

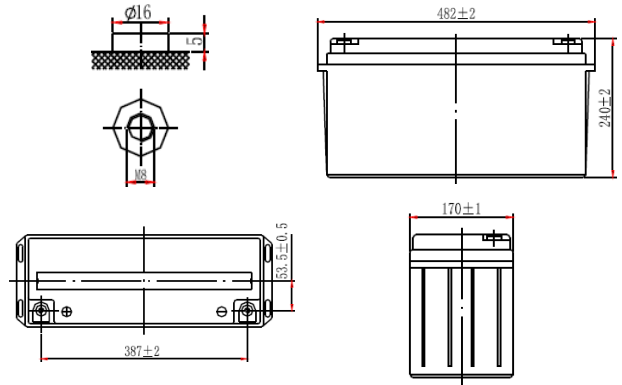
KBL121500 12V 150Ah



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.



Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Características físicas y eléctricas

Tensión Nominal	12V	
Dimensiones	Largo (mm / inch)	482 / 19.0
	Ancho (mm / inch)	170 / 6.69
	Alto (mm / inch)	240 / 9.45
	Alto Total (mm / inch)	240 / 9.45
Peso Aprox.	(Kg / lbs) 44.8 / 98.8	
Vida	10 años	
Terminal	F12	
Material (contenedor)	ABS	
Capacidad Nominal	152Ah / 15.2A	(10hs, 1.70V / celdas, 25°C / 77°F)
	126.5Ah / 25.3A	(5hs, 1.70V / celdas, 25°C / 77°F)
	94.1Ah / 94.1A	(1hs, 1.70V / celdas, 25°C / 77°F)
Max. Corriente Descarga	970A (5s)	
Resistencia	Approx 3.1 mΩ	
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 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Uso Cíclico	Corriente de Carga menor a 30A Voltaje: 2.40VPC - 2.45VPC a 25°C Compensación por Temp.: -30mV/°C (77°F)	
Uso Estacionario	Corriente de Carga menor a 30A. 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.	

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)

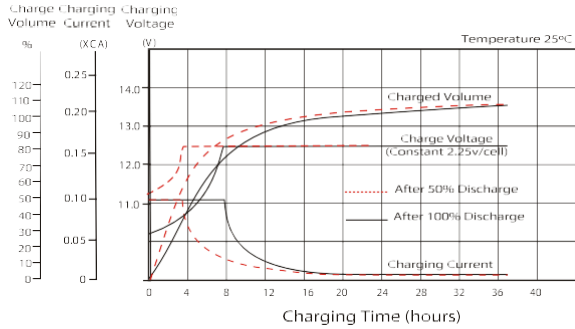
Volts/cell	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.80V	515	435	286	212	170	97.6	71.3	48.8
1.75V	537	452	297	220	174	101	73.3	50.0
1.70V	560	470	308	227	178	104	75.2	51.0
1.65V	583	487	318	234	182	107	77.2	52.4
1.60V	605	505	329	241	186	109	79.2	53.7

(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

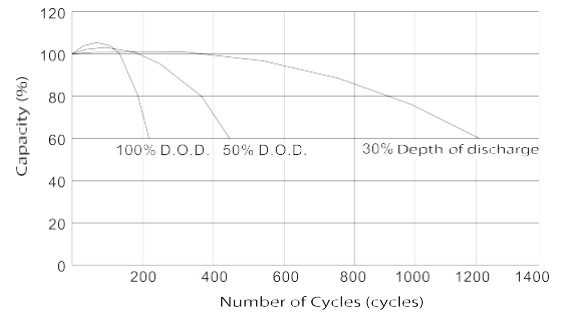
Descarga a Corriente Constante (Amperes) a 77°F (25°C)

Volts/cell	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	274	230	153	87.2	36.7	23.7	15.0	7.88
1.75V	285	239	158	89.2	37.4	24.5	15.1	7.93
1.70V	303	254	167	94.1	39.3	25.3	15.2	7.98
1.65V	322	268	177	98.7	41.1	26.4	15.3	8.03
1.60V	340	283	186	103	42.9	27.6	15.4	8.07

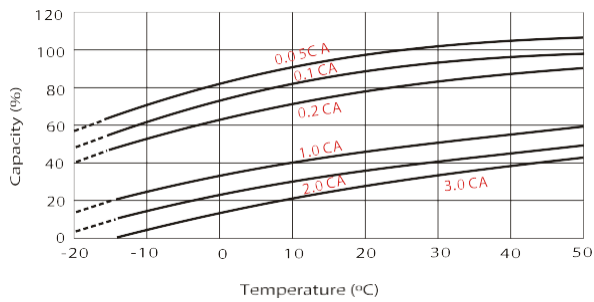
Características de Carga (uso estacionario)



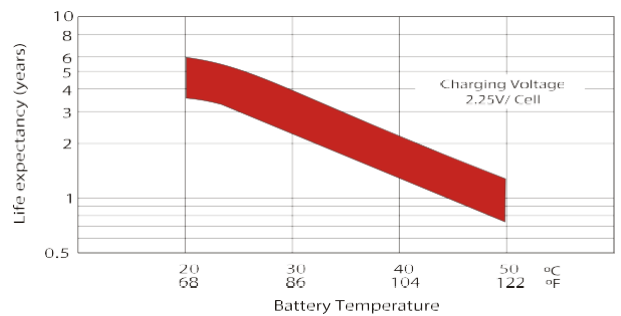
Esperanza de vida Cíclica vs Profundidad de Descarga



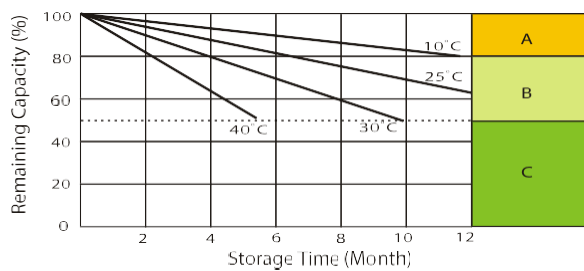
Efecto de la temperatura en la capacidad de la batería



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