

HA12-150G (12V150Ah)



Especificação

Células por unidade	6
Tensão por unidade	12
Capacidade	Taxa de 150 Ah a 10 horas até 1,80 V por célula a 25 y
Peso	Aproximadamente. 44,5 Kg (Tolerância±1,5%)
Resistencia interna	Aproximadamente. 4,2 mV
terminal	F12(M8)/F5(M8)
Máx. Corrente de descarga	1500A (5 seg)
Vida de design	12 anos (carga flutuante)
Corrente máxima de carga	45A
Capacidade de referência	C3 117,3 AH C5 132.0AH C10 150.0AH C20 157,8 AH
Tensão de carregamento flutuante	13,6 V ~ 13,8 V a 25 y Compensação de temperatura: -3mV/y/Célula
Tensão de uso do ciclo	14,6 V ~ 14,8 V a 25 y Compensação de temperatura: -4mV/y/Célula
Faixa de temperatura operacional	Descarga: -20y~60y Carga: 0y~50y Armazenamento: -20y~60y
Faixa de temperatura operacional normal 25°C±5°C	
Autodescarga	As baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA) podem ser armazenadas por até 6 meses a 25 y e depois recarregadas é recomendado. A taxa de autodescarga mensal é inferior a 3% a 25 y. Carregue as baterias antes de usar.
Material do recipiente	ABS UL94-HB, UL94-V0 Opcional.

As baterias da série **HG (Deep Cycle)** fornecem integridade e confiabilidade superiores.

É especialmente projetado para uso frequente carga e descarga cíclica.

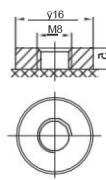
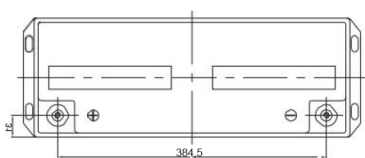
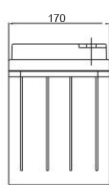
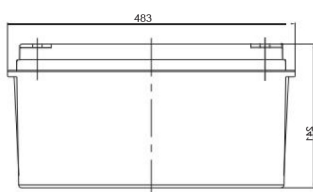
Usando grades fortes, chapas grossas e materiais especialmente ativos são projetados para descarga profunda repetida formulários.

As baterias da série **HG** oferecem 30% vida mais cíclica do que a série de espera. É adequado para energia solar e eólica

armazenamento de energia renovável, mobilidade e equipamento médico, trailer, banda larga e TV a cabo, Sistemas UPS etc.



Dimensões



Comprimento	483±1 mm (19,0 polegadas)
Largura	170±1 mm (6,69 polegadas)
Altura	241±1 mm (9,49 polegadas)
Altura total	241±1 mm (9,49 polegadas)
terminal	Valor
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Terminal F12

Unidade: mm

Características de descarga de corrente constante: A (25 y)

VF/Tempo	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR				
1,60 V	334,5	257,8	151,1	90,8	323,4	250,1			55,5	41,8	33,0	27,8	19,0	16,1	8h20
1,65V	147,9	89,1							54,5	41,1	32,6	27,5	18,8	15,9	8.13
1,70V	308,8	240,0	143,7	86,8	289,4	226,4			53,3	40,3	32,0	27,0	18,5	15,7	8.03
1,75V	138,0	83,7							51,6	39,1	31,1	26,4	18,1	15,4	7,89
1,80 V	263,3	208,0	130,2	79,4					49,2	37,5	30,0	25,5	17,6	15,0	7,70
1,85V	227,8	182,7	119,1				73,3	45,8	35,2	28,3	24,2	24,2	16,8	14,4	7,42

Características de descarga de energia constante: WPC (25 y)

VF/Tempo	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR					
1,60 V	569		451		274		170		105		79,8	63,4	53,7	37,1	31,6	16,2
1,65V	564		446		273		168		104		79,0	62,9	53,3	36,8	31,4	16,0
1,70V	545		432		266		165		102		77,6	61,9	52,5	36,3	31,0	15,9
1,75V	520		413		258		160		99,2		75,7	60,5	51,4	35,6	30,4	15,6
1,80 V	481		385		246		152		95,1		72,8	58,4	49,9	34,6	29,6	15,2
1,85V	424		343		228		141		89,1		68,6	55,4	47,5	33,1	28,5	14,7

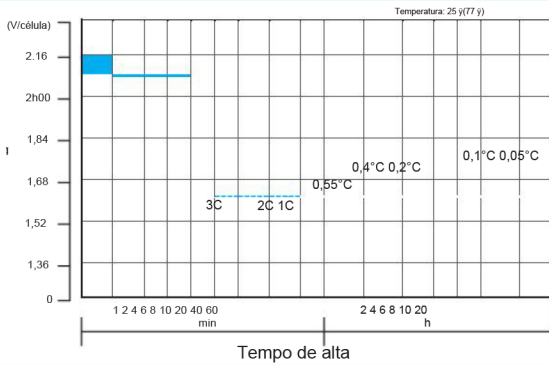
(Nota) Os dados de características acima são valores médios obtidos em três ciclos de carga/descarga e não valores mínimos.

HA12-150G

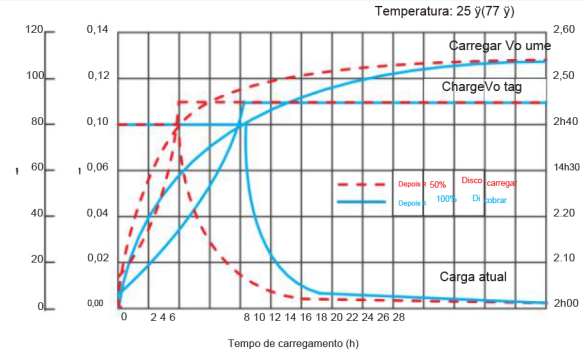


(12V150Ah)

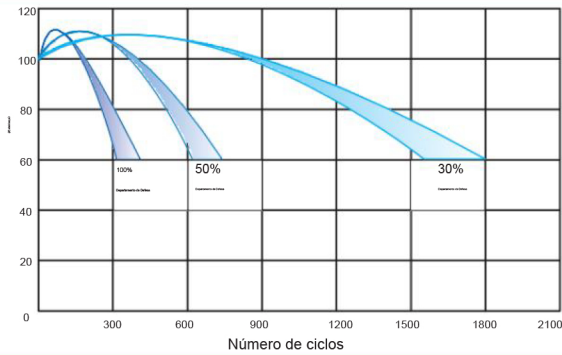
Curva de características de descarga



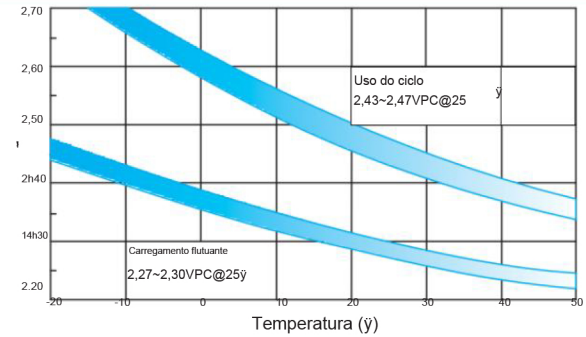
Curva Característica de Carga para Uso de Ciclo (IU)



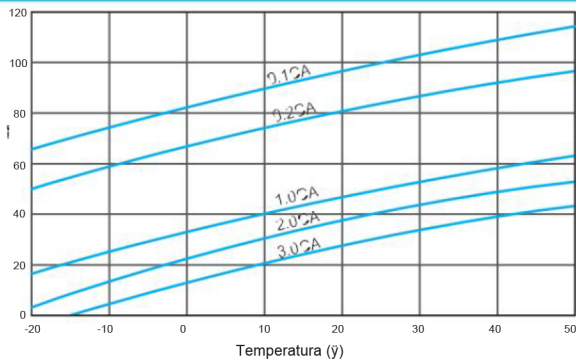
Ciclo de vida em relação à profundidade de descarga



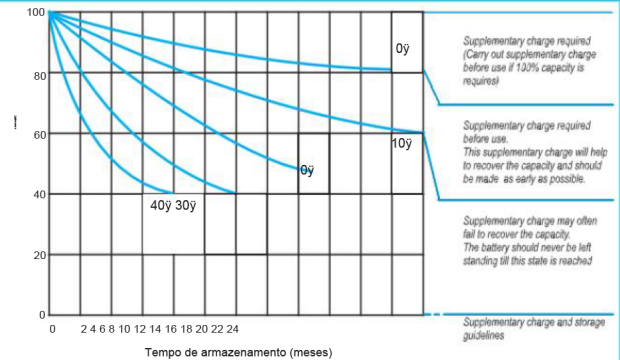
Relação entre tensão de carga e temperatura



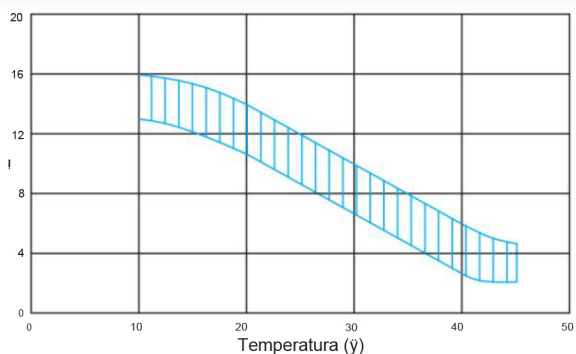
Efeitos da temperatura na capacidade



Características de armazenamento



Efeito da temperatura na vida a longo prazo



Relação de OCV e estado de carga (20 °C)

