

KBL121000 12V 100Ah

Las baterías Kaise recargables son sistemas de plomo-dióxido de plomo. El electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por separadores y placas y así inmovilizado. Si la batería se sobrecarga accidentalmente produciendo hidrógeno y oxígeno, válvulas especiales unidireccionales permiten que los gases escapen evitando así una acumulación excesiva de presión. La batería está completamente sellada y, por lo tanto, no requiere mantenimiento, es a prueba de fugas y se puede utilizar en cualquier posición.



Construcción de la Batería

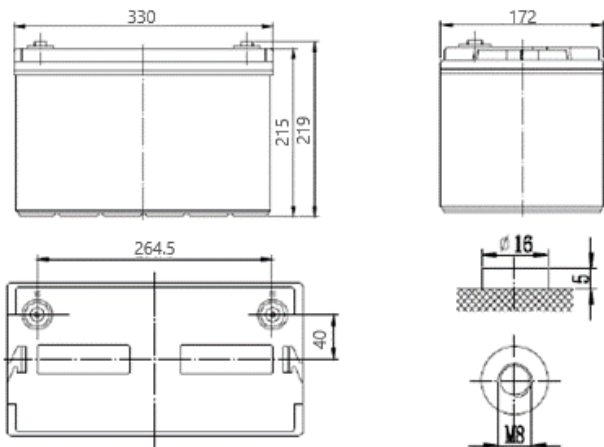
Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contendor	Cubierta	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Material	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS (Polipropileno), UL94-HB y UL94-V0		Polímero (VRLA)	Empotrada de aleación de Plomo	Fibra de Vidrio (AGM)	Ácido Sulfúrico

Características generales

- Baterías con tecnología AGM/VRLA, que permite la recombinación eficiente de gas de hasta 99% y libre de mantenimiento en el electrolito o adición de agua.
- Sin restricción para el transporte aéreo-cumple con la Disposición Especial A67 de la IATA / ICAO.
- Estándares IEC: 61056-1, 60896-21 y 60896-22
- 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.
- Baja auto-descarga.
- Terminal M8/M10

Dimensiones y Peso

Largo (mm/pulg.)	330/12.99 +/-1
Ancho (mm/pulg.)	172/6.73 +/-1
Alto (mm/pulg.)	215/8.46 +/-1
Alto total (mm/pulg.)	219/8.62 +/-1
Peso Aprox. (kg/lb)	31.5/69.5



Características de Desempeño

Voltaje Nominal	12 V
Número de Celdas	6
Vida útil	10 años
Capacidad Nominal 77 °F (25 °C)	
20 h (5.1 A a 1.75 V)	102 Ah
10 h (9.59 A a 1.80 V)	95.9 Ah
1 h (70.1 A a 1.6 V)	70.1 Ah

Resistencia Interna

Batería totalmente cargada 77 °F (25 °C)	4 mΩ
--	------

Auto-descarga

La capacidad decae en 3% por mes a 20 °C (Promedio)
Rangos de Temp. de Op. Nominal 25 ± 3 °C (77 ± 5 °F)

Descarga	-15 ~ 50 °C
Carga	-15 ~ 40 °C
Almacenaje	-15 ~ 40 °C

Corriente Máxima de Descarga 77 °F (25 °C) 800 A (5 s)

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

Voltaje en Flotación: 13.5 – 13.8 V Equalización y Ciclo 14.4 a 15 V c. c.

Uso Cíclico	2.30 – 2.35 V
Max. Corriente de Carga	30 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))

Volts/Cel	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.60	372	257	197	121	70.1	50.4	39.9	29.0	18.6	12.3	10.1	5.26
1.67	326	242	187	117	68.8	49.5	39.2	28.6	18.3	12.1	9.94	5.23
1.70	315	234	183	116	68.1	49.1	38.9	28.4	18.2	12.0	9.86	5.20
1.75	286	213	175	113	66.8	48.3	38.4	27.9	17.9	11.8	9.72	5.10
1.80	241	192	157	105	65.4	47.3	37.6	27.3	17.5	11.5	9.59	5.00
1.85	202	165	135	96.8	62.5	46.0	36.6	26.5	17.1	11.2	9.24	4.80

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

Volts/Cel	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.60	3593	2696	2223	1366	802	579	459	335	216	143	117	61.1
1.67	2463	2557	2094	1325	785	569	453	328	213	141	115	60.5
1.70	3307	2505	2036	1306	778	564	449	325	211	140	114	60.0
1.75	2954	2359	1931	1267	763	553	441	320	208	138	113	59.5

