

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

La RXG2-400 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 400 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 210 × 176 × 330 mm y pesa 25,5 kg, con terminales F10. Almacena 800 Wh y entrega hasta 2000 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.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energía	800 Wh
Peso	25,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	210 × 176 × 330 mm

Antes RKG2-400.

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)

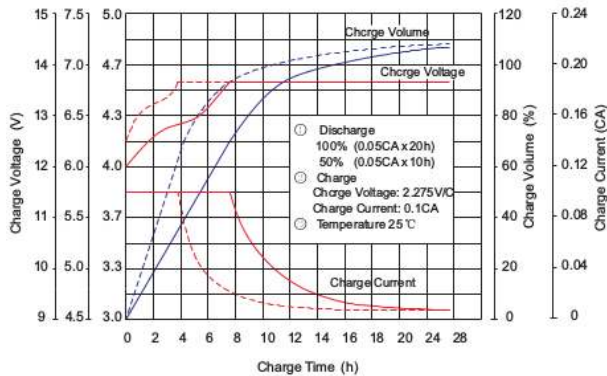
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	321A	219A	98,9A	69,1A	40A	21A
1.75 V	334A	226A	102A	71,2A	40,3A	21,1A
1.70 V	342A	230A	103A	71,7A	40,5A	21,3A
1.65 V	353A	236A	103A	72,2A	40,6A	21,3A
1.60 V	360A	240A	104A	72,6A	40,7A	21,4A

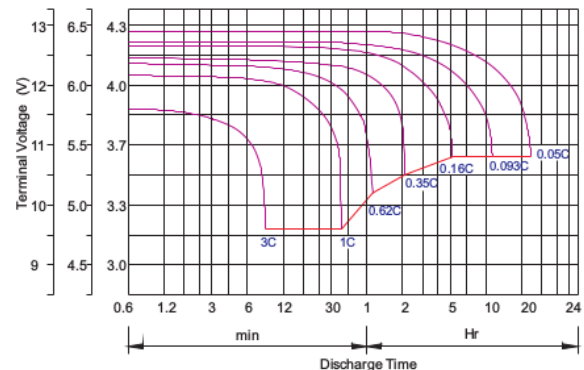
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	601W	416W	194W	136W	79,6W	42W
1.75 V	624W	429W	200W	140W	80,2W	42,3W
1.70 V	640W	438W	201W	141W	80,6W	42,5W
1.65 V	660W	449W	203W	142W	80,9W	42,7W
1.60 V	673W	456W	204W	143W	81W	42,8W

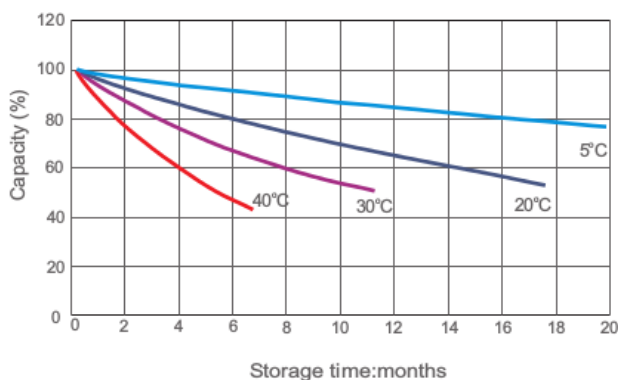
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



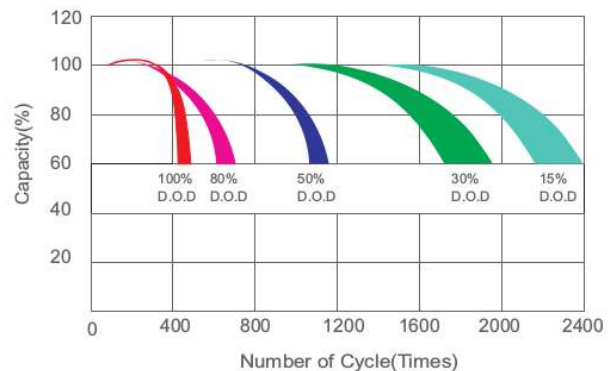
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energia	800 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	80 A
Corriente máx. de descarga	2000 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 RXG2-400**, 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:

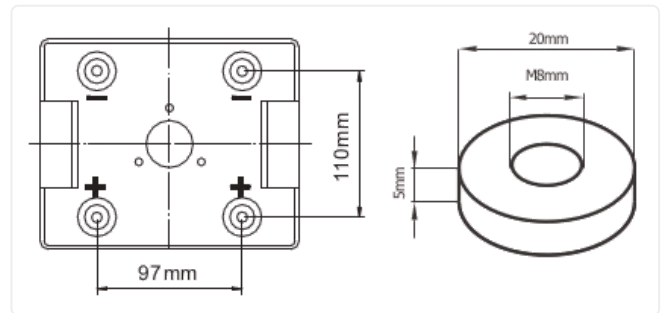
Largo: 210 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 25,5 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 80 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

RXG2-300 (2 V · 300 Ah) · **RXG2-600** (2 V · 600 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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