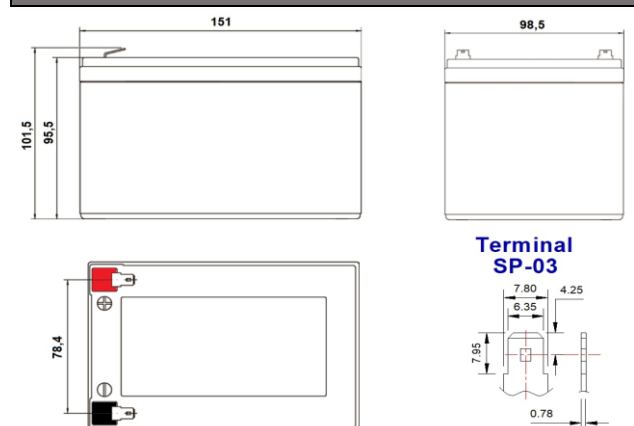
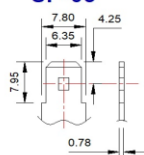




Características Dimensionais			
Comprimento	Largura	Altura Total	Peso (±5%)
151	99	102	3,75 Kg.



Terminal SP-03



Características Gerais

Modelo de Bateria	12MVA-12
Capacidade (Ah - 10hs; 1,75Vpe, 25°C)	11,00
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido Estacionária VRLA -AGM
Temperatura de Trabalho - Mínimo / Máximo	-15 ~ 45°C
Garantia	Proposta Comercial

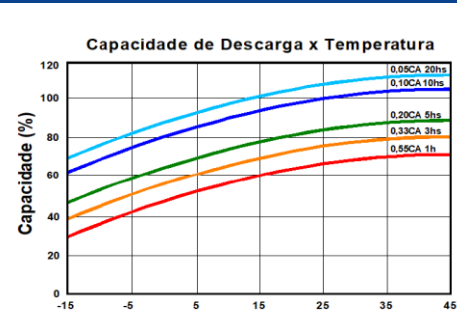
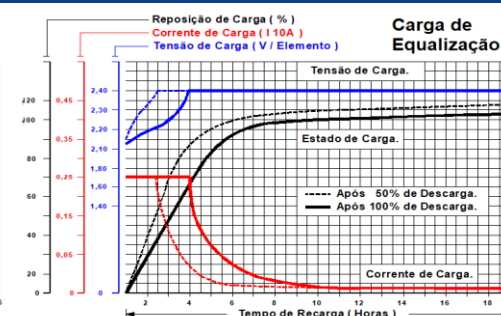
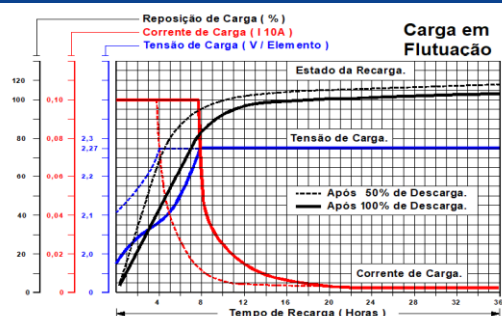
Características Elétricas

Tensão Nominal Bateria	12V
Tensão de Carga Flutuação (V/cell, 25°C)	13.50 a 13.80 Volts (-3 mV/°C/Elemento)
Tensão de Carga uso Cíclico (V/cell, 25°C)	14.40 a 15.00 Volts (-4 mV/°C/Elemento)
Máxima corrente de carga	3,6 A
Máxima Corrente de Descarga (5 sec.)	180 A
Corrente de Curto Circuito	310 A
Referência Resistência Interna (m Ω)	14 (Em flutuação a 25 ° C)
Auto descarga (25°C)	≤ 3% ao mês

Capacidade Ah - @ 25°C - Horas

Regime	C20 - 1,75V	C10 - 1,75V	C5 - 1,75V	C3 - 1,75V	C1 - 1,75V
Capacidade Ah	12,00	11,00	9,60	8,70	7,30
C. Constante A	0,60	1,10	1,92	2,90	7,30

Curvas Características



Benefícios

Padrão Comercial de acordo com a classificação EUROBAT	Instalação vertical ou horizontal	Baixa taxa de auto descarga
Eficiência de Carga Máxima	Alta eficiência de recombinação de gás	Fácil instalação e manuseio
Normas - 1 - IEC 61056-1/2 2 - JIS C8702-1/2 3 - Guia Eurobat Certificado de Homologação Anatel N° 8044-19-9773 em conformidade com ATO N°847/2018 e ATO N°1472/2019.		

Tabela Característica de Descarga - Corrente Constante (25°C, A)

Modelo	Tensão Final (Vpe)	Minutos						Horas						
		5	10	15	20	30	45	1	1,5	2	3	5	10	20
12MVA-12	1,60	45,7	29,0	22,1	17,4	13,0	9,7	7,7	5,5	4,2	3,0	1,97	1,12	0,61
	1,65	44,3	28,4	21,6	17,1	12,8	9,6	7,6	5,4	4,2	3,0	1,95	1,12	0,61
	1,67	43,9	28,0	21,4	17,0	12,7	9,5	7,5	5,4	4,2	2,9	1,95	1,11	0,61
	1,70	43,0	27,8	21,3	16,9	12,6	9,4	7,5	5,4	4,2	2,9	1,94	1,11	0,60
	1,75	39,0	25,9	20,2	16,2	12,2	9,2	7,3	5,3	4,1	2,9	1,92	1,10	0,60
	1,80	34,8	23,7	18,8	15,3	11,7	8,9	7,2	5,2	4,0	2,9	1,90	1,09	0,60
	1,85	31,2	21,3	17,0	14,0	10,5	8,2	6,8	4,7	3,7	2,5	1,73	0,89	0,52
	1,90	28,1	19,1	15,3	12,6	9,5	7,4	6,2	4,3	3,3	2,2	1,56	0,80	0,48

Tabela Característica de Descarga - Potência Constante (25°C, W/elemento)

Modelo	Tensão Final (Vpe)	Minutos						Horas						
		5	10	15	20	30	45	1	1,5	2	3	5	10	20
12MVA-12	1,60	83,6	54,5	41,9	33,4	25,2	19,0	15,1	10,8	8,4	5,9	3,92	2,24	1,22
	1,65	81,3	53,4	41,1	32,9	24,8	18,7	14,9	10,7	8,3	5,9	3,89	2,23	1,22
	1,67	80,6	53,1	41,0	32,8	24,7	18,6	14,8	10,7	8,3	5,9	3,88	2,22	1,21
	1,70	79,2	52,6	40,7	32,5	24,5	18,5	14,8	10,6	8,3	5,8	3,87	2,22	1,21
	1,75	72,2	49,1	38,7	31,3	23,8	18,1	14,5	10,5	8,2	5,8	3,84	2,21	1,21
	1,80	64,8	45,1	36,3	29,8	22,9	17,5	14,2	10,3	8,1	5,7	3,81	2,19	1,20
	1,85	60,2	41,0	32,8	26,9	20,3	15,8	13,2	9,1	7,2	4,8	3,34	1,72	1,01
	1,90	54,9	37,4	29,9	24,6	18,5	14,4	12,0	8,3	6,5	4,3	3,04	1,57	0,95