

KB12180 12V 18Ah

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 con protección contra derrames y, por lo tanto, no requiere mantenimiento, es a prueba de fugas y se puede utilizar en cualquier posición excepto invertida.



Construcción de la Batería

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	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

- Tecnología de Fibra de Vidrio absorbente (AGM)
- Tecnología VRLA para la recombinación eficiente de gas de hasta 99% y libre de mantenimiento en el electrolito adición de agua.
- Estándares IEC: 61056-1, 60896-21 y 60896-22. ISO 9001-2015
- Material del Contenedor y cubierta ABS (UL 94-HB) y retardante de flama (UL 94-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.

Características de Desempeño

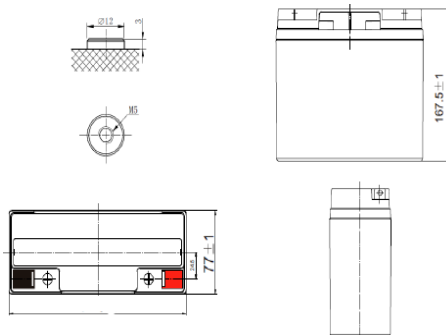
Voltaje Nominal	12 V
Número de Celdas	6
Vida útil	5 años
Capacidad Nominal 77 °F (25 °C)	
20 h (0.91 A, 1.75 V)	18.2 Ah
10 h (1.86 A, 1.75 V)	18.6 Ah
5 h (3.60 A, 1.70 V)	18.0 Ah
1 h (13.8 A, 1.6 V)	13.8 Ah

Resistencia Interna aproximada (+/- 1)

Batería totalmente cargada 77 °F (25 °C)	14 mΩ
Auto-descarga	
La capacidad decae en 3% por mes a 20 °C (Promedio)	
Temperatura Nominal de de Operación	25 °C
Descarga	-20 ~ 60 °C
Carga	-20 ~ 60 °C
Almacenaje	-20 ~ 60 °C
Corriente Máxima de Descarga 77 °F (25 °C)	112 A (5 s)
Corriente de corto circuito	500 A
Voltaje de carga ecualización	14.5 – 15.0 VDC
Max. Corriente de Carga	5.1 A
Compensación de temperatura	-30mV/°C
Voltaje de carga en flotación	13.5-13.8 VDC
Compensación de temperatura	-20mV/°C

Dimensiones y Peso

Largo (mm)	181	+/- 1
Ancho (mm)	77	+/- 1
Alto (mm)	167.5	+/-1
Alto total (mm)	167.5	+/-1
Peso Aprox. (kg/lb)	6.1/13.45	
Terminal	M5	



Características de descarga de corriente Unidad: A (25°C, 77°F)												
F.V/Time	5 MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	80.2	50.9	38.5	23.4	13.8	10.1	8.03	5.72	3.63	2.37	1.93	1.00
1.67V	71.2	47.5	36.5	22.9	13.7	10.0	7.99	5.69	3.61	2.35	1.90	0.95
1.70V	67.4	45.8	35.6	22.7	13.6	9.99	7.97	5.67	3.60	2.34	1.89	0.94
1.75V	61.0	43.1	34.1	22.3	13.4	9.86	7.92	5.64	3.59	2.32	1.86	0.91
1.80V	54.5	40.2	32.7	21.8	13.3	9.79	7.87	5.61	3.58	2.30	1.83	0.88
1.85V	48.0	37.3	31.0	21.2	13.1	9.68	7.80	5.56	3.56	2.27	1.80	0.85

Características de descarga de potencia Unidad: W (25°C, 77°F)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	890	583	449	281	166	121	96.4	68.6	43.6	28.4	23.1	12.0
1.67V	790	544	423	275	164	120	96.0	68.5	43.4	28.3	22.8	11.5
1.70V	748	527	413	272	163	119	95.8	68.4	43.3	28.2	22.7	11.3
1.75V	677	493	395	267	161	119	95.3	67.9	43.2	27.9	22.4	10.9
1.80V	605	460	377	261	160	118	94.6	67.3	43.0	27.6	22.0	10.5
1.85V	533	427	361	254	158	116	93.8	66.8	42.9	27.3	21.7	10.1

