

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

La RXG2-1200 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1200 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 475 × 175 × 330 mm y pesa 66 kg, con terminales F10. Almacena 2,4 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 RKG2-1200.

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)	1200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	66 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 175 × 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	964A	657A	297A	207A	120A	63A
1.75 V	1001A	678A	306A	214A	121A	63,4A
1.70 V	1026A	691A	308A	215A	122A	63,8A
1.65 V	1058A	709A	310A	217A	122A	64A
1.60 V	1080A	720A	312A	218A	122A	64,1A

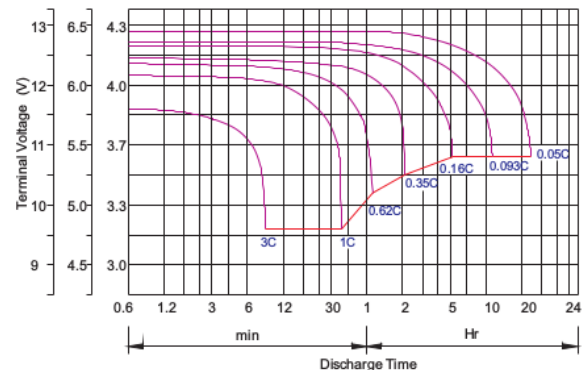
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1804W	1248W	582W	408W	239W	126W
1.75 V	1872W	1287W	600W	421W	240W	127W
1.70 V	1919W	1313W	604W	424W	242W	128W
1.65 V	1979W	1347W	608W	427W	243W	128W
1.60 V	2020W	1368W	612W	429W	243W	128W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



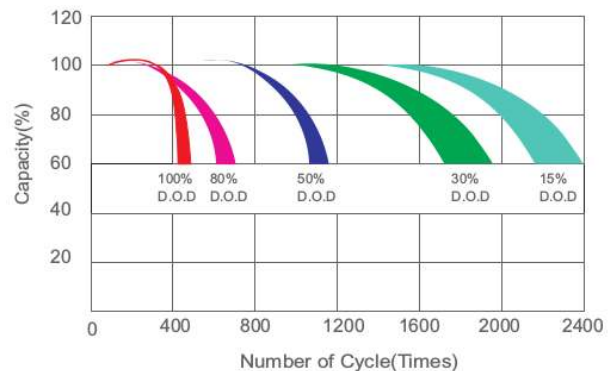
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energia	2400 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-30mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	240 A
Corriente máx. de descarga	4000 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 RXG2-1200**, 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:

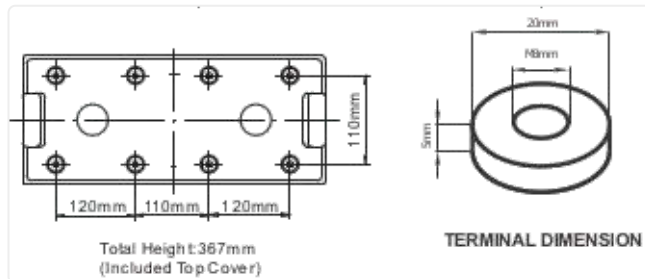
Largo: 475 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 66 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 (-30mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 240 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

RXG2-1000 (2 V · 1000 Ah) · **RXG2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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