

Descrição

A Pioneiro disponibiliza ao mercado a linha de baterias estacionárias Pioneiro Tech, que atuam como fonte secundária de alimentação (UPS) para equipamentos eletrônicos. Produzida sob os mais rigorosos padrões de qualidade, com tecnologia VRLA e separadores de fibra de vidro AGM, a Pioneiro Tech fornece a melhor energia em um longo ciclo de descarga, de forma segura e eficiente, com uma bateria selada à prova de vazamentos e totalmente livre de manutenção.

Especificações Técnicas

Marca	Pioneiro Tech
Código	U0008
Modelo	T12-7F2
Tipo de Bateria	AGM
Tecnologia	VRLA
Tensão	12 V
Capacidade (C20) (25°C)	7 Ah
Tensão de Flutuação	13,5 a 13,8 V
Uso Cíclico	14,4 a 14,8 V
Corrente Inicial Máxima	2,1 A
Corrente Máxima de Descarga (5s)	80 A
Resistência Interna	30 mΩ
Temperatura Nominal de Operação	25 °C +/- 3 °C
Vida Útil Projetada (Stand-by a 25° C +/- 3° C)	5 anos
Terminal	Faston Tab 250 (F2)
Selada	Sim
Classificação	Livre de Manutenção
Posição de Instalação	Horizontal Vertical
Dimensões (C x L x A)	151 x 65 x 94 mm
Peso	2,08 kg
Garantia	12 meses

Aplicação

Fonte de energia secundária (UPS) em	No-Break/UPS Iluminação de Emergência Caixas Eletrônicos entre outros
--------------------------------------	---

Diferenciais

Livre de manutenção	Bateria selada que não requer manuseio de ácido pelo usuário.
Separador AGM	Imobiliza a solução ácida, evitando vazamentos e permitindo que a bateria opere em qualquer posição.
Tecnologia VRLA	Recombina os gases durante a carga e descarga da bateria, evitando que a água da mistura evapore.
Garantia Nacional Pioneiro	A garantia pode ser acionada em qualquer representante Pioneiro Tech do Brasil.



T12-7F2SEG

12V

Tensão de Flutuação: 13,5 a 13,8V

Uso Cíclico: 14,4 a 14,8V

Corrente Inicial Máxima: 1,95A

Temperatura Nominal de Operação: 25° C +/- 3° C

Vida Útil Projetada (Stand-by a 25° C +/- 3° C): até: 5 anos

Auto Descarga (tempo de prateleira): 4 meses

FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Descarga: -15 ~ 50 °C

Carga: 0 ~ 40 °C

Armazenamento: -15 ~ 40 °C

- **Separador AGM**
(Absorbed Glass Mat)
- **Tecnologia VRLA**
(Valve Regulated Lead Acid)



ESPECIFICAÇÕES

De acordo com a norma IEC 61056-1/2:2012

Tensão Nominal (V): 12

Célula por Unidade: 6

Capacidade Nominal (Ah): 7Ah

Peso (Aprox.) (kg): 1,90

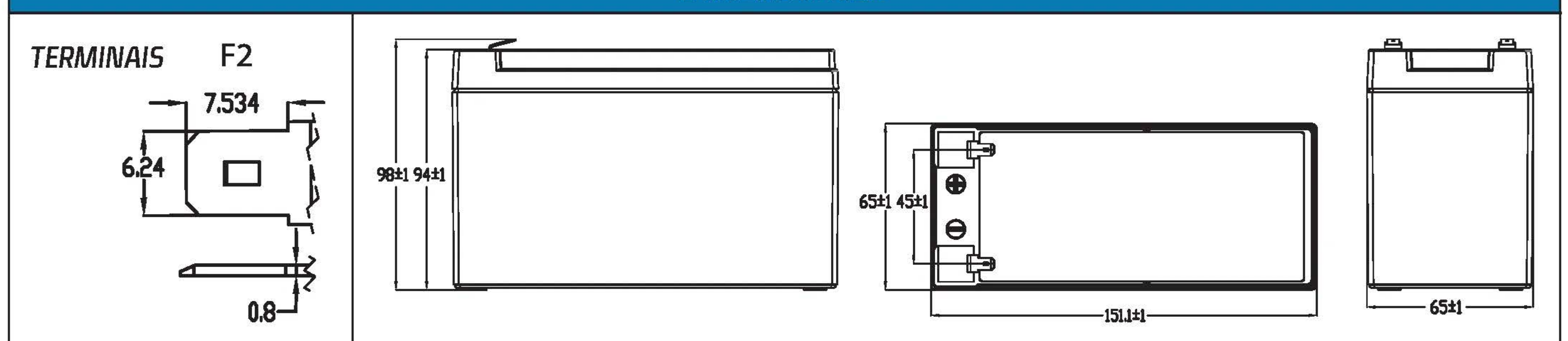
Corrente Máxima de Descarga (5s): 65 A

Resistência Interna (Aprox.) (mΩ): 33

Terminal: Faston Tab 250 (F2)

Garantia: 12 meses

DIMENSIONAL



CARACTERÍSTICA DE DESCARGA (A) (25° C)

MODELO	F.V / TEMPO	HORAS									MINUTOS					
		20	10	8	6	5	4	3	2	1	45	30	20	15	10	5
T12-7F2Seg	1,85 V	0,298	0,562	0,672	0,853	0,982	1,220	1,572	2,185	3,730	5,123	6,956	9,155	11,70	15,44	22,94
	1,80 V	0,308	0,575	0,685	0,869	0,995	1,260	1,665	2,132	3,650	5,422	7,185	9,562	12,30	15,95	24,52
	1,75 V	0,325	0,587	0,693	0,873	1,022	1,320	1,725	2,112	3,540	5,760	7,694	10,120	12,90	16,75	25,97
	1,70 V	0,328	0,602	0,712	0,899	1,075	1,352	1,766	2,020	3,380	6,142	7,992	10,452	13,40	17,93	27,23
	1,65 V	0,338	0,621	0,725	0,925	1,082	1,387	1,794	1,950	3,200	6,184	8,153	10,687	13,65	18,23	28,44
	1,60 V	0,350	0,630	0,750	0,946	1,085	1,422	1,822	1,789	3,020	6,225	8,263	10,922	13,90	18,52	29,12

CARACTERÍSTICA DE DESCARGA (W) (25° C)

MODELO	F.V / TEMPO	HORAS									MINUTOS					
		20	10	8	6	5	4	3	2	1	45	30	20	15	10	5
T12-7F2Seg	1,85 V	3,58	6,74	8,06	10,24	11,78	14,64	18,86	26,20	44,69	60,86	82,57	108,67	137,01	179,41	261,52
	1,80 V	3,69	6,89	8,21	10,42	11,93	15,11	19,96	25,54	43,73	64,09	84,78	112,83	143,66	184,22	274,62
	1,75 V	3,89	7,03	8,30	10,46	12,24	15,81	20,67	25,30	42,37	67,62	90,40	118,91	149,25	184,59	287,75
	1,70 V	3,93	7,21	8,53	10,77	12,88	16,20	21,16	24,18	40,46	71,62	93,43	122,18	150,08	197,05	298,17
	1,65 V	4,05	7,43	8,68	11,07	12,95	16,60	21,47	23,34	38,27	71,60	94,49	123,86	150,83	199,38	309,43
	1,60 V	4,09	7,53	8,97	11,31	12,98	17,01	21,79	21,40	36,09	71,65	95,02	125,60	153,18	201,87	315,66