

HP12-18 (12V-18Ah/70W)



Especificação

Células por unidade	6
Tensão por unidade	12
Capacidade	Taxa de 70 W a 15 minutos a 1,67 V por célula a 25 ºy
Peso	Aproximadamente. 5,60 Kg (Tolerância±4,0%)
Resistencia interna	Aproximadamente. 12m¸
terminal	F3(M5)/F13(M5)
Máx. Corrente de descarga	180A (5 seg)
Corrente de curto-circuito	860A
Vida de design	Poderia chegar a 8~10
Carregamento máximo recomendado Atual	5.4A
Capacidade de referência	C10 17.0AH C20 18.0AH
Tensão de uso em espera	13,7 V ~ 13,9 V a 25 ºy
Tensão de uso do ciclo	14,6 V ~ 14,8 V a 25 ºy
Faixa de temperatura operacional	Descarga: -20¸~60¸
	Carga: 0¸~50¸
	Armazenamento: -20¸~60¸
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 ºy e depois recarregadas é recomendado. A taxa de autodescarga mensal é inferior a 3% a 25 ºy. Carregue as baterias antes de usar.
Material do recipiente	ABS UL94-HB, UL94-V0 Opcional.

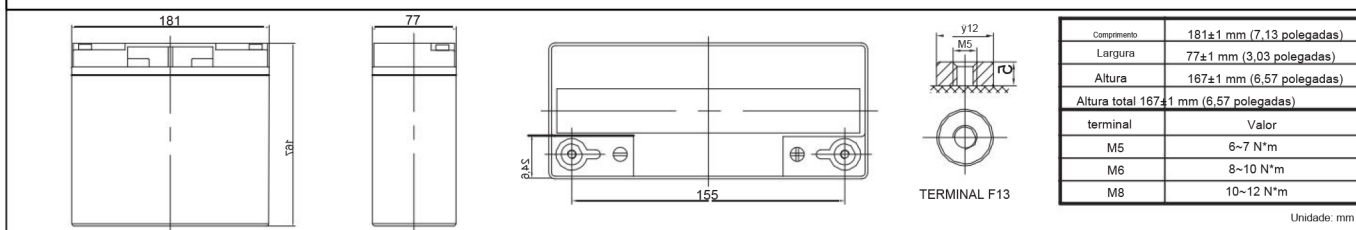


A bateria de chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA) da série **HP (High Rate)** é projetado para aplicações de descarga de carga pesada com vida útil projetada de 8 a 10 anos em serviço de flutuação.

Ao usar grades fortes e material ativo especialmente projetado, a série **HP** apresenta menor IR, menor taxa de autodescarga, alta potência e desempenho de vida útil mais longo. Geralmente a série **HP** oferece 30% mais potência do que a faixa padrão. Adequado para situações de espera e ciclagem de alta potência, como UPS, datacenter, ferramentas elétricas, etc.



Dimensões



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

VF/Tempo	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1,60 V	82,73	71,94	59,81		52,77	40,79	33,02	24,18	14,10
1,67V	76,56	66,57	56,11		49,52	38,67	30,80	23,05	13,44
1,70V	73,37	63,80	54,14	47,72	37,48	29,63	22,39		13,05
1,75 V	69,30	60,26	51,43	44,81			35,72	28,82	21,76
1,80 V	65,18	56,68	48,72	41,88	33,93	27,96	21,10		12,58
1,85 V	60,83	52,89	45,81				38,83	32,00	26,99

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

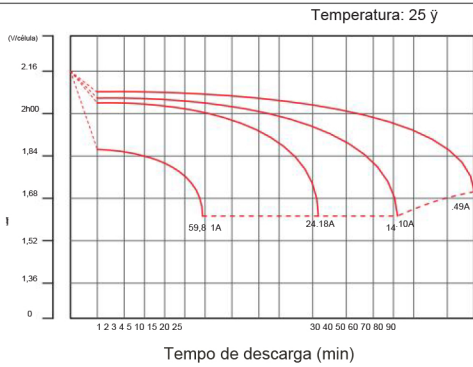
VF/Tempo	3MIN	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1,60 V	150	130	110		97,6	75,9	60,7	44,5	26,1
1,67V	140	122	104		92,4	72,6	57,2	42,9	25,1
1,70V	136	118	102		90,1	71,2	55,6	42,1	24,7
1,75V	130	113	97,8		85,7	68,7	54,8	41,5	24,6
1,80 V	124	108	94,0		81,3	66,2	53,9	40,8	24,4
1,85V	118	103	90,2		76,9	63,7	53,1	40,1	24,3

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

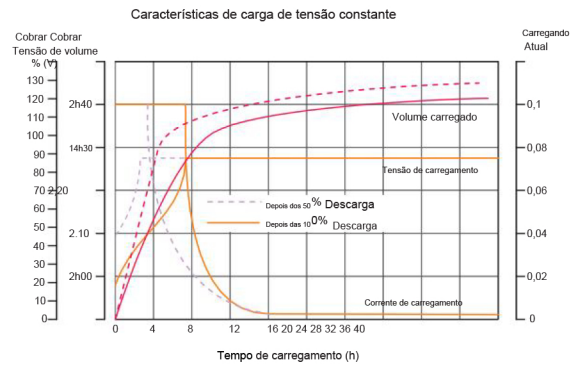
HP12-18 (12V-18Ah/70W)



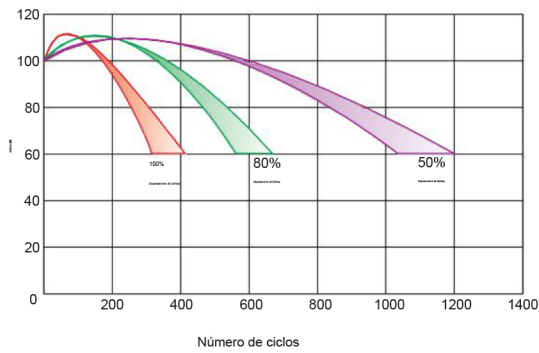
Curva de características de descarga



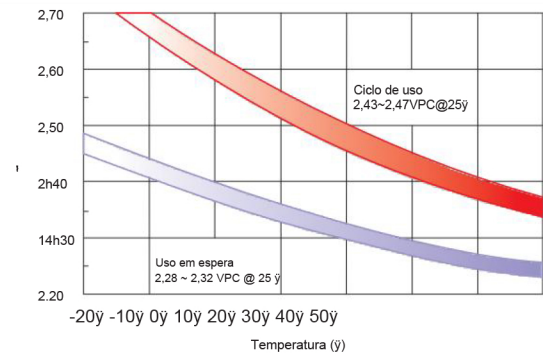
Curva característica de carga para uso em espera



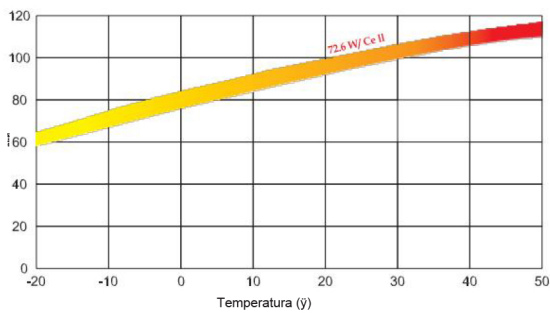
Ciclo de vida em relação à profundidade de descarga



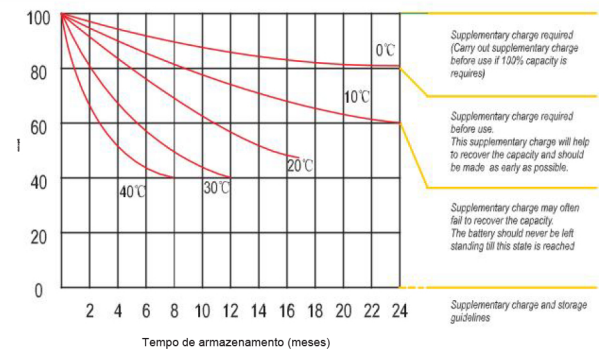
Relação entre tensão de carga e temperatura



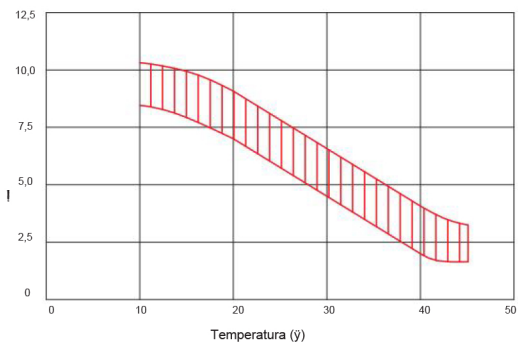
Efeitos da temperatura na capacidade



Características de armazenamento



Efeito da temperatura na vida a longo prazo



Características de vida do uso em espera

