

# MOD12-200 12v 200Ah

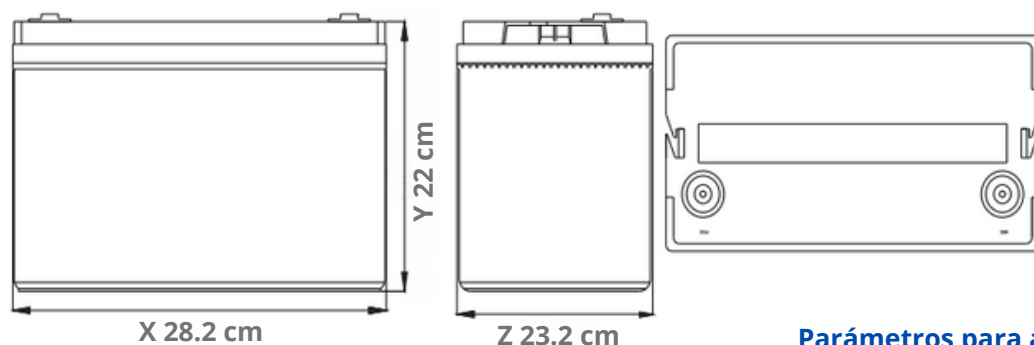


La serie KAISE es una batería de gel VRLA de ciclo superior. Al combinar el electrolito de nanogel recientemente desarrollado y la pasta de alto ciclo, la serie KBG ofrece un ciclo de vida alto, un excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas, es muy adecuada para sistemas de energía renovable, 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)                           | 200 Ah @ Tasa de 10HR (a 1.80Vpc)          |
| Dimensiones (mm)                                    | X 282mm x Y 220mm x Z 232mm                |
| Peso aproximado                                     | 60.2 kg (132.7 lbs)                        |
| Tipo de terminal                                    | F-M8 (torque:10 ~ 12N.m para F-M8)         |
| Resistencia interna                                 | Aprox. 2.5% por mes @ 20°C                 |
| Corriente máxima de carga                           | 25A  |
| Corriente máxima de descarga (5S)                   | 800A                                       |
| Corriente de cortocircuito                          | 2600A                                      |
| Autodescarga  | Approx. 2.5% por mes @ 25°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)                     |

## Dimencion de las baterias



## Características de descarga constante: Amp (25 °C)

| F.V/T ime | 30min | 1h    | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V     | 207.9 | 128.7 | 72.4 | 54.5 | 41.4 | 37.8 | 24.1 | 20.1 | 10.2 |
| 1.75V     | 200   | 123.8 | 71.3 | 53.0 | 40.9 | 36.6 | 23.9 | 20.1 | 10.2 |
| 1.80V     | 195   | 120.8 | 70.7 | 52.6 | 40.6 | 36.3 | 23.8 | 20.0 | 10.1 |
| 1.85V     | 190.1 | 117.8 | 69.8 | 51.9 | 39.4 | 35.9 | 23.5 | 20.0 | 10.1 |

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

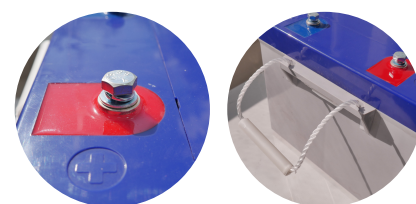
| F.V/T ime | 30min  | 1h   | 2h    | 3h    | 4h    | 5h    | 8h    | 10h   | 20h   |
|-----------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.70V     | 2332.4 | 1467 | 837.5 | 632.6 | 487.1 | 439.6 | 285.1 | 239.6 | 122.8 |
| 1.75V     | 2239.4 | 1410 | 824.7 | 622.7 | 481.1 | 432.6 | 283.1 | 238.5 | 121.8 |
| 1.80V     | 2187.9 | 1376 | 817.7 | 617.8 | 477.2 | 428.7 | 282.2 | 237.6 | 120.8 |
| 1.85V     | 2127.5 | 1338 | 807.8 | 610.8 | 463.3 | 424.7 | 278.2 | 236.8 | 120.8 |

|                |                    |             |                     |
|----------------|--------------------|-------------|---------------------|
| 12v<br>Voltaje | 200Ah<br>capacidad | Gel<br>Tech | 10años<br>vida útil |
|----------------|--------------------|-------------|---------------------|



## Estandares de calidad

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



Tornillo F-M8

Agarradera

## 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