15.20	10.40	8.00	4.07	2.50	1.83	1.47	1.24	0.85	0.70	0.38
	W	261.70	183.70	133.00	95.00	48.30	29.70	21.83	17.33	14.80	9.67	8.17	4.50

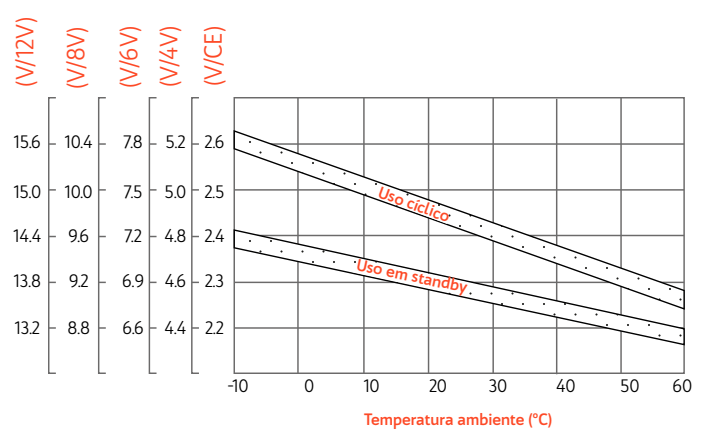
CURVA CARACTERÍSTICA DE DESCARGA



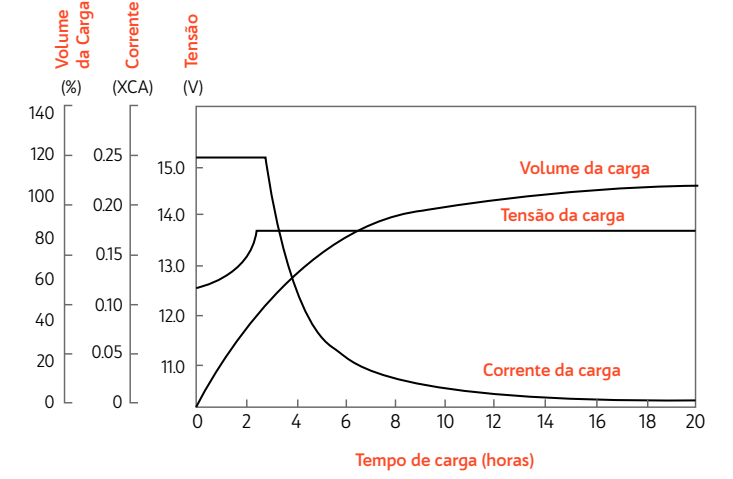
CURVA CARACTERÍSTICA DE VIDA ÚTIL EM FUNÇÃO DE PROFUNDIDADE DE DESCARGA (D.O.D)



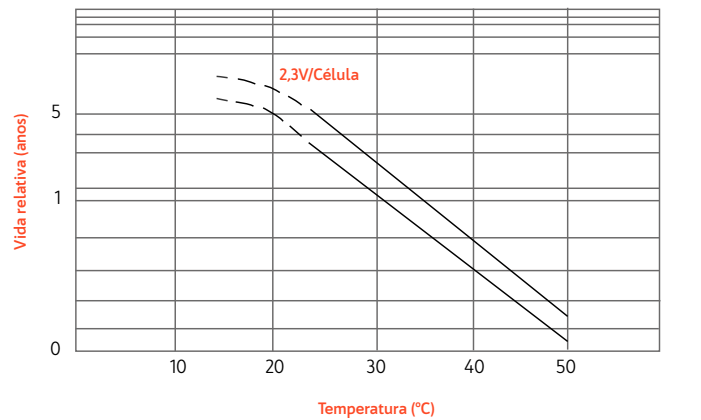
RELAÇÃO ENTRE TENSÃO DE CARGA E TEMPERATURA



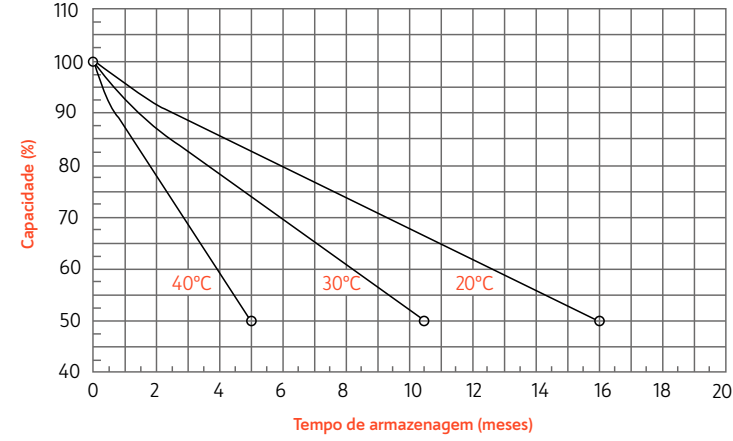
CURVA CARACTERÍSTICA DE CARGA COM TENSÃO CONSTANTE (0,25CA, a 25°C)



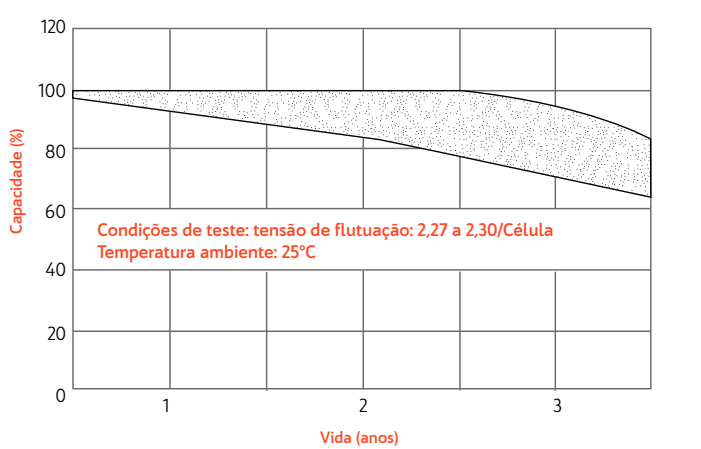
CURVA CARACTERÍSTICA DE EFEITOS DA TEMPERATURA NA VIDA ÚTIL EM FLUTUAÇÃO



CURVA CARACTERÍSTICA DE AUTO DESCARGA



CURVA CARACTERÍSTICAS DE VIDA ÚTIL EM FLUTUAÇÃO



CURVA CARACTERÍSTICA DE CARGA EM FLUTUAÇÃO

