

KB1270S 12V 7Ah Security



La serie de baterías KB Standard consiste en baterías de tecnología VRLA - AGM , con una vida de 3 a 5 años. Están diseñadas para aplicaciones generales como UPS, telecomunicaciones y aplicaciones eléctricas.



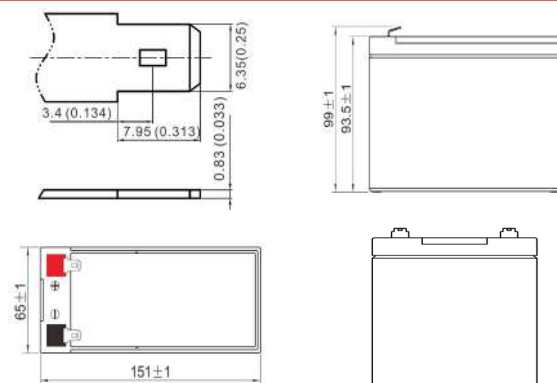
Características físicas y eléctricas

Tensión Nominal	12V	
Dimensiones	Largo (mm / inch)	151 / 5.9
	Ancho (mm / inch)	65 / 2.5
	Alto (mm / inch)	94 / 3.7
	Alto Total (mm / inch)	100 / 0.7
Peso Aprox.	(Kg / lbs)	1.9 / 4.1
Vida	5 años	
Terminal	F1	
Material (contenedor)	ABS	
Max. Corriente Descarga	6.20Ah / 0.310A	(20hr, 1.80V / cell, 25°C / 77°F)
	5.37Ah / 0.671A	(10hr, 1.80V / cell, 25°C / 77°F)
	4.88Ah / 0.976A	(5hr, 1.75V / cell, 25°C / 77°F)
	3.90Ah / 3.90A	(1hr, 1.60V / cell, 25°C / 77°F)
Resistencia	93.0 A(5s)	
Rango de Funcionamiento	Fully Charged battery 77°F(25°C) $\leq$ 28mOhms	
	Discharge : -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)	
	Charge : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	
Rango Temp. Operacional	Storage : -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)	
Uso Cíclico	25 $\pm$ 3°C (77 $\pm$ 5°F)	
Uso Estacionario	Corriente de Carga menor a 1.8A	
	Voltaje: 14.4VPC ~ 15.0VPC a 25°C	
	Compensación por Temp.: -30mV/°C (77°F)	
Capacidad Afectada por Temp.	No hay límite en la Corriente de Carga	
	13.5VPC ~ 13.8VPC a 25°C (77°F)	
	Compensación de Temp.: -20mV/°C	
Autodescarga	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
La serie de baterías Kaise Long Life pueden ser almacenadas hasta un máximo de 6 meses a 25° (77°) tras el cual debe darse una carga de refresco. Para temperaturas más altas el intervalo de tiempo deberá ser más corto.		

Descarga a Corriente Constante (Amperes) a 77°F (25°C)

Volts/cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	14.3	11.1	8.72	5.68	3.37	1.47	0.953	0.571	0.310
1.75V	16.1	12.2	9.37	5.90	3.53	1.50	0.976	0.576	0.313
1.70V	17.8	13.3	10.0	6.16	3.64	1.54	1.00	0.582	0.319
1.65V	19.6	14.3	10.7	6.48	3.76	1.60	1.03	0.594	0.323
1.60V	21.6	15.6	11.5	6.84	3.90	1.65	1.05	0.600	0.325

Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Aplicaciones

Certificaciones

ISO 9001:2008 ISO 14001:2008



Intensidad de descarga vs Tensión de corte

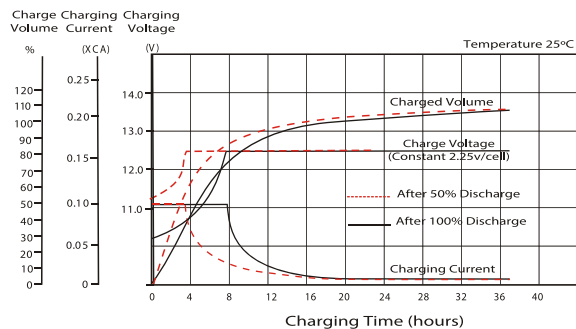
Tensión Final de Descarga V/CELL	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de Descarga (A)	$I \leq 0.1CA$	$0.25CA \geq I > 0.1CA$	$0.55CA \geq I > 0.25CA$	$I > 0.55CA$

Descarga de potencia constante (vatios por elemento) 25°C (77°F)

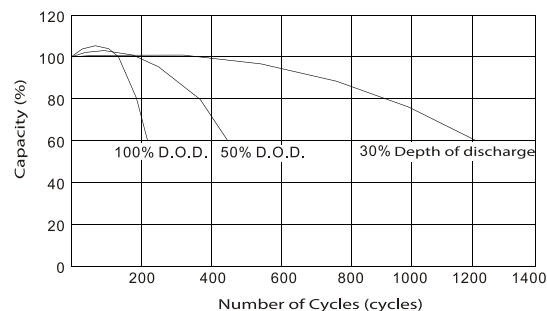
Volts/cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	26.2	20.5	16.3	10.9	6.59	2.90	1.89	1.15	0.624
1.75V	29.2	22.3	17.4	11.2	6.86	2.94	1.93	1.16	0.629
1.70V	31.8	24.1	18.4	11.9	7.06	3.02	1.97	1.17	0.641
1.65V	34.7	25.8	19.5	12.1	7.24	3.13	2.02	1.19	0.649
1.60V	37.9	27.7	20.7	12.7	7.46	3.21	2.07	1.20	0.651

(Nota) Los datos anteriores son valores medios obtenidos entre 3 a 5 ciclos de carga - descarga (valores mínimos), o tras un mes después de puesta en servicio y recarga

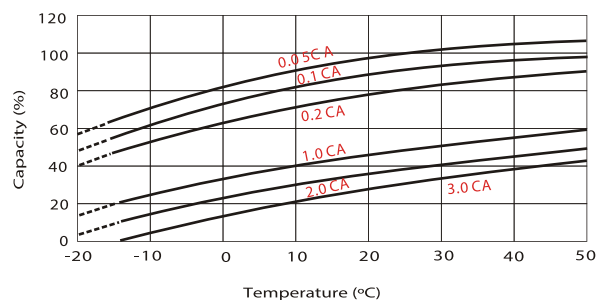
Características de Carga (uso estacionario)



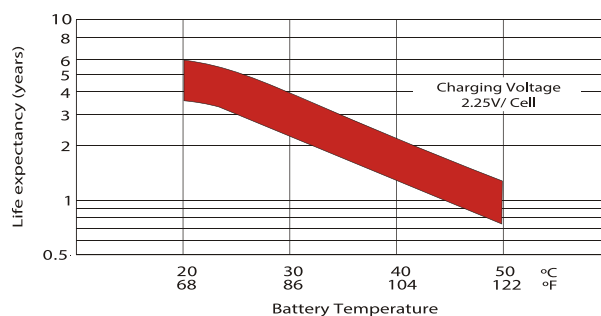
Esperanza de vida Cíclica vs Profundidad de Descarga



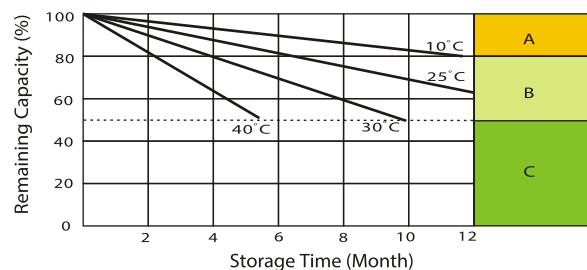
Efecto de la temperatura en la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura en el diseño de vida



Características de autodescarga



- A** No es necesaria carga suplementaria
(es necesaria una carga suplementaria antes de usar si necesita de uno 100% de la capacidad)
- B** Carga suplementaria necesaria antes de su uso. Manera opcional una carga por debajo:
1. Carga superior a 3 días a una corriente limitada a 0.25CA y voltaje constante 2.25V/elemento.
2. Carga superior a 20 horas a una corriente limitada a 0.25Ca y voltaje constante 2.15/Elemento
3. Cargar durante 8 - 10 hs ; limitada por la corriente 0,05CA
- C** Suplemento a menudo no logran recuperar la capacidad.
La batería nunca debe dejarse de pie hasta que esto se alcanza.

NOTA IMPORTANTE: Las especificaciones presentadas en este documento están sujetas a revisión sin previo aviso, no constituyen un documento para uso contractual o garantía

