

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. São amplamente empregadas em sistemas de TELECOMUNICAÇÕES, UPS, SISTEMAS AUXILIARES DE SUBESTAÇÕES, FOTOVOLTAICOS entre outras aplicações.

GP12-7

Tecnologia VRLA/AGM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	12Vcc		
Capacidade	7Ah/20h-1,75Vpe a 25°C		
Peso	2.0 Kg±5%		
Dimensões	Comprimento: 151mm	± 2 mm	
	Largura: 65mm		
	Altura: 94mm		
	Altura Total: 100mm		
Resistência Interna	26mΩ		
Corrente de Curto Circuito	87.3A		
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	1.34A		
Corrente Máxima de Carga	0.2C10		
Corrente Máxima de Descarga	105A em 5S		
Tipos de Terminais	FASTON T1/T2		
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 IEC, CE, UL etc.
Número de Partidas/Ciclos: Mínimo de 1.000 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 5 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
1.60Vpe	26,900	17,900	13,100	10,490	7,670	6,065	4,460	2,650	1,910	1,575	1,240	1,025	0,810	0,678	0,379
1.65Vpe	25,800	17,300	12,800	10,120	7,440	5,905	4,370	2,630	1,890	1,560	1,230	1,020	0,810	0,679	0,376
1.67Vpe	24,900	16,900	12,500	10,110	7,310	5,810	4,310	2,590	1,870	1,545	1,220	1,010	0,800	0,676	0,372
1.70Vpe	24,000	16,500	12,200	9,870	7,180	5,715	4,250	2,550	1,850	1,530	1,210	1,000	0,790	0,673	0,368
1.75Vpe	22,900	15,900	11,800	9,510	7,010	5,585	4,160	2,500	1,820	1,505	1,190	0,985	0,780	0,670	0,363
1.80Vpe	21,700	15,200	11,400	9,230	6,790	5,415	4,040	2,450	1,790	1,480	1,170	0,970	0,770	0,651	0,361
1.85Vpe	20,100	14,300	10,800	8,750	6,610	5,295	3,980	2,410	1,760	1,455	1,150	0,950	0,750	0,639	0,357

POTÊNCIA CONSTANTE DE DESCARGA (WATTS) A 25°C (77°F)

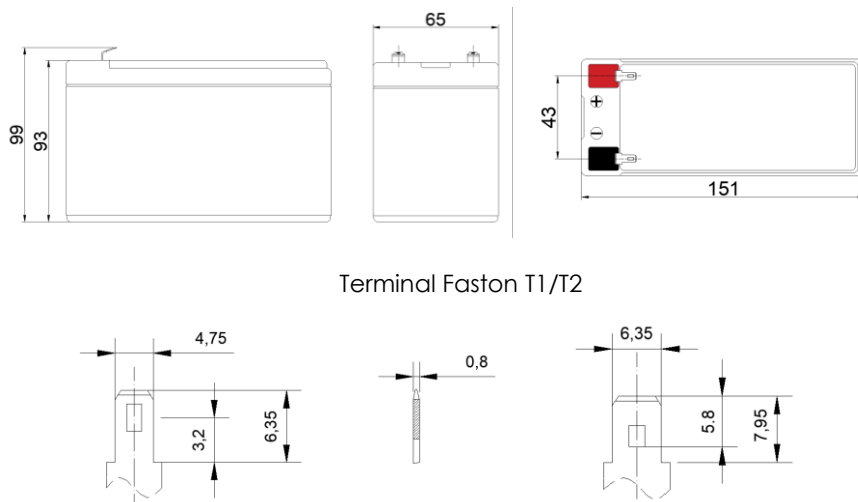
T.F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60Vpe	47,600	32,200	24,100	19,320	14,650	11,640	8,630	5,170	3,770	3,110	2,450	2,030	1,610	1,345	0,751
1.65Vpe	46,700	31,500	23,900	19,355	14,810	11,705	8,600	5,160	3,760	3,100	2,440	2,025	1,610	1,344	0,748
1.67Vpe	45,400	30,600	23,400	18,670	14,530	11,525	8,520	5,090	3,730	3,075	2,420	2,005	1,590	1,336	0,740
1.70Vpe	44,100	29,700	22,900	18,290	14,250	11,345	8,440	5,020	3,700	3,050	2,400	1,985	1,570	1,328	0,732
1.75Vpe	42,300	28,900	22,200	17,750	13,890	11,110	8,330	4,930	3,660	3,015	2,370	1,960	1,550	1,323	0,722
1.80Vpe	39,900	28,000	21,500	17,230	13,450	10,810	8,170	4,850	3,610	2,975	2,340	1,985	1,630	1,305	0,719
1.85Vpe	37,700	27,000	20,600	16,730	12,800	10,330	7,860	4,790	3,550	2,930	2,310	1,910	1,510	1,290	0,718

NORMAS/CERTIFICAÇÕES

CERTIFICAÇÕES
ISO9001
ISO14001
ISO45001

NORMAS
IATF16949
EUROBAT
CE
UL
IEC60896.21

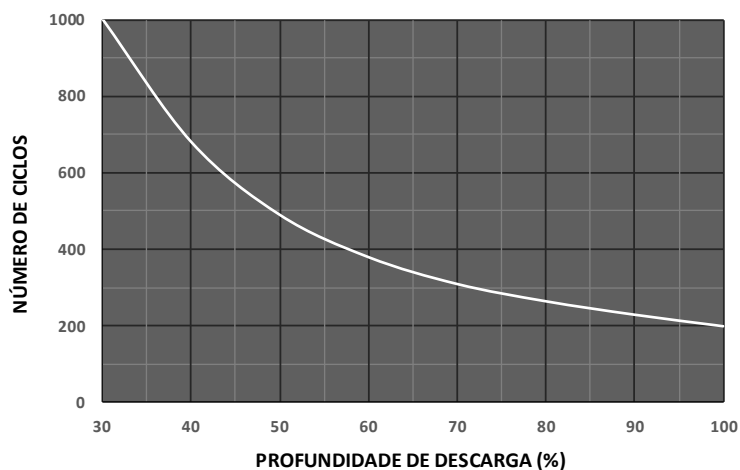
DESENHO DA BATERIA/TERMINAIS



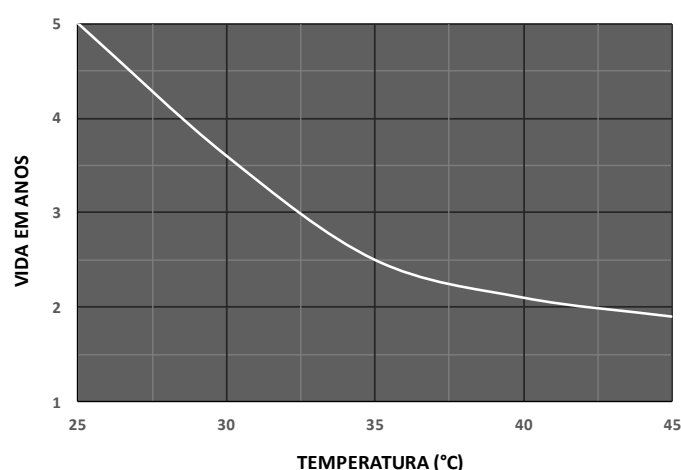
Terminal Faston T1/T2

CURVAS DE PERFORMANCE

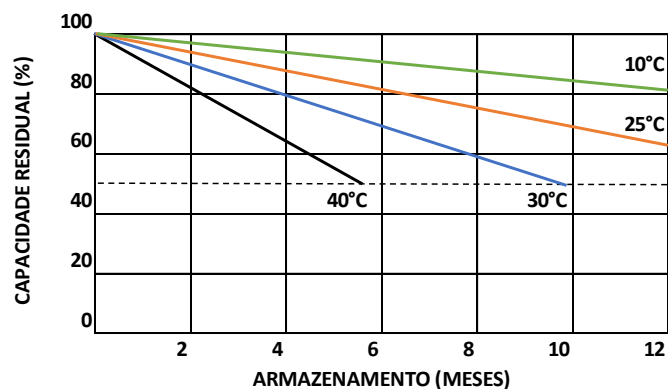
Curva de Ciclabilidade X D.O.D (25°C)



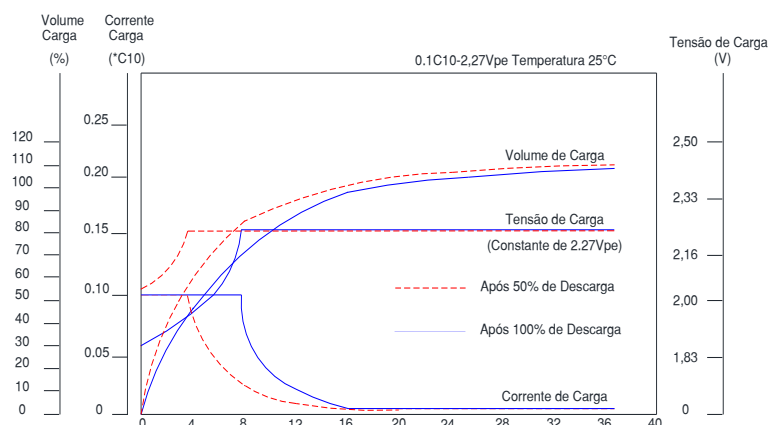
Curva de Vida Útil em Flutuação



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.