

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.

GP12-5

Tecnologia VRLA/AGM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão Nominal	12Vcc		
Capacidade	5.0Ah/20h-1,75Vpe a 25°C		
Peso	1.50 Kg±5%		
Dimensões	Comprimento: 91mm	± 2 mm	
	Largura: 70mm		
	Altura: 102mm		
	Altura Total: 107mm		
Resistência Interna	31.1mΩ		
Corrente de Curto Circuito	73A		
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	0.96A		
Corrente Máxima de Carga	0.2C10		
Corrente Máxima de Descarga	75A 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	16,500	11,502	8,700	6,910	5,120	4,060	3,000	1,922	1,369	1,152	0,934	0,779	0,624	0,508	0,274
1.65Vpe	15,429	11,118	8,451	6,753	5,055	4,027	2,999	1,916	1,365	1,147	0,929	0,777	0,625	0,508	0,267
1.67Vpe	14,648	10,734	8,248	6,630	5,011	3,995	2,978	1,912	1,362	1,146	0,929	0,774	0,619	0,501	0,260
1.70Vpe	13,867	10,350	8,045	6,506	4,967	3,962	2,957	1,908	1,359	1,144	0,929	0,771	0,613	0,494	0,253
1.75Vpe	12,550	9,739	7,706	6,293	4,879	3,896	2,913	1,896	1,350	1,137	0,924	0,768	0,611	0,490	0,249
1.80Vpe	11,213	9,084	7,389	6,080	4,770	3,831	2,891	1,884	1,343	0,922	0,922	0,764	0,606	0,482	0,241
1.85Vpe	9,875	8,429	7,005	5,822	4,639	3,744	2,848	1,867	1,331	1,124	0,916	0,757	0,598	0,474	0,233

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

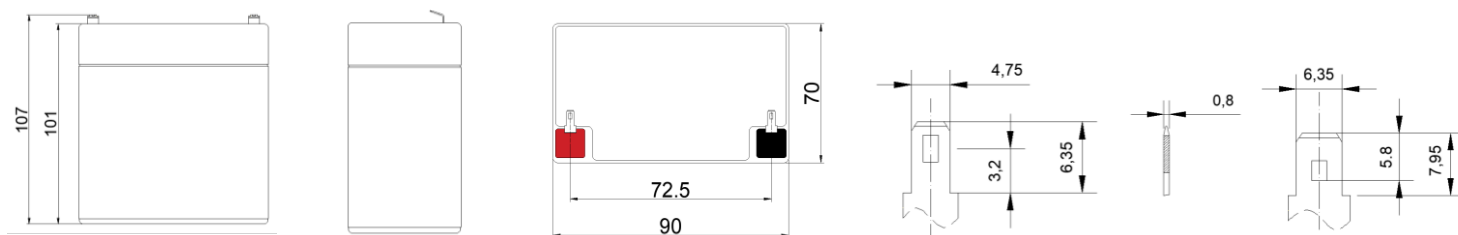
T.F/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60Vpe	30,517	21,957	16,791	13,495	10,199	8,092	5,985	3,846	2,739	2,305	1,870	1,560	1,249	1,070	0,547
1.65Vpe	28,530	21,208	16,312	13,193	10,073	8,026	5,978	3,838	2,736	2,300	1,863	1,558	1,253	1,017	0,534
1.67Vpe	27,089	20,488	15,931	12,959	9,986	7,964	5,942	3,830	2,730	2,297	1,863	1,552	1,241	1,004	0,521
1.70Vpe	25,648	19,768	15,550	12,725	9,899	7,903	5,906	3,822	2,724	2,294	1,863	1,546	1,229	0,991	0,508
1.75Vpe	23,214	18,606	14,911	12,322	9,732	7,783	5,833	3,797	2,708	2,281	1,854	1,541	1,227	0,984	0,500
1.80Vpe	20,745	17,361	14,321	11,920	9,518	7,658	5,797	3,774	2,695	2,272	1,849	1,533	1,217	0,969	0,484
1.85Vpe	18,276	16,116	13,590	11,427	9,263	7,491	5,718	3,742	2,674	2,258	1,841	1,522	1,203	0,954	0,468

NORMAS/CERTIFICAÇÕES

CERTIFICAÇÕES
ISO9001
ISO14001
ISO45001

NORMAS	
IATF16949	CE
EUROBAT	UL
IEC60896 21	

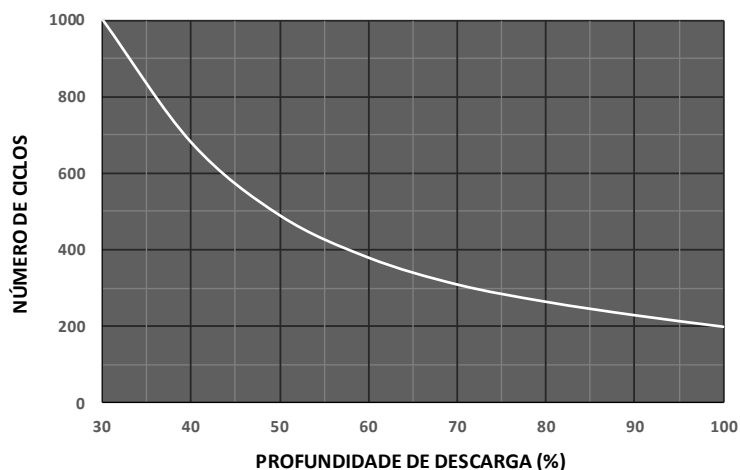
DESENHO DA BATERIA/TERMINAIS



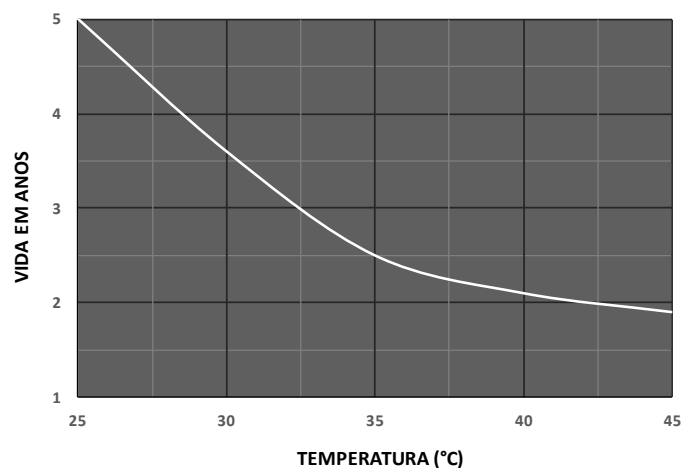
Terminal Faston T1/T2

CURVAS DE PERFORMANCE

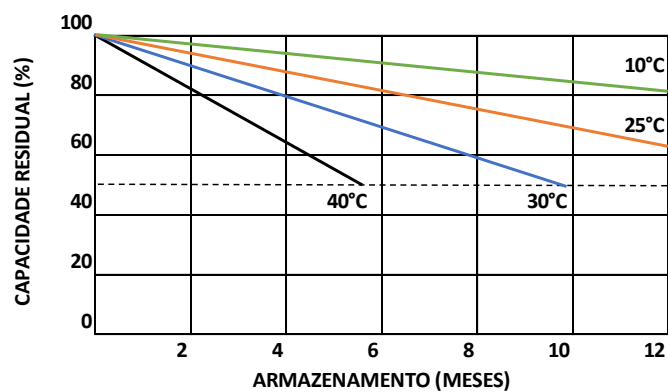
Curva de Ciclabilidade X D.O.D (25°C)



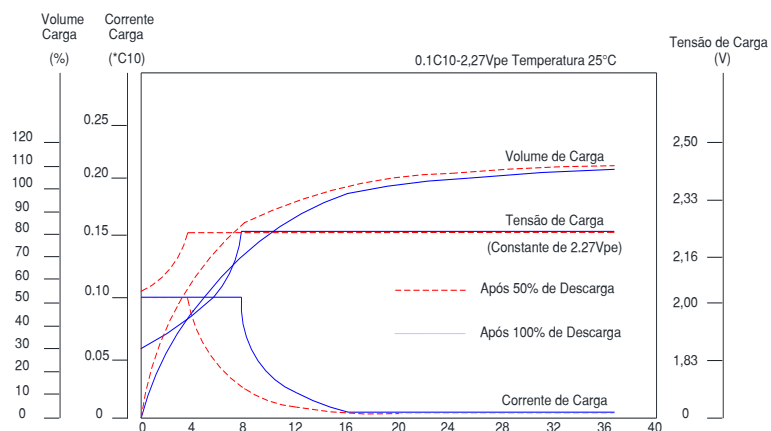
Curva de Vida Útil em Flutuação



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.