

Kaise®

KB12120 12V 12Ah

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

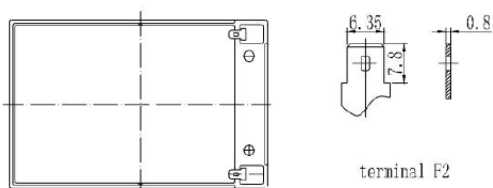
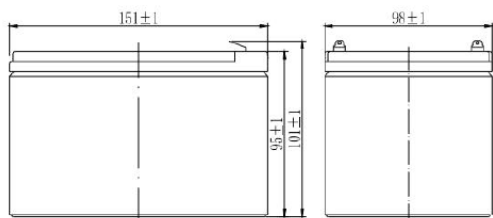
Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contendor	Cubierta	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Material	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS (Polipropileno), UL94-HB y UL94-V0	Polímero (VRLA)	Empotrada de aleación de Plomo	Fibra de Vidrio (AGM)	Ácido Sulfúrico	

Características generales

- 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.
- Terminal: F1/F2-Faston Tab

Dimensiones y Peso

Longitud (mm / pulg)	151 / 5.94
Ancho (mm / pulg)	98 / 3.86
Altura (mm / pulg)	95 / 3.74
Altura Total (mm / pulg)	101 / 3.98
Peso Aprox. (Kg / lbs)	3.9 / 8.6



Performance Characteristics

Voltaje Nominal	12V
Numero de celdas	6
Vida útil	5 años
Capacidad Nominal 77°F(25°C)	
20 horas (0.60A, 10.5V)	12Ah
10 horas (1.14A, 10.5V)	11.4Ah
5 horas (2.05A, 10.5V)	10.25Ah
1 hora (8.14A, 9.6V)	8.14Ah
Resistencia Interna	
Batería totalmente cargada 77°F(25°C)	13mOhms
Auto-Descarga	
La capacidad disminuye un 3% mensualmente a 20°C (promedio).	
Rango de Temperatura de Operación	
Descarga	-20~60°C
Carga	-20~60°C
almacenamiento	-20~60°C
Max. Corriente de Descarga 77°F(25°C)	180A(5s)
Corriente de Corto Circuito	350A
Metodos de carga: Carga de Voltaje Constante 77°F(25°C)	
Voltaje de carga	14.4-15.0 VDC
Corriente de de carga máxima	3.6A
Compensación de Temperatura	-30mV/°C
Voltaje de carga en flotación	13.6-13.8 VDC
Compensación de Temperatura	-20mV/°C

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

Volts/cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	40.6	22.6	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.12	0.59
1.75V	42.1	23.2	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.70V	43.5	23.7	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.65V	45.0	24.3	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.60V	46.4	24.8	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61

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

Volts/cell	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.80V	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08
1.75V	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.70V	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.65V	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.60V	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20

(Nota) Los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

