



# ACUMULADOR ELÉTRICO CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIO VRLA-AGM

Principais Aplicações.



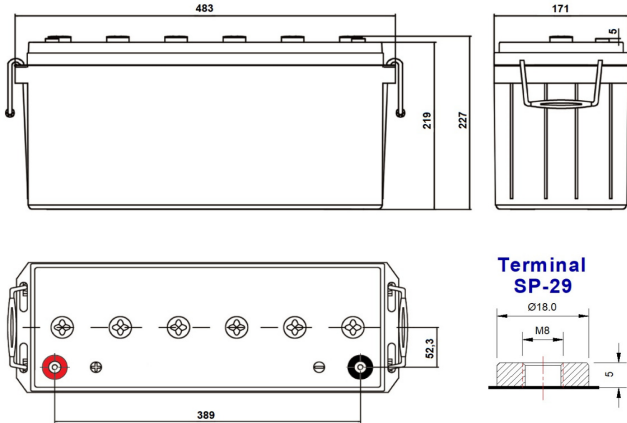
Estacionária  
VRLA  
Tecnologia AGM  
Solução Segura em Energia.



## Características Dimensionais

Comprimento	Largura	Altura Total	Peso ( ±5% )
483	171	224	41,5 Kg.

## Desenho Orientativo



## Características Gerais

Modelo de Bateria	12MVA-150
Capacidade ( Ah - 10hs; 1,75Vpe, 25°C )	150
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido Estacionária VRLA -AGM
Temperatura de Trabalho - Mínimo / Máximo	-15 ~ 45°C
Garantia	Proposta Comercial

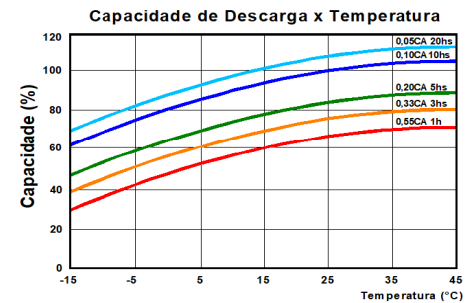
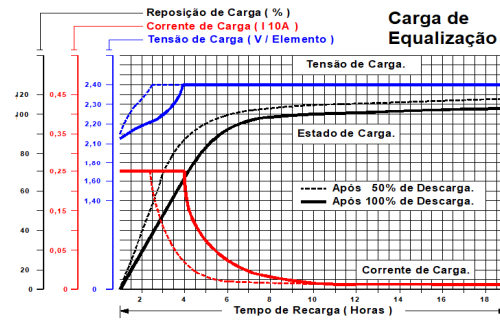
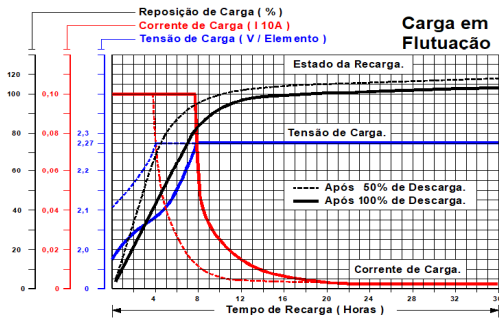
## Características Elétricas

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	45,0 A
Máxima Corrente de Descarga (5 sec.)	1500 A
Corrente de Curto Circuito	3400 A
Referência Resistência Interna ( m Ω )	3,5 (Em flutuação a 25 °C)
Auto descarga (25 °C)	≤ 2% 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	156,00	150,00	127,50	114,30	82,50
C. Constante A	7,80	15,00	25,50	38,10	82,50

## Curvas Características



## Benefícios

Padrão Comercial de acordo com a classificação EUROBAT  
Eficiência de Carga Máxima

Instalação vertical ou horizontal  
Alta eficiência de recombinação de gás

Baixa taxa de auto descarga  
Fácil instalação e manuseio

Normas - 1 - IEC 61056-1/2 2 - JIS C8702-1/2 3 - Guia Eurobat

## 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-150	1,60	465,0	330,0	253,1	190,3	160,5	117,8	89,4	70,8	56,0	40,8	26,34	15,35	7,94
	1,65	450,0	322,1	245,9	184,6	155,4	114,2	87,4	69,1	54,7	40,3	26,07	15,32	7,90
	1,67	443,4	317,1	242,6	182,1	153,4	112,7	86,3	68,3	54,1	39,9	26,04	15,28	7,89
	1,70	435,0	310,8	238,3	178,9	150,7	110,7	84,9	67,3	53,3	39,5	25,90	15,20	7,85
	1,75	390,0	293,8	229,1	172,7	146,4	107,1	82,5	65,7	52,2	38,1	25,50	15,00	7,80
	1,80	350,0	271,9	214,8	163,7	141,1	102,9	79,7	64,0	50,9	37,5	24,94	12,30	7,70
	1,85	312,0	241,1	193,1	149,0	126,5	95,6	77,0	58,8	47,2	32,4	22,98	11,07	6,80
	1,90	280,8	217,0	173,8	134,1	113,9	86,0	69,3	53,0	42,5	29,2	20,68	10,93	6,30

## 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-150	1,60	760,0	560,0	450,5	333,9	275,4	202,0	157,4	132,9	104,5	76,8	49,45	30,85	15,90
	1,65	742,0	546,6	439,1	325,3	267,9	197,1	154,7	130,5	103,0	76,1	49,00	30,73	15,87
	1,67	724,9	538,7	432,5	320,9	265,2	195,2	153,2	130,0	102,6	75,8	48,88	30,65	15,85
	1,70	705,0	528,6	424,1	315,3	261,4	192,6	151,9	129,0	101,7	75,4	48,56	30,59	15,82
	1,75	655,0	504,0	407,9	303,7	252,3	188,7	148,1	126,6	100,0	74,7	48,12	30,45	15,75
	1,80	589,0	472,3	387,9	290,7	244,1	183,3	143,3	123,3	98,5	73,6	47,50	30,23	15,63
	1,85	602,2	465,4	372,6	287,7	244,2	184,5	148,5	113,6	91,1	62,6	44,35	21,37	13,11
	1,90	549,0	424,3	339,7	262,2	222,6	168,2	135,4	103,5	83,0	57,0	40,43	21,36	12,32

Acumuladores Moura S A Filial B

Sítio Gavião S / N  
Bairro ZONA RURAL  
Fone: 81 3726.1996  
BELO JARDIM - PE - CEP 55153-130  
CNPJ - 09.811.654/0008-46

Escritório Central

Rua Hermínio Alvez de Queiroz, 65 Piedade  
CEP - 54400-230  
Jaboatão dos Guararapes-PE Brasil  
Fone: 81 2121.1600 Fax: 81 2121.1644

Escritório São Paulo

Av. Nações Unidas, 14.401, Morumbi-SP  
Condomínio Parque da Cidade, 15° andar  
Fone: 11 3336.2400  
Torre Office C2 Tarumã  
EP: 04794-000  
55 (11) 3336-2400



www.moura.com.br