

KBL121340 12V 134Ah



La serie Kaise Long Life con diseño de vida de 10 años ha sido diseñada para diferentes aplicaciones tales como SAI, telecomunicaciones, aplicaciones eléctricas y, en general, cualquier aplicación que requiera una larga esperanza de vida.



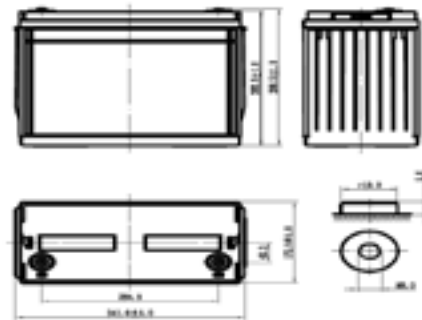
Características físicas y eléctricas

Tensión Nominal	12V	
Dimensiones	Largo (mm / inch)	341 / 13.4
	Ancho (mm / inch)	173 / 6.81
	Alto (mm / inch)	283 / 11.1
	Alto Total (mm / inch)	287 / 11.3
Peso Aprox.	(Kg / lbs) 40.0 / 88.2.	
Vida	10 años	
Terminal	F12	
Material (contenedor)	ABS	
Capacidad Nominal	13.4A / 134Ah	(10hs, 10.8V/celdas, 25°C / 77°F)
	23.6A / 118Ah	(5hs, 10.5V/celdas, 25°C / 77°F)
	86.5A / 86.5Ah	(1hs, 1.70V/celdas, 25°C / 77°F)
Max. Corriente Descarga	950A (5s)	
Resistencia	Aprox 5.0m Ohms Ω	
Rango de Funcionamiento	Descarga : -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	
	Carga : -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	
	Almacenamiento : -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	
Rango Temp. Operacional	25 \pm 3°C (77 \pm 5°F)	
Uso Cíclico	Corriente de Carga menor a 40.2A	
	Voltaje: 2.40VPC ~ 2.45VPC a 25°C	
	Compensación por Temp.: -30mV/°C (77°F)	
Uso Estacionario	Corriente de Carga menor a 6.6A	
	2.20VPC ~ 2.30VPC a 25°C (77°F)	
	Compensación de Temp.: -20mV/°C	
Capacidad Afectada por Temp.	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Autodescarga	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	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h
1.80V	187.4	154.7	110.1	70.6	35.0	23.8	14.0
1.75V	212.9	174.4	119.6	77.0	36.4	24.4	14.4
1.70V	240.4	193.4	130.6	81.5	38.3	25.8	14.9
1.65V	258.2	207.1	137.8	84.3	39.9	26.6	15.3
1.60V	284.0	226.8	147.1	86.8	40.9	27.2	15.7

Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Aplicaciones

UPS
Equipamiento de telecomunicaciones
Sistema de Energía Solar
Cable TV
Central de Potencia
Equipamiento marítimo
Equipamiento militar
Sistema de Emergencia
Equipamiento ferroviario

Certificaciones

ISO 9001:2008 ISO 14001:2008



Intensidad de descarga vs Tensión de corte

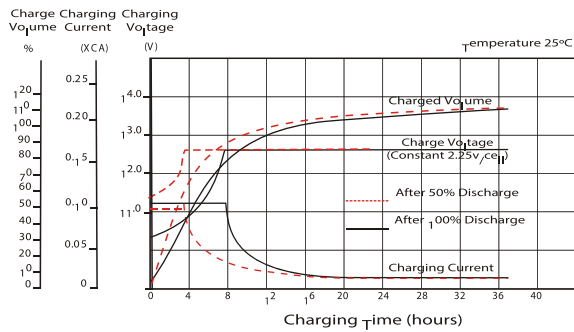
Tensión Final de Descarga V/CELL	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de Descarga (A)	$I \leq 0.1CA$	$0.25CA \geq I > 0.1CA$	$0.55CA \geq I > 0.25CA$	$I > 0.55CA$

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

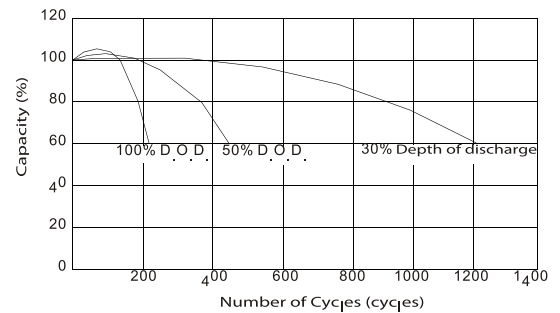
Volts/cell	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.80V	345.9	259.8	208.8	162.6	136.9	90.8	68.5	46.9
1.75V	386.6	320.5	225.1	175.7	148.6	94.1	71.0	47.9
1.70V	426.9	350.7	244.4	188.5	156.7	98.9	74.6	50.5
1.65V	454.3	372.6	255.8	197.7	161.0	101.9	77.3	51.9
1.60V	488.5	401.5	271.1	204.4	164.9	104.0	78.9	53.0

(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

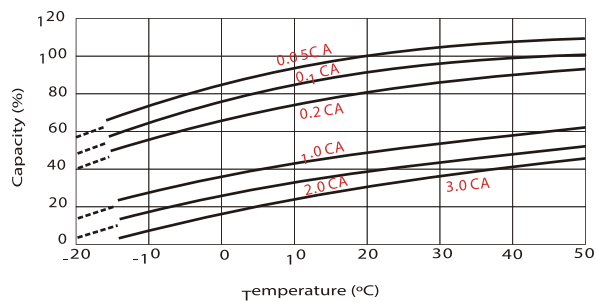
Características de Carga (uso estacionario)



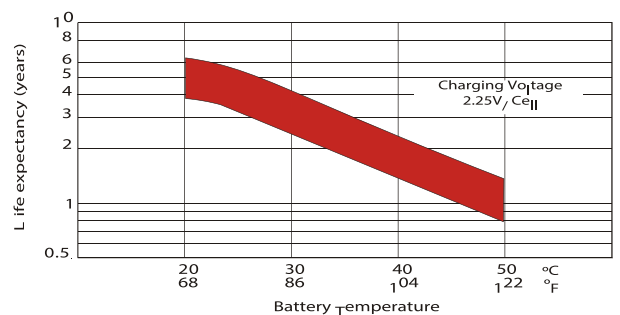
Esperanza de vida Cíclica vs Profundidad de Descarga



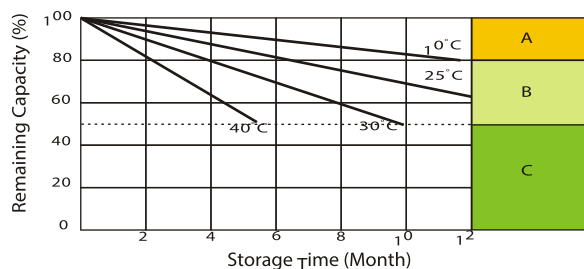
Efecto de la temperatura en la capacidad de la batería



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 20horas a una corriente limitada a 0.25Ca y voltaje constante 2.15/Elemento
- 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

