

KB1250F2 12V 5Ah (20hr)

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

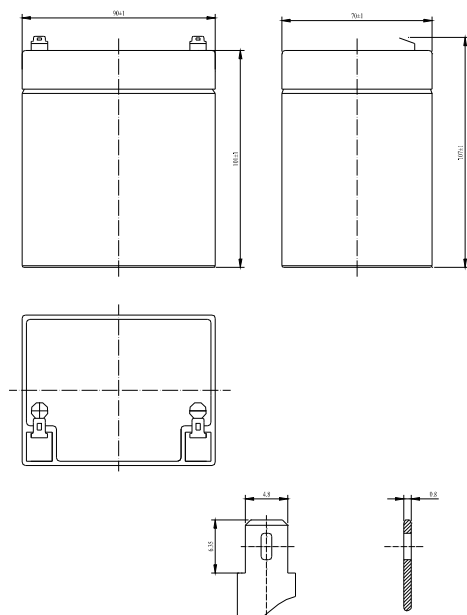
Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contendor	Cubierta	Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Material	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS (Polipropileno), UL94-HB y UL94-V0		Polímero (VRLA)	Empotrada de aleación de Plomo	Fibra de Vidrio (AGM)	Ácido Sulfúrico

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)	90 / 3.54
Ancho (mm / pulg)	70 / 2.76
Altura (mm / pulg)	101 / 3.98
Altura Total (mm / pulg)	107 / 4.21
Peso Aprox. (Kg / lbs)	1.38 / 3.04



Características de desempeño

Voltaje nominal	12V
Número de celdas	6
Vida útil	5 años
Capacidad nominal a 77°F(25°C)	
20 horas (0.25A, 10.5V)	5Ah
10 horas (0.5A, 10.5V)	5Ah
5 horas (0.96A, 10.5V)	4.8Ah
1 hora (4.1A, 9.6V)	4.1Ah
Resistencia interna	
Batería totalmente cargada a 77°F(25°C)	32mOhms
auto descarga	
Declinación del 3% de la capacidad por mes 20°C (promedio)	
Rango de la Temperatura de Operación	
Descarga	-20~60°C
Carga	-20~60°C
Almacenamiento	-20~60°C
Max. Corriente de Descarga a 77°F(25°C)	75A(5s)
Corriente de Corto Circuito	270A
Metodos de Carga: Voltaje de Carga Constante a 77°F(25°C)	
Uso de ciclo	14.5-15.0V
Maximum charging current	2A
Temperature compensation	-30mV/°C
Uso en es espera	13.5-13.8V
Temperatura de compensacion	-20mV/°C

Descarga de Corriente Constante (Amperes a 77°F25°C)

Punto final Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	26.5	17.0	13.0	7.00	4.10	1.55	1.01	0.52	0.27
1.65V	25.4	16.4	12.5	6.81	4.02	1.51	0.98	0.51	0.26
1.70V	24.3	15.7	11.9	6.62	3.93	1.48	0.97	0.50	0.26
1.75V	23.1	15.1	11.4	6.41	3.85	1.44	0.96	0.50	0.25
1.80V	21.8	14.4	10.8	6.20	3.76	1.40	0.95	0.50	0.25

Descarga de Potencia Constante (Watts a 77°F25°C)

Punto final Volts/Cell	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	49.5	31.2	23.5	13.3	10.00	8.0	4.40	3.05	2.01
1.65V	47.1	30.6	22.7	13.0	9.75	7.8	4.30	2.99	1.98
1.70V	44.8	30.0	22.0	12.6	9.50	7.6	4.21	2.93	1.95
1.75V	42.3	29.5	21.3	12.3	9.25	7.4	4.12	2.86	1.91
1.80V	39.8	28.8	20.5	11.9	9.00	7.2	4.02	2.80	1.88

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

