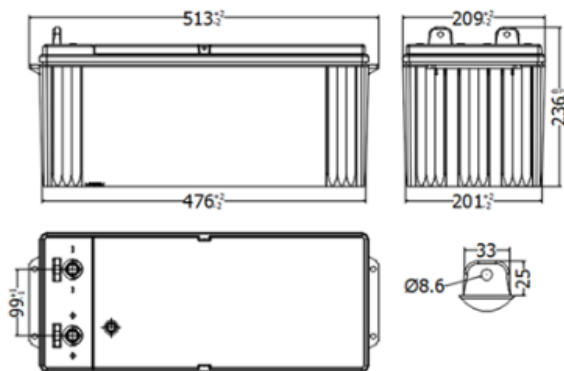


Características Dimensionais

Comprimento	Largura	Altura Total	Peso (±3%)
513 mm	209 mm	236 mm	44,90 Kg



Características Gerais

Descrição do Modelo	Moura Solar MS
Capacidade (Ah - 120hs, 1,80Vpe, 25°C)	186Ah
Tipo de Bateria	Chumbo-ácida Estacionária Ventilada
Temperatura de Trabalho - Mínimo / Máximo	-10° a 45°C

Características Elétricas

Tensão Nominal	12V
Tensão de Flutuação (25°C)	13,6V a 13,8V
Tensão de Recarga	14,3V a 14,5V
Corrente de Recarga (à tensão constante)	0,1 C10 A (máx.: 0,2 C10 A)
Compensação da Tensão de Flutuação em Função da Temperatura da Operação	- 24mV para cada 1°C acima de 25°C + 24mV para cada 1°C abaixo de 25°C
Ciclos	190 a 80% D.O.D. a 25°C 1.000 a 20% D.O.D. a 25°C
Auto Descarga (25°C)	≤ 3% ao mês a 25°C.
Torque das Interligações	10 N.m (Parafuso AISI 304)

Capacidade Ah - @ 25°C - Horas

Regime	C3 - 1,75V	C5 - 1,75V	C10 - 1,75V	C20 - 1,75V	C24 - 1,75V
Capacidade Ah	125,10	136,50	160,00	175,00	180,00
C. Constante A	41,70	27,30	16,00	8,75	7,50

Curvas Características

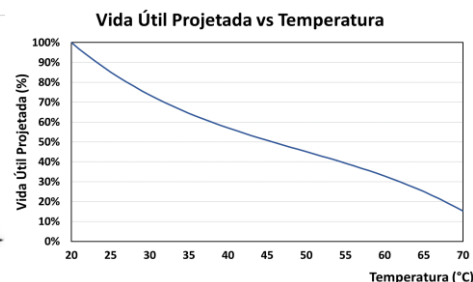
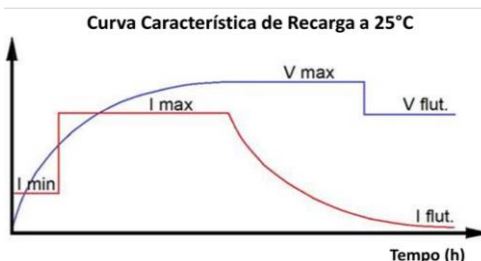
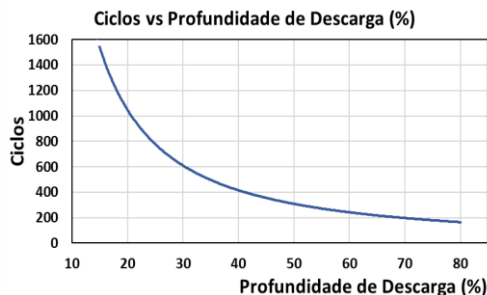


Tabela Característica de Descarga - Corrente Constante (25°C, A/bat)

Modelo	Tensão Final (V/elemento)	Horas									
		3	8	10	20	24	36	48	72	100	120
12MS186	1,75	41,70	19,10	16,00	8,80	7,50	5,12	3,89	2,64	1,93	1,62
	1,80	41,53	18,90	15,80	8,55	7,17	4,86	3,69	2,50	1,83	1,55
	1,85	41,33	18,69	15,60	8,35	7,03	4,77	3,62	2,45	1,79	1,51
	1,90	40,51	18,30	15,50	8,18	6,81	4,62	3,51	2,38	1,74	1,47
	1,95	39,70	17,93	15,19	8,02	6,68	4,53	3,44	2,33	1,70	1,44

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

Modelo	Tensão Final (V/elemento)	Horas									
		3	8	10	20	24	36	48	72	100	120
12MS186	1,75	469,00	227,00	192,00	115,00	94,20	66,86	52,43	37,22	28,20	21,20
	1,80	459,62	222,46	188,16	112,70	92,32	65,52	51,38	36,48	27,64	20,78
	1,85	450,43	218,01	184,40	110,45	90,47	64,21	50,35	35,75	27,08	20,36
	1,90	446,00	208,00	167,00	99,47	86,80	62,93	49,35	35,03	26,54	19,95
	1,95	437,08	203,84	163,66	97,48	85,06	61,67	48,36	34,33	26,01	19,55

Normas Atendidas e Certificações

NBR14197	IEC-61427	IEE Std 1361	RESOLUÇÃO CONAMA N° 401/2008
INMETRO PORTARIA 140			



A ficha técnica da bateria pode ser alterada sem aviso prévio.
Confira se esta é a última versão pelo QR Code ao lado
moura.com.br/produtos/estacionaria

Atualizada por: Engenharia de Produto

Data: Maio/2024 - Edição 3

No caso de dúvidas entre em contato pelo moura.estacionaria@grupomoura.com