

As baterias da Série **GP-12V** possuem tecnologia AGM (Absorbed Glass Mat) eletrólito absorvido em manta de microfibras de vidro, são reguladas à válvula (VRLA-Valve Regulated Lead Acid), possibilitando um processo de recombinação dos gases com eficiência superior a 99%.

A Tecnologia das Baterias da Série **GP/AGM-12V** permite a utilização em diversas aplicações. Apresenta menor necessidade de manutenção, reduzindo custos operacionais, sem a necessidade de adição de água ou eletrólito.

Estes diferenciais fazem com que as Baterias GetPower da Série GP/AGM-12V sejam classificadas de acordo com o Guia Eurobat como baterias "Multi Purpose" ou Uso Geral. **Certificadas** pela **ANATEL** são amplamente empregadas em sistemas de **TELECOMUNICAÇÕES**, **UPS**, **SISTEMAS AUXILIARES DE SUBESTAÇÕES**, **FOTOVOLTAICOS** entre outras aplicações.

GP12-120S

Tecnologia VRLA/AGM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	12Vcc		
Capacidade	110Ah/10h-1,75Vpe a 25°C		
Peso	31,2 Kg±5%		
Dimensões	Comprimento: 330mm	2%	
	Largura: 173mm		
	Altura: 212mm		
	Altura Total: 220mm		
Resistência Interna	4mΩ		
Corrente de Curto Circuito	454A		
Auto Descarga	<3% ao mês		
Material do Vaso e Tampa	ABS-FR/HB		
Separador	AGM Especial		
Faixa de temperatura de Operação	Descarga:-15°C ~ 50°C		
	Carga: -20°C ~ 40°C		
	Estoque: -15°C ~ 40°C		
Temperatura de Operação recomendada	25±3°C		
Coef. correção tensão x temperatura	3mV/elem./°C - 5mV/elem./°C		
Tensão de Carga Flutuação	2.25~2.30Vpe a 25°C		
Tensão de Carga Equalização (uso cíclico)	2.35~2.40Vpe a 25°C		
Corrente de Carga Recomendada	5 a 30A		
Corrente Máxima de Carga	0.3C10		
Corrente Máxima de Descarga	1000A em 5S		
Tipos de Terminais	Inserto metálico M8x20mm		
Período em estoque sem recarga	6 meses a 25°C		

IMAGEM DA BATERIA



Imagem apenas ilustrativa

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Telecom
UPS
Energia Solar
Sistemas Auxiliares de Subestações
Sistemas Fotovoltaicos
Sinalização Ferroviária
Segurança, Alarme e Emergência

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Grades: Grades das placas são de PbCaSn maior resistência à corrosão, menos gases e menor autodescarga.
Excelente desempenho: Atende aos mais rigorosos requisitos normativos, como Anatel, IEC, CE, UL etc.
Número de Partidas/Ciclos: Mínimo de 1.200 ciclos com 30% D.O.D.
Polos: Sistema de vedação polo/tampa utiliza resina especial em epóxi com baixa taxa de contração.
Separador AGM: Alta Qualidade dos separadores AGM propicia excelente ciclagem e previne curtos-circuitos.
Vida Útil Projetada: Para uso em flutuação a 25°C é de 10 anos.
Uso misto: Tecnologia permite uso em longa, média e alta intensidade de descarga.

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA

CORRENTE CONSTANTE DE DESCARGA (AMPERES) A 25°C (77°F)															
T.F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90Vpe	170,59	140,42	126,28	100,17	69,92	57,69	46,88	27,43	22,04	18,13	15,49	14,02	11,04	10,45	4,88
1.85Vpe	228,59	179,73	152,80	119,20	82,50	67,50	52,50	29,90	23,80	19,40	16,60	15,00	11,70	10,80	4,93
1.80Vpe	283,01	211,77	170,30	132,80	92,00	73,80	55,60	31,50	25,00	20,30	17,20	15,50	12,00	10,90	5,25
1.75Vpe	304,80	222,32	177,70	138,60	96,00	77,50	59,00	33,00	25,70	21,10	17,80	15,90	12,20	11,00	6,00
1.70Vpe	318,24	229,73	179,90	140,30	97,20	79,50	61,70	34,20	26,50	21,60	18,10	16,20	12,40	10,90	6,41
1.65Vpe	335,20	236,88	182,70	142,50	98,70	81,30	63,90	35,20	27,30	22,10	18,40	16,50	12,60	10,80	6,46
1.60Vpe	351,02	244,10	185,50	144,70	100,20	82,40	64,60	35,80	27,80	22,40	18,70	16,70	12,70	10,70	6,51
POTÊNCIA CONSTANTE DE DESCARGA (WATTS) A 25°C (77°F)															
T.F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90Vpe	369,85	293,81	252,34	196,85	136,31	106,22	76,04	47,66	36,40	29,91	27,39	24,23	18,02	15,05	7,92
1.85Vpe	410,53	326,13	280,10	218,50	151,30	117,90	84,40	52,90	40,40	33,20	30,40	26,90	20,00	16,70	8,79
1.80Vpe	509,80	384,99	312,20	243,50	168,60	129,70	90,70	57,10	43,30	35,10	32,20	28,40	20,70	17,00	8,94
1.75Vpe	544,12	402,63	325,80	254,10	175,90	135,70	95,40	59,30	44,60	36,30	33,20	29,10	21,00	17,20	9,04
1.70Vpe	560,33	412,54	329,90	257,30	178,10	138,90	99,70	60,90	45,80	37,20	33,90	29,60	21,10	17,40	9,14
1.65Vpe	586,25	424,52	335,00	261,30	180,90	142,50	104,10	62,60	47,20	38,20	34,30	30,00	21,30	17,60	9,24
1.60Vpe	609,44	434,58	340,00	265,20	183,60	145,90	108,20	63,90	48,10	38,70	34,70	30,40	21,70	17,90	9,40

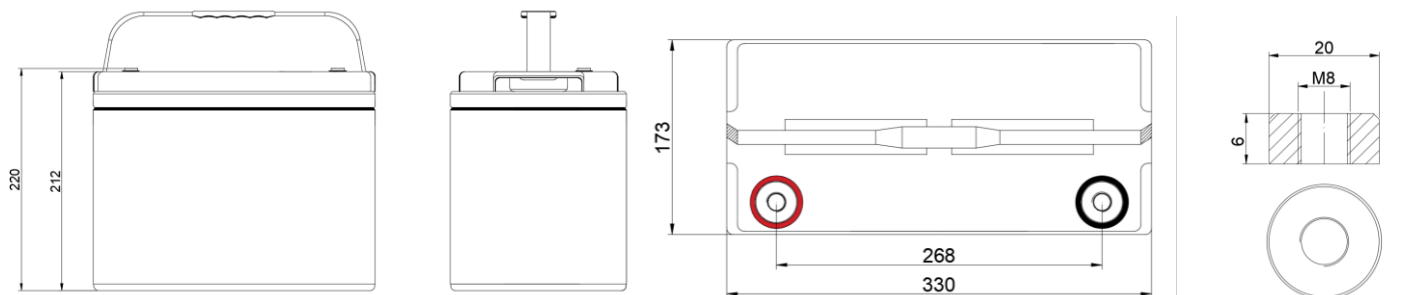
NORMAS/CERTIFICAÇÕES

CERTIFICAÇÕES
ISO9001
ISO14001
ISO45001

NORMAS	
IATF16949	CE
EUROBAT	ANATEL
IEC60896.21	UL


Certificado: N° 03677-14-08818

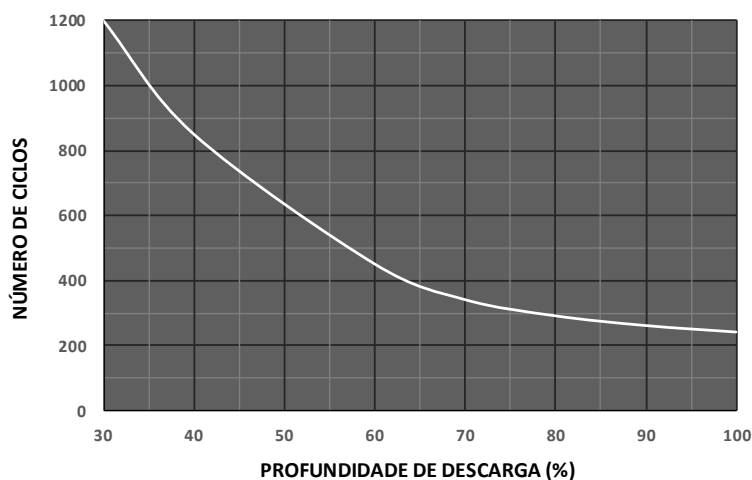
DESENHO DA BATERIA/TERMINAIS



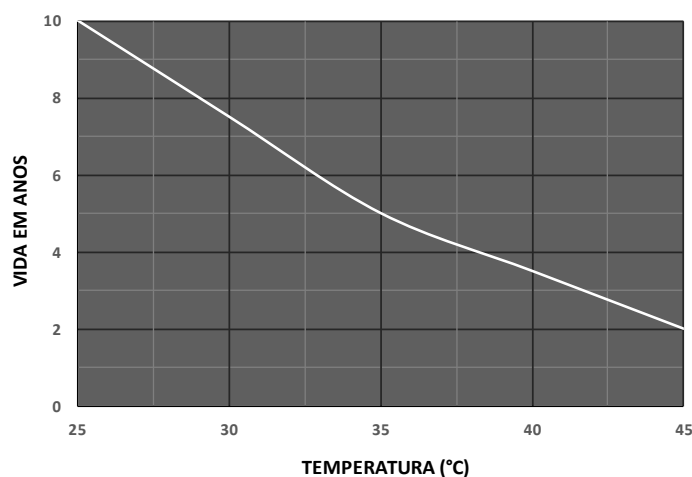
Torque: 10~13N.M

CURVAS DE PERFORMANCE

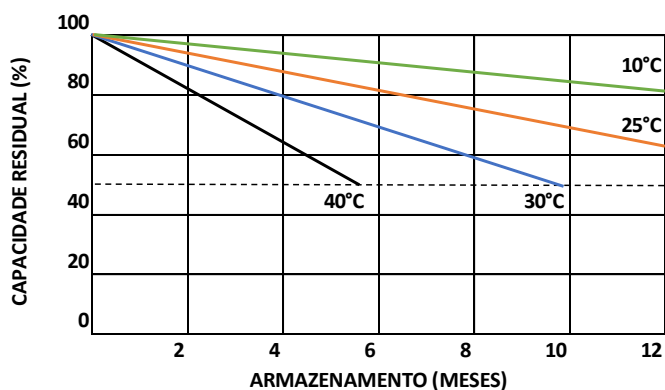
Curva de Ciclabilidade X D.O.D (25°C)



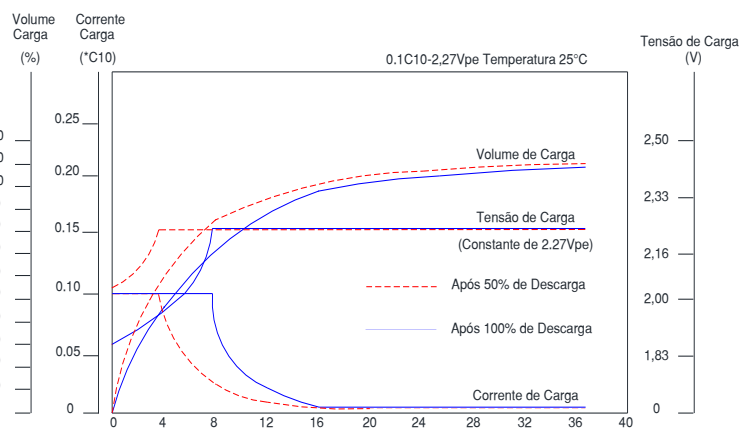
Curva de Vida Útil em Flutuação



Auto Descarga x Temperatura



Curva de Característica de Carga



Observação: As informações são apenas descritivas e não se destina à representação de garantia das baterias sob quaisquer circunstâncias. Os dados gerais estão sujeitos a alterações ou modificações sem prévio aviso.