

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

La RXG2-800 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 800 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 410 × 175 × 330 mm y pesa 51 kg, con terminales F10. Almacena 1,6 kWh y entrega hasta 3200 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 RKG2-800.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energía	1600 Wh
Peso	51 kg
Terminal	F10
Dimensiones	410 × 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	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	643A	438A	276A	198A	138A	119A	93,1A	80A	36,4A
1.75 V	667A	452A	284A	204A	142A	122A	96A	80,6A	36,7A
1.70 V	684A	461A	288A	205A	143A	123A	96,7A	81A	36,9A
1.65 V	706A	473A	291A	207A	144A	124A	97,3A	81,3A	37A
1.60 V	720A	480A	292A	208A	145A	125A	97,9A	81,4A	37,1A

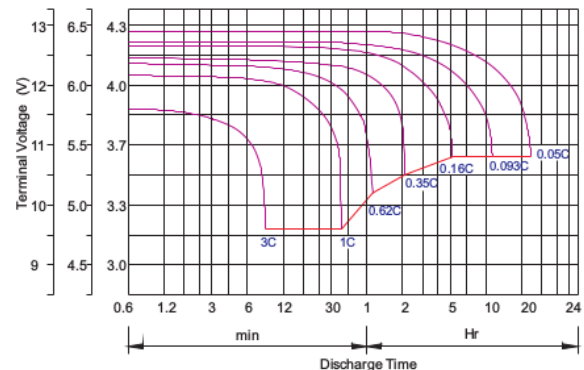
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	1202W	832W	534W	388W	272W	234W	185W	159W	73,2W
1.75 V	1248W	858W	548W	400W	281W	241W	191W	160W	73,7W
1.70 V	1279W	876W	556W	403W	282W	243W	192W	161W	74,1W
1.65 V	1319W	898W	561W	405W	284W	245W	194W	162W	74,3W
1.60 V	1346W	912W	564W	408W	286W	246W	195W	162W	74,5W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



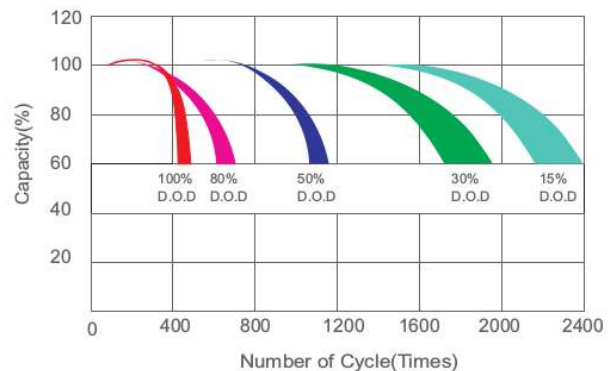
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energia	1600 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	160 A
Corriente máx. de descarga	3200 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 RXG2-800**, 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:

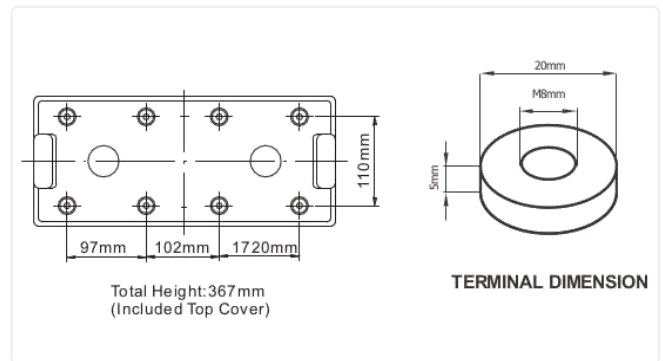
Largo: 410 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 51 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 / o C/ cell)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 160 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

RXG2-600 (2 V · 600 Ah) · **RXG2-1000** (2 V · 1000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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