

KBL12330 12V 33Ah

La serie KB Long Life con diseño de vida de 10-12 años ha sido diseñada para diferentes aplicaciones tales como SAI, telecomunicaciones, aplicaciones eléctricas y, en general, cualquier aplicación que necesite una larga vida útil.



Construcción de la Batería

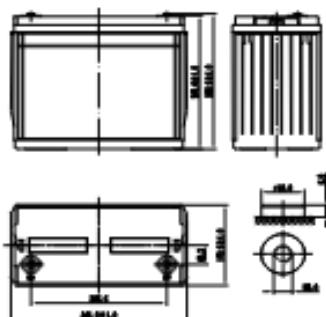
Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Material	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	Polímero	Cobre	Fibra de Vidrio	Ácido Sulfúrico

Características generales

- Tecnología de Fibra de Vidrio absorbente (AGM) para la recombinación eficiente de gas de hasta 99% y libre de mantenimiento en el electrolito o o adición de agua.
- No está restringido para el transporte aéreo-cumple con la Disposición Especial A67 de la IATA / ICAO.
- Componentes UL 1989, UL94 nivel HB V0.
- Se puede montar en cualquier orientación.
- Diseño de placa de plomo y aleación de estaño de calcio por computadora proporciona una alta densidad de potencia.
- Larga vida útil en aplicaciones flotantes o cíclicas.
- Operación libre de Mantenimiento
- Bajo auto-descarga.

Dimensiones y Peso

Largo (mm)	195
Ancho (mm)	130
Alto (mm/pulg.)	165
Alto total (mm)	165
Peso Aprox. (kg)	9.5
Terminal	M6



Características de Desempeño

Voltaje Nominal	12 V
Número de Celdas	6
Vida útil	10 años
Capacidad Nominal 77 °F (25 °C)	
10 h ((10hr,1.70V)	33.2 Ah
5 h (5hr,1.70V)	30.75 Ah
1 h (1hr,1.70V)	21.2 Ah

Resistencia Interna

Bat. Totalmente cargada 77 °F (25 °C)	10 mΩ
Auto-descarga	
La capacidad decae en 3% por mes a 20 °C (Promedio)	
Rangos de Temperatura de Operación	

Descarga	-20 ~ 60 °C
Carga	-20 ~ 60 °C
Almacenaje	-20 ~ 60 °C

Corriente Máxima de Descarga 77 °F (25 °C) 490 A (5 s)

Corriente de corto circuito 850 A

Método de carga: Voltaje Constante 77 °F (25 °C)

Uso Cíclico	2.30 – 2.35 V
Max. Corriente de Carga	4.2 A
Compensación de temperatura	-30mV/°C
Uso Standby	2.23-2.27 V
Compensación de temperatura	-20mV/°C

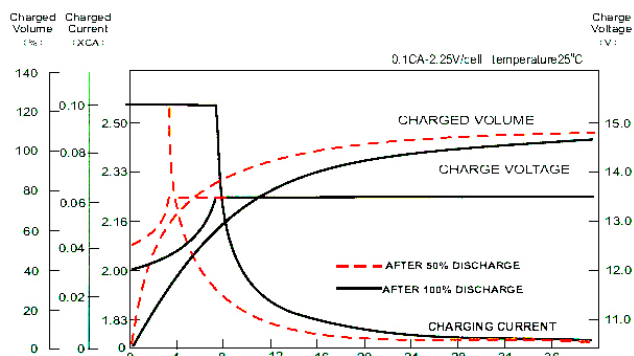
Descarga a corriente constante (Amperes 77 °F (25 °C))

End Voltage Per cell / V	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	24h
1.60	314	248	147	86.5	38.2	25.6	13.6	6.24
1.65	292	237	145	84.3	37.4	25.0	13.6	6.23
1.70	280	231	142	82.1	36.8	24.3	13.5	6.18
1.75	257	214	139	80.2	36.1	23.6	13.5	6.17
1.80	235	197	134	78.0	35.2	23.0	13.4	6.14

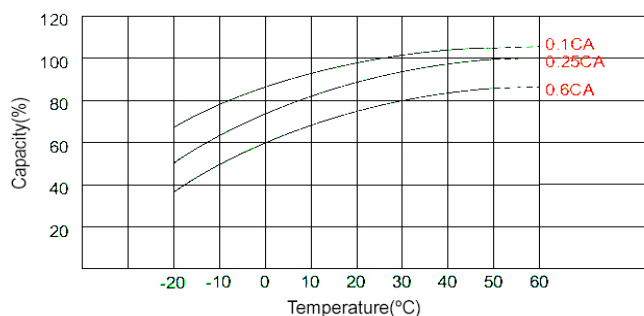
Descarga a potencia constante (Watts 77 °F (25 °C))

End Voltage Per cell / V	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	24h
1.60	566	474	287	163	71.8	47.4	26.9	12.3
1.65	529	433	261	158	70.3	47.0	26.3	12.1
1.70	512	427	258	154	69.5	45.9	25.7	11.7
1.75	483	414	254	152	68.6	44.8	25.2	11.5
1.80	448	391	247	150	68.2	44.0	24.5	11.2

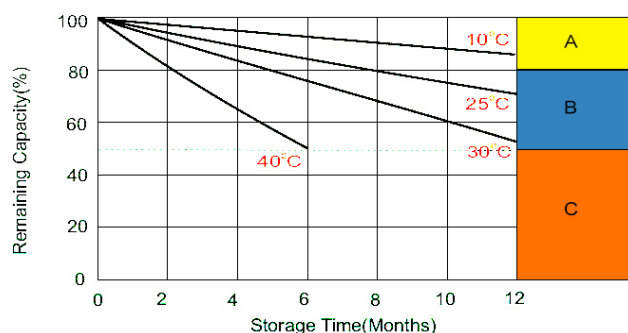
Características de Carga (uso ciclico)



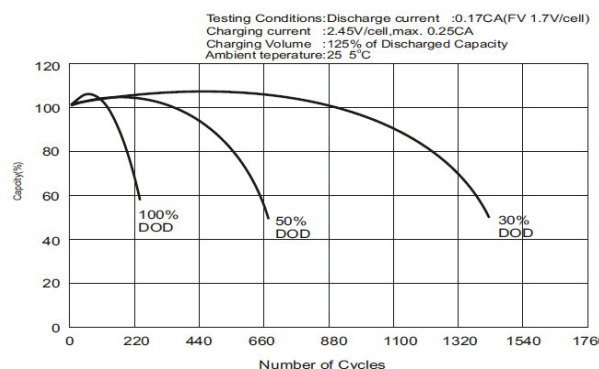
Efectos de la Temperatura en la Capacidad de la Batería



Características de la Autodescarga



Número de Ciclos y Profundidad de Descarga



- A** No es necesaria carga suplementaria.
(es necesaria una carga suplementaria antes de usar si necesita de 100% de la capacidad)
- B** Carga suplementaria necesaria antes de su uso. Manera opcional de carga como indicado abajo:
1. Carga superior a 3 días a una corriente limitada a 0.25 CA y voltaje constante 2.25V / cell.
 2. Carga superior a 20 horas a una corriente limitada a 0.25CA y voltaje constante 2.45V / cell.
 3. Carga para 8-10 horas a corriente limitada 0.05 CA.
- C** Carga suplementaria con frecuencia falla al recuperar la capacidad.
La batería nunca debe ser dejada hasta que esa condición sea alcanzada.

NOTA IMPORTANTE: Las especificaciones presentadas en este documento están sujetos a revisión sin previo aviso.

