

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

La RXG2-1000 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1000 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 475 × 175 × 330 mm y pesa 61 kg, con terminales F10. Almacena 2 kWh y entrega hasta 4000 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 RKG2-1000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10)
Energía	2000 Wh
Peso	61 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 175 × 330 mm

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

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)

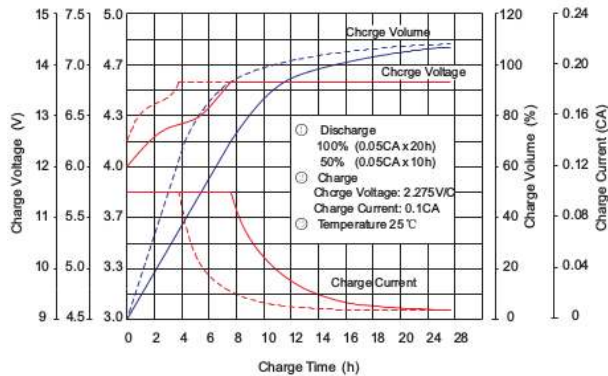
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	804A	547A	247A	173A	100A	52,5A
10.50 V	834A	565A	255A	178A	101A	52,9A
10.20 V	855A	576A	257A	179A	101A	53,2A
9.90 V	882A	591A	259A	180A	102A	53,3A
9.60 V	900A	600A	260A	182A	102A	53,4A

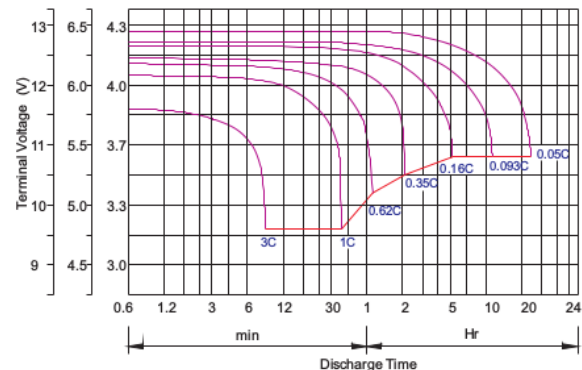
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	1503W	1040W	485W	340W	199W	105W
10.50 V	1560W	1073W	500W	351W	200W	106W
10.20 V	1599W	1094W	503W	353W	202W	106W
9.90 V	1649W	1123W	507W	356W	202W	107W
9.60 V	1683W	1140W	510W	358W	203W	107W

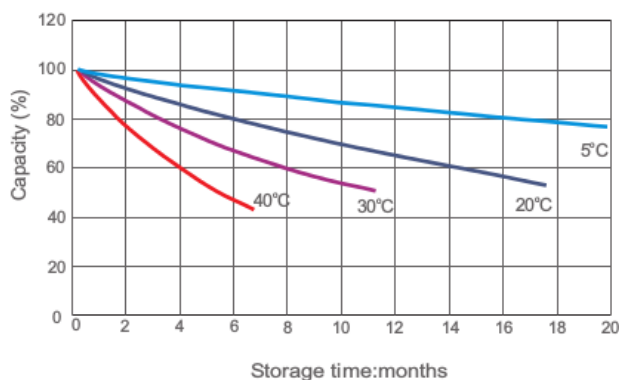
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



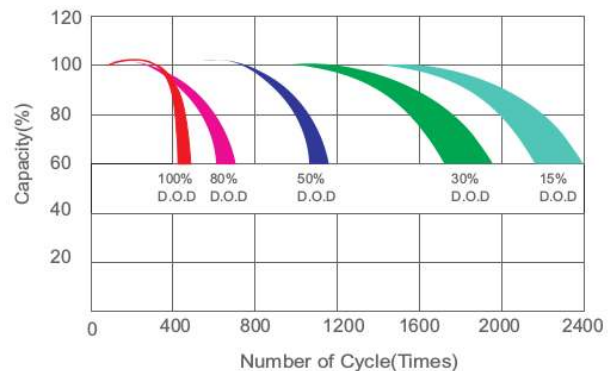
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10)
Energia	2000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)
Corriente máx. de carga	200 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	0,28 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 RXG2-1000**, 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:

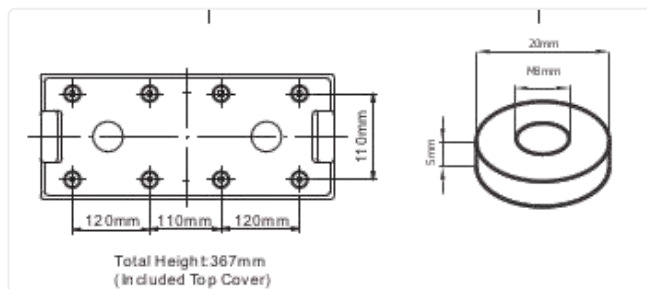
Largo: 475 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 61 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 (-5mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 200 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

RXG2-800 (2 V · 800 Ah) · **RXG2-1200** (2 V · 1200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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