

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

La RXG2-600 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 302 × 175 × 330 mm y pesa 35,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 3000 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 RKG2-600.



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)	600 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	35,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	302 × 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)

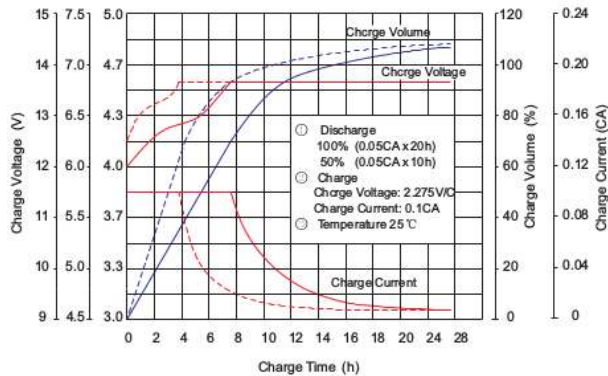
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	482A	328A	207A	148A	104A	89A	69,8A	60A	31,5A
1.75 V	501A	339A	213A	153A	107A	91,8A	72A	60,4A	31,7A
1.70 V	513A	346A	216A	154A	108A	92,4A	72,5A	60,8A	31,9A
1.65 V	529A	355A	218A	155A	108A	93,1A	73A	61A	32A
1.60 V	540A	360A	219A	156A	109A	93,6A	73,4A	61,1A	32,1A

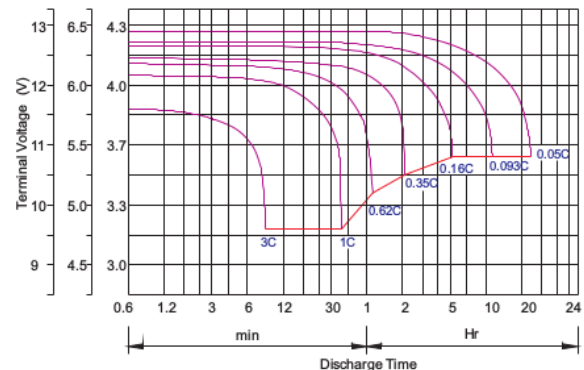
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	902W	624W	400W	291W	204W	175W	139W	119W	63W
1.75 V	936W	644W	411W	300W	210W	181W	143W	120W	63,4W
1.70 V	959W	657W	417W	302W	212W	182W	144W	121W	63,8W
1.65 V	990W	674W	421W	304W	213W	183W	145W	121W	64W
1.60 V	1010W	684W	423W	306W	215W	184W	146W	122W	64,1W

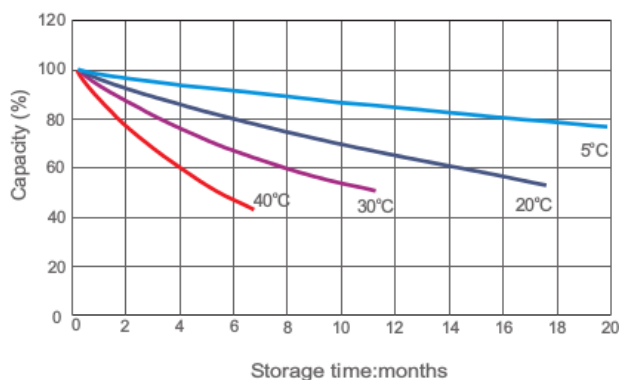
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



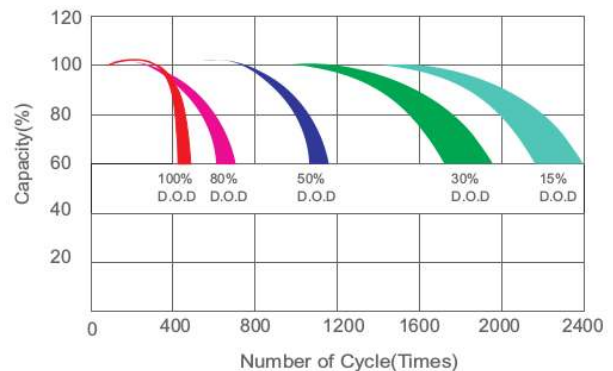
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energia	1200 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	120 A
Corriente máx. de descarga	3000 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 RXG2-600**, 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:

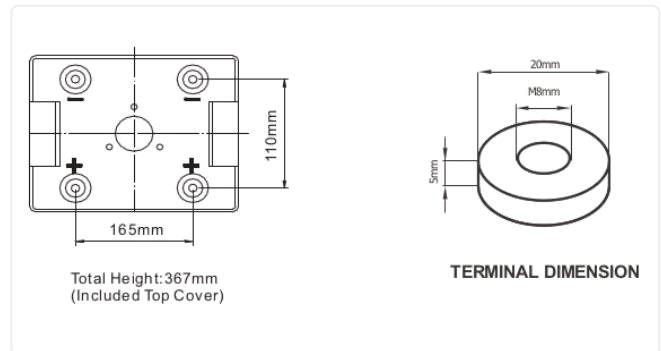
Largo: 302 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 35,5 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 / o C/ cell)

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

Corriente Máxima: No exceder los 120 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

RXG2-400 (2 V · 400 Ah) · **RXG2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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