

KB121212V 1,2Ah



A série KB Standard é constituída por baterias VRLA com tecnologia AGM (Material de Vidro Absorvente), com uma vida útil projetada de 3 a 5 anos, destinadas a aplicações gerais como UPS, telecomunicações e aplicações elétricas.



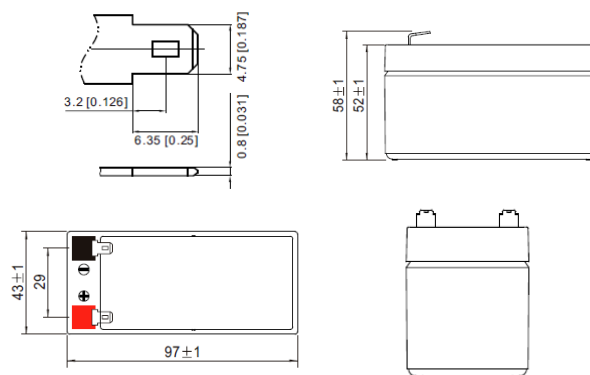
Características de desempenho

Tensão Nominal	12V	
Dimensões	Comprimento (mm/polegadas)	97 / 3,82
	Largura (mm/polegadas) Altura	43 / 1,69
	(mm/polegadas) Altura total	52 / 2,05
	(mm/polegadas)	58 / 2,28
Peso aproximado	(Kg / lbs)	0,53 / 1,17
Design Life	5 anos	
terminal	F1	
Material do recipiente	ABS	
Capacidade nominal	1,20 Ah / 0,060 A	(20h, 1,80V/célula, 25°C/77°F)
	1,15 Ah / 0,115 A	(10h, 1,80V/célula, 25°C/77°F)
	0,15 Ah / 0,230 A	(5 horas, 1,75 V/célula, 25 °C / 77 °F)
	0,89Ah / 0,890A	(1 hora, 1,60 V/célula, 25 °C / 77 °F)
Corrente máxima de descarga	18A (5s)	
Resistência interna	Aproximadamente 95 mΩ	
Gama de temperatura de operação	Descarga: -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) Carga:	
	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F) Armazenamento:	
	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)	
Intervalo de temperatura nominal de operação	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Uso do ciclo	Corrente de carga inicial inferior a 0,24 A.	
	Tensão: 14,4 V ~ 14,7 V a 25 °C (77 °F). Coeficiente de temperatura: -30 mV/°C.	
Uso em espera	Corrente de carga inicial inferior a 0,24 A.	
	Tensão: 13,5 V ~ 13,8 V a 25 °C (77 °F). Coeficiente de temperatura: -20 mV/°C.	
A capacidade é afetada pela temperatura.	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Alta a pedido	As baterias Kaise Standard Series totalmente carregadas podem ser armazenadas até 6 meses a 25°C (77°F), sendo necessária uma carga de manutenção após este período. Para temperaturas mais elevadas, o intervalo de tempo será menor.	

Corrente constante de descarga (Amperes) a 77°F (25°C)

Volts/célula	5 minutos	10 minutos	15 minutos	30 minutos	1 hora	3 horas	5h	10h	20h
1,80 V	4,48 3,08	2,18	1,23	0,76	0,33	0,22	0,115	0,060	
1,75V	4,80 3,28	2,31	1,30	0,79	0,34	0,23	0,117	0,060	
1,70V	5,12 3,48	2,43	1,36	0,83	0,36	0,24	0,120	0,064	
1,65V	5,42 3,66	2,55	1,43	0,86	0,37	0,24	0,125	0,064	
1,60V	5,72 3,85	2,67	1,49	0,89	0,39	0,25	0,129	0,065	

Dimensões e terminais (Unidade: mm (polegadas))



Aplicações

Sistemas de alarme	Equipamentos marítimos
Televisão por cabo	Equipamentos médicos
Equipamentos de comunicação	Computadores de escritório com microprocessador, luzes portáteis para cinema e vídeo.
Equipamentos de controle	Sistemas de energia solar
Computadores	Sistemas de telecomunicações, televisores e gravadores de vídeo, brinquedos
Caixas registradoras eletrônicas, equipamentos de teste elétrico, sistemas de iluminação de emergência, sistemas de segurança contra incêndio.	Sistemas de alimentação ininterrupta (UPS)
Equipamentos geofísicos	Máquinas de venda automática

Certificações

ISO 9001:2008 ISO 14001:2008



Corrente de descarga versus tensão de descarga

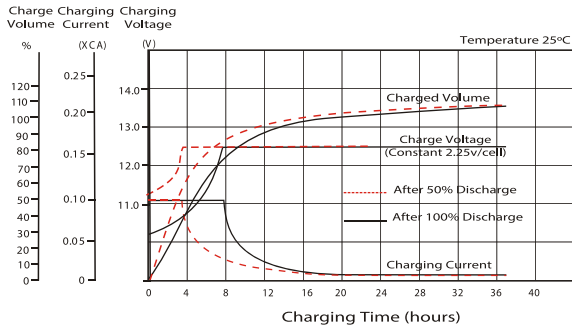
Alta final	1,8	1,75	1,7	1,6
tensão V/CÉLULA				
Corrente de descarga (UM)	Eu ≤ 0,1CA	0,25CA ≥ Eu > 0,1CA	0,55CA ≥ Eu > 0,25CA	Eu > 0,55CA

Potência constante de descarga (watts por célula) a 25°C (77°F)

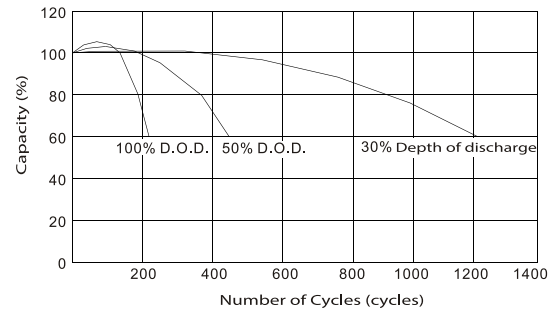
Volts/célula	5 minutos	10 minutos	15 minutos	30 minutos	1 hora	3 horas	5h	10h	20h
1,80 V	7,47 4,79	4,00	2,33	1,47	0,66	0,46	0,240	0,113	
1,75V	8,06 5,15	4,29	2,49	1,56	0,67	0,47	0,245	0,121	
1,70V	8,67 5,51	4,58	2,64	1,64	0,69	0,48	0,249	0,124	
1,65V	9,28 5,87	4,85	2,78	1,72	0,72	0,49	0,253	0,127	
1,60V	9,90 6,24	5,14	2,94	1,79	0,73	0,50	0,257	0,130	

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

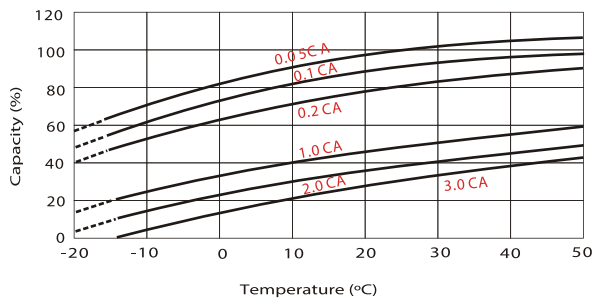
Características de carregamento (utilização em flutuação)



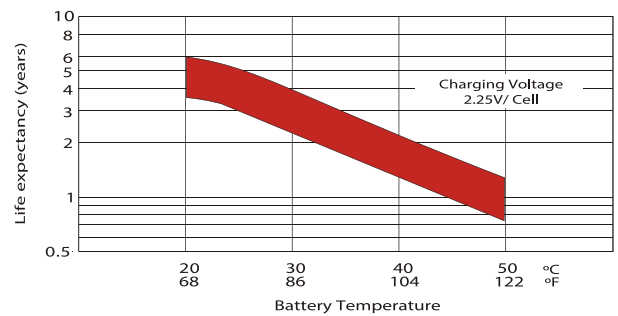
Vida útil do ciclo em relação à profundidade de descarga



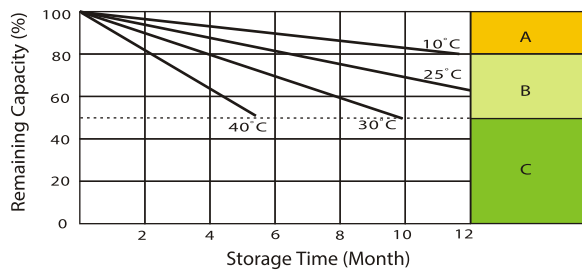
Efeitos da temperatura em relação à capacidade da bateria



Efeito da temperatura na vida útil dos flutuadores a longo prazo



Características da autodescarga



UM

Não é necessário qualquer custo adicional.
(Efetue uma cobrança adicional antes da utilização, caso seja necessária a capacidade total.)

B

É necessário recarregar antes de utilizar. Método de carregamento opcional abaixo:

1. Carregada durante mais de 3 dias com corrente limitada de 0,25 CA e tensão constante de 2,25 V/célula.
2. Carregada durante mais de 20 horas com corrente limitada a 0,25CA e tensão constante de 2,45V por célula.
3. Carregado durante 8 a 10 horas com corrente limitada de 0,05 CA.

C

A carga suplementar não consegue, muitas vezes, recuperar a capacidade total da bateria.
A bateria nunca deve ser deixada em repouso até que esta capacidade seja atingida.

NOTA IMPORTANTE: As especificações aqui apresentadas estão sujeitas a revisão sem aviso prévio.

