

MOD12-100 12v 100Ah



La serie KAISE es una batería de gel VRLA de ciclo superior. Al combinar el electrolito de nanogel recientemente desarrollado y la pasta de alto ciclo, la serie KBG ofrece un ciclo de vida alto, un excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas, es muy adecuada para sistemas de energía renovable, telecomunicaciones al aire libre y otros entornos hostiles que requieren aplicaciones de ciclo alto.



Datos técnicos

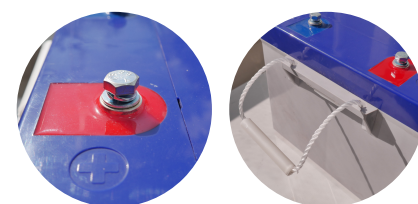
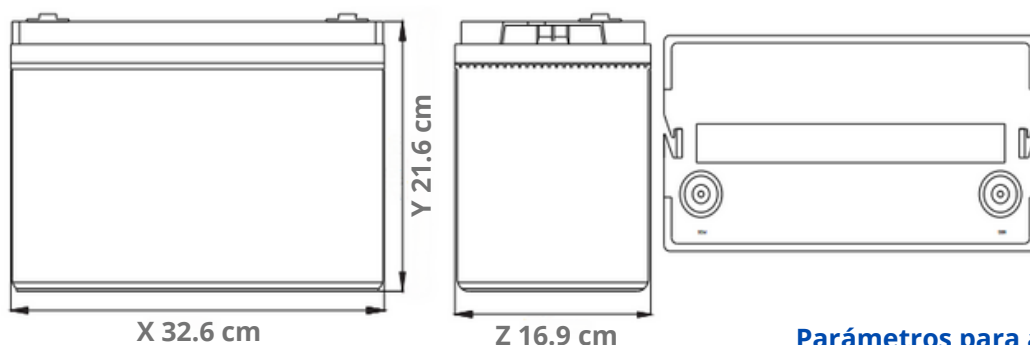
Tensión nominal (V)	12 (6 celdas por unidad)
Vida flotante diseñada (25 °C)	10 Años
Capacidad nominal (25 °C)	100 Ah @ Tasa de 10HR (a 1.80Vpc)
Dimensiones (mm)	X 326mm x Y 216mm x Z 169mm
Peso aproximado	28.5 kg (62.8 lbs)
Tipo de terminal	F-M8 (torque:10~12N.m para F-M8)
Resistencia interna	< 0.005 Ohm (carga full @ 20°C)
Corriente máxima de carga	25A
Corriente máxima de descarga (5S)	800A
Corriente de cortocircuito	2600A
Autodescarga	Approx. 2.5% por mes @ 20°C
Temperatura ambiente	Descarga: -40~60°C
	Carga: -20~55°C
	Almacenamiento: -25~45°C
Voltaje de carga flotante	13.5-13.62V/bloqueo @25 C (-3mV/ celda/ C)
Voltaje de carga para uso de equalización y ciclado	14.1-14.4V/bloqueo @25 C
Material del contenedor	ABS (UL94-V0 opcional)



Estandares de calidad

- IEC 60896-21/22
- GB /T19638
- IEC 61427
- JIS C8704
- BS6290 part 4

Dimencion de las baterias



Tornillo F-M8

Agarradera

Características de descarga constante: Amp (25 °C)

F.V/T ime	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.70V	104	64.3	38.1	27.7	22.1	18.4	12.5	10.3	5.45
1.75V	100	63.0	37.4	27.2	21.8	18.2	12.4	10.2	5.35
1.80V	95.6	60.9	36.6	26.7	21.3	17.7	12.1	10.0	5.25
1.85V	90.2	58.3	35.2	25.8	20.7	17.3	11.8	9.74	5.13

Características de descarga constante: : W/cell (25°C)

F.V/T ime	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.70V	104	64.3	38.1	27.7	22.1	18.4	12.5	10.3	5.45
1.75V	100	63.0	37.4	27.2	21.8	18.2	12.4	10.2	5.35
1.80V	95.6	60.9	36.6	26.7	21.3	17.7	12.1	10.0	5.25
1.85V	90.2	58.3	35.2	25.8	20.7	17.3	11.8	9.74	5.13

Parámetros para aplicaciones solares y eólicas

capacidad de descarga para paneles y aerogeneradores

Capacidad	C26	C48	C72	C100	C120
VHR 12SCG250	107	113	116	121	125
Voltaje final	1.85V				

Configuración para aplicaciones solares y eólicas

Desconexion por sobretencion	2.45±0.01V/cell @ 25°C
Regulacion de Voltaje	2.40±0.01V/cell @ 25°C
Tension de conexion del conjunto	2.25±0.005V/cell @ 25°C
Voltaje de flotacion	2.27±0.005V/cell @ 25°C
Alarma de Bajo Voltaje	1.95±0.005V/cell @ 25°C
Desconexion por Bajo Voltaje	1.90±0.005V/cell @ 25°C
Tencion de reconexion a carga	2.09±0.01V/cell @ 25°C
Temp. compensar coeficiente	-5mV/cell/°C

Alumbrado



Triciclos electricos



Bomba de agua



ATVS electricos



Robot AGV



Carros de golf



Yates



Sillas de ruedas electricas



Sistemas de paneles solares



Camper