

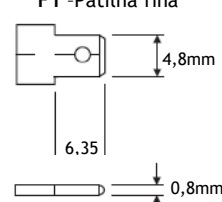
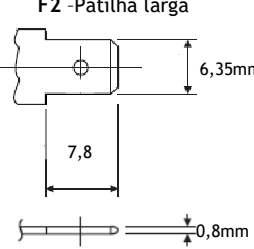
Baterias Estacionárias Estanques

O princípio de funcionamento das baterias AGM (rede/gaze de fibra de vidro absorvente) - VRLA (chumbo-ácido com válvula reguladora), estacionárias estanques da série EE é o da “recombinação interna de gases”.

As performances das baterias da série EE são excepcionais, tanto em descarga lenta como em rápida e, também permitem uma quase total ausência de manutenção (sendo no entanto aconselhada uma inspeção periódica), pois a sua conceção e princípio de funcionamento é baseado na recombinação interna de gases.

Os acumuladores da série EE podem ser associados e integrados aos componentes elétricos mais sofisticados, para os quais eles constituem muitas vezes a fonte de energia de emergência. A sua compactidade, a sua estanquicidade (funcionamento em qualquer posição) e o seu isolamento elétrico, permitem às baterias um funcionamento na proximidade imediata dos consumidores. Não existe a necessidade de um recetáculo ou localização particular da bateria. Esteja ligada em série, em paralelo, ou em série-paralelo, as baterias da série EE oferecem a mais total segurança.



Ref. Autosil	Tensão (V)	Capacidade (Ah)	Dimensões	Peso aprox. (kg)	Terminal	Tipo de terminal
EE6-1,2	6	1,2	97x24x58	0,30	F1	F1 -Patilha fina 
EE6-3,2	6	3,2	134x33x103	0,65	F1	
EE6-4,5	6	4,5	70x47x107	0,84	F1	
EE6-7,2	6	7,2	151x33x65	0,59	F1	
EE6-10	6	12	151x50x100	1,86	F1	
EE12-1,3	12	1,3	97x47,5x58	0,58	F1	
EE12-2,2	12	2,2	178x35x67	0,98	F1	F2 -Patilha larga 
EE12-3,2	12	3,2	134x67x67	1,30	F1	
EE12-4,5	12	5	90x70x107	1,79	F1	
EE12-7,2	12	7,2	151x64x101	2,23	F1/F2	
EE12-9	12	9	151x65x101	2,80	F2	
EE12-12	12	12	151x98x102	3,70	F2	
EE12-18	12	20	181x76x167	6,15	F13	
EE12-26	12	26	166x175x126	8,60	F13	
EE12-40	12	40	197x165x171	13,7	F11	
EE12-55	12	55	229x138x228	17,3	F11	
EE12-65	12	65	350x166x179	21,6	F12	Terminal F11 M6 ϕ 14 F12 M8 ϕ 16 F13 M5 ϕ 12
EE12-75	12	75	258x166x215	22,6	F12	
EE12-100	12	100	330x172x220	29,4	F12	
EE12-120	12	120	410x176x224	38,0	F12	
EE12-200	12	200	523x238x223	63,0	F12	

Principais características

Baterias estanques com tecnologia AGM-VRLA com recombinação gasosa até 99%

Baixa autodescarga

Não necessita da manutenção convencional do electrólito, não requer adição de água.

Separadores em fibra de vidro e alta porosidade

Grelhas em liga de Chumbo-Estanho-Cálcio

Outras informações referentes à construção da bateria: placa positiva dióxido de chumbo, placa negativa de chumbo, bloco e tampa em ABS e terminais de cobre.

Tempo estimado de vida útil, em condições ótimas de utilização e manutenção, dependendo da aplicação:

5 anos - Standard Comercial (1.3 - 26Ah)

10 anos - High Performance (38 - 200Ah)

Aplicações típicas

As baterias da série EE são recomendadas para qualquer tipo de sistema eléctrico em que seja necessário garantir a autonomia de funcionamento. Aplicações típicas: Segurança Informática (UPS), Sistemas de Alarmes, Sinalização de Emergência e Sistemas de Telecomunicações.

Algumas recomendações

Nunca deixar a bateria no estado descarregado, mas em estado de carga totalmente completo (a bateria necessita aproximadamente 110% da energia total descarregada para carregar totalmente).

Carregar a bateria logo após utilização, caso aplicável.

Não carregar a bateria na posição invertida.

Recomenda-se a carga a tensão constante.

Solicitar a ficha da bateria, onde poderá consultar, entre outras informações relevantes, os valores recomendados para a carga da bateria de acordo com a aplicação, float ou ciclagem.

Em armazém: Nunca deixar que o valor da bateria seja inferior a 2VPC. Carregar a bateria periodicamente pois a bateria sofre auto-descarga (cerca de 3% por mês a 20°C).

Notas Importantes: Nunca se deve descarregar uma bateria de chumbo-ácido mais do que 80% da sua capacidade nominal, sendo recomendável não ultrapassar 50%. A vida da bateria depende da profundidade de descarga (DOD) de cada ciclo. Quanto maior a DOD menor o nº de ciclos disponíveis.

