

## Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-200 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 173 × 111 × 330 mm y pesa 13 kg, con terminales F10. Almacena 400 Wh y entrega hasta 1000 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-200.



### VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Voltaje Nominal  | 2 V                |
| Capacidad (25°C) | 200 Ah (C10)       |
| Energía          | 400 Wh             |
| Peso             | 13 kg              |
| Terminal         | F10                |
| Dimensiones      | 173 × 111 × 330 mm |

**15**  
AÑOS

**DISEÑO LONG LIFE**

\* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

**2**  
AÑOS

**GARANTÍA**

\* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

### APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

### ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

## GRÁFICOS (25°C)

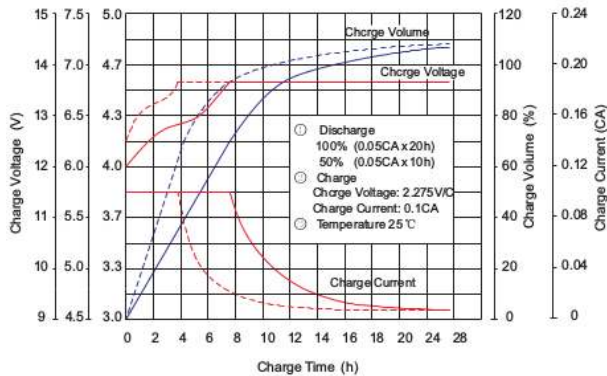
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 30MIN | 1HR  | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.80 V     | 161A  | 109A | 49,5A | 34,5A | 20A   | 10,5A |
| 1.75 V     | 167A  | 113A | 51A   | 35,6A | 20,1A | 10,6A |
| 1.70 V     | 171A  | 115A | 51,4A | 35,8A | 20,3A | 10,6A |
| 1.65 V     | 176A  | 118A | 51,7A | 36,1A | 20,3A | 10,7A |
| 1.60 V     | 180A  | 120A | 52A   | 36,3A | 20,4A | 10,7A |

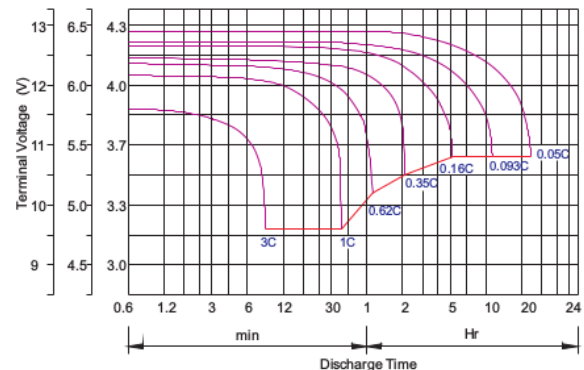
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 30MIN | 1HR  | 3HR  | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.80 V     | 301W  | 208W | 97W  | 68W   | 39,8W | 21W   |
| 1.75 V     | 312W  | 215W | 100W | 70,1W | 40,1W | 21,1W |
| 1.70 V     | 320W  | 219W | 101W | 70,6W | 40,3W | 21,3W |
| 1.65 V     | 330W  | 225W | 101W | 71,1W | 40,4W | 21,3W |
| 1.60 V     | 337W  | 228W | 102W | 71,5W | 40,5W | 21,4W |

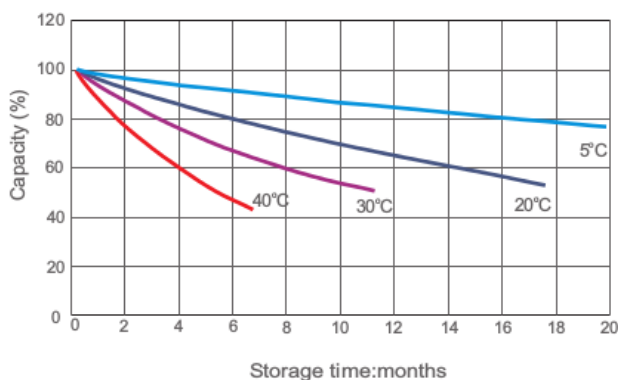
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



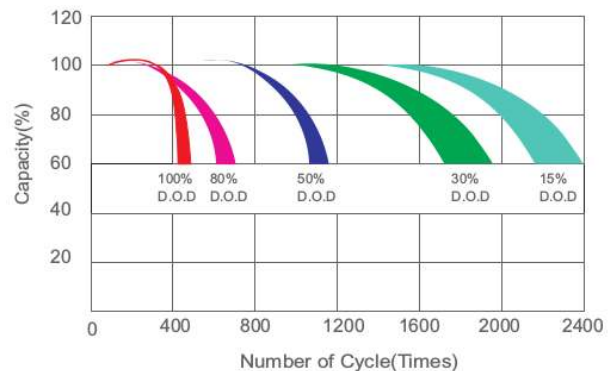
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje Nominal                       | 2 V                                                                                     |
| Capacidad (25°C)                      | 200 Ah (C10)                                                                            |
| Energia                               | 400 Wh                                                                                  |
| Número de células                     | 1                                                                                       |
| Voltaje de carga (25°C)               | Uso cíclico: 2.35-2.40V (-50mV/C), max. Current 2.1A<br>Flotación: 2.25-2.29V (-30mV/C) |
| Corriente máx. de carga               | 40 A                                                                                    |
| Corriente máx. de descarga            | 1000 A                                                                                  |
| Resistencia Interna                   | 25 mΩ                                                                                   |
| Autodescarga                          | 3 % de la capacidad al mes a 20 °C                                                      |
| Capacidad afectada por la temperatura | 40 °C: 102 %, 25 °C: 100 %, 0 °C: 85 %, -15 °C: 65 %                                    |

CONSTRUCCIÓN

| Componente           | Material                |
|----------------------|-------------------------|
| Contenedor           | ABS (ignífugo opcional) |
| Electrolito          | Ácido sulfúrico         |
| Negativo             | Plomo                   |
| Positivo             | Dióxido de plomo        |
| Sellador             | Resina epoxi            |
| Separador            | Fibra de vidrio         |
| Tapa                 | ABS (ignífugo opcional) |
| Terminal             | Cobre                   |
| Válvula de seguridad | Caucho                  |

## GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un rendimiento óptimo y maximizar la vida útil de su batería **REKOSER RXG2-200**, siga estas directrices de montaje y conexión.

### 1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

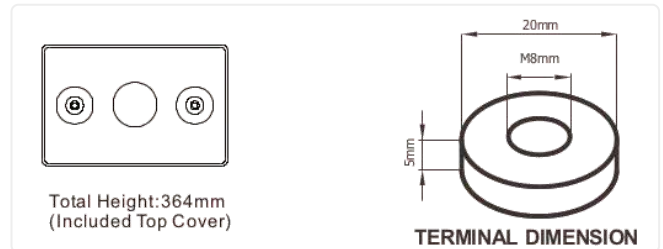
**Largo:** 173 mm

**Ancho:** 111 mm

**Alto:** 330 mm

**Total Alto:** 364 mm

**Peso:** 13 kg



### 2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F10)

**Terminales:** Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F10 para evitar arcos eléctricos.

**Polaridad:** Compruebe las marcas de positivo y negativo de la batería antes de conectar, para prevenir cortocircuitos.

### 3. PARÁMETROS DE CARGA

Uso cíclico: 2.35-2.40V (-50mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 2.25-2.29V (-30mV/C)

**Corriente Máxima:** No exceder los 40 A de carga.

### 4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

**Mantenimiento:** Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

**Carga:** Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

**Ciclado:** Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

**Almacenamiento:** Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

### MODELOS CERCANOS

**RXG2-150** (2 V · 150 Ah) · **RXG2-250** (2 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

**Soporte Técnico Especializado**

<https://rekoser.com> | +34 958 04 29 73