



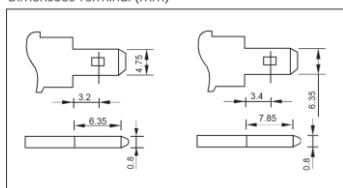
Código:
FCBAT12AL

Bateria 12V Alarme



L	A	P
151mm	94mm	65mm

Dimensões Terminal (mm)



Descrição

A Bateria 12V é indicada para centrais de alarme, centrais de cerca elétrica, entre outras. Sua função é não deixar que o sistema pare de funcionar na queda de energia, sendo compatível com os principais sistemas de alarme do mercado.

Especificações Técnicas

Tensão Total da Bateria	12
Capacidade	5 Ah 20h (10,5V a 25 °C)
Corrente máxima de descarga	60A(5 sec.)
Resistência interna	Aproximadamente 30 mΩ
Faixa de temperatura de operação	Descarga: -15 °C ~ 50 °C Carga: -10 °C ~ 50 °C Armazenamento: -20 °C ~ 50 °C
Temperatura normal de operação	25 °C ± 3 °C
Tensão de recarga em flutuação	13,5 a 13,8 Vdc
Corrente máxima de recarga recomendada	1,2 A
Serviço cíclico e equalização	14,5 a 15 Vdc
Descarga por armazenamento	Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 °C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Deve-se carregar a bateria antes do uso.
Terminal	Faston macho FI - 4,75 mm
Dimensões (L x A x P) mm	151x94x65

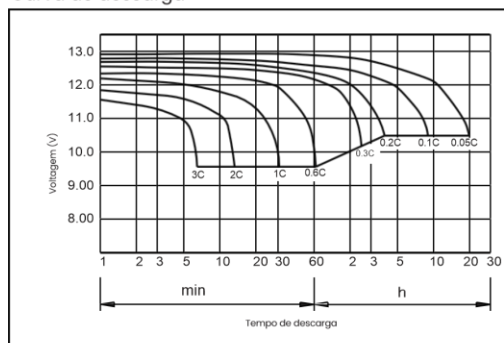
Características de descarga (A) (25 °C)

F.V/Tempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
9.90V	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
10.2V	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
10.5V	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
10.8V	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

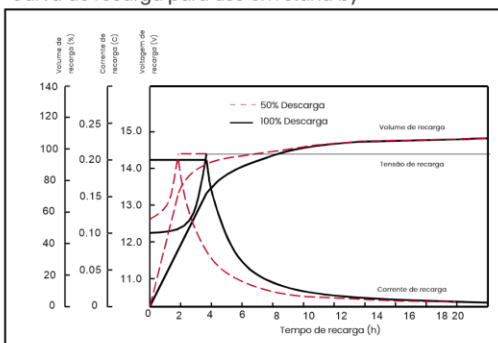
Características de descarga (W) (25 °C)

F.V/Tempo	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	192	123	97.0	54.9	34.1	18.9	13.3	11.0	9.37	5.11	2.74
9.90V	186	119	94.6	53.8	33.6	18.8	13.2	10.9	9.32	5.09	2.73
10.2V	178	114	91.1	52.2	32.8	18.6	13.1	10.8	9.25	5.07	2.72
10.5V	171	109	88.0	50.9	32.1	18.3	13.0	10.8	9.19	5.04	2.70
10.8V	161	103	83.4	49.0	31.1	17.8	12.6	10.4	8.91	4.94	2.65

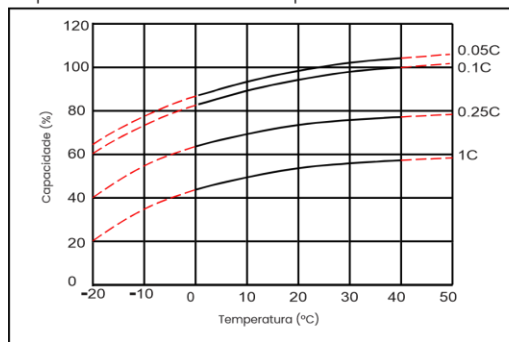
Curva de descarga



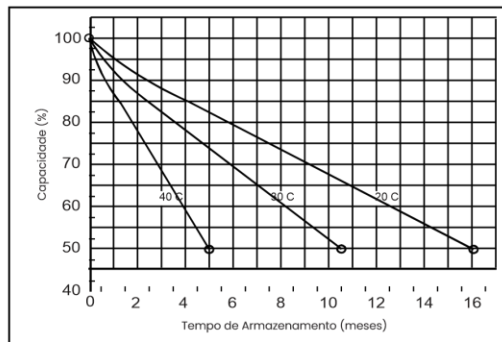
Curva de recarga para uso em stand by



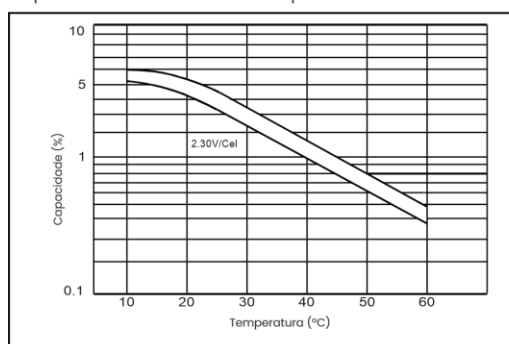
Capacidade com diferentes temperaturas



Características de armazenamento



Capacidade com diferentes temperaturas



Relação tensão de carga e temperatura

