

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

La RXG2-150 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 172 × 102 × 205 mm y pesa 8 kg, con terminales F10. Almacena 300 Wh y entrega hasta 750 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)	150 Ah (C10)
Energía	300 Wh
Peso	8 kg
Terminal	F10
Dimensiones	172 × 102 × 205 mm

Antes RKG2-150.

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)

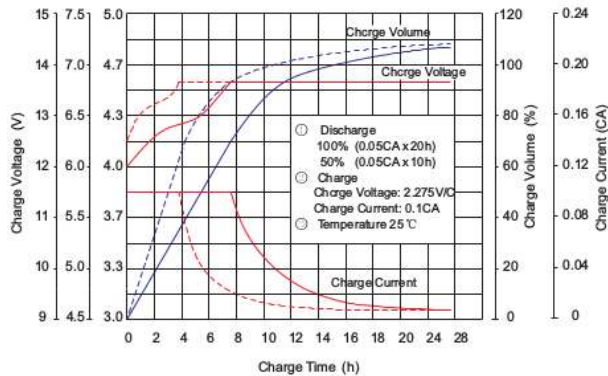
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	174A	121A	82,1A	37,1A	25,9A	15A	7,88A
1.75 V	184A	125A	84,7A	38,3A	26,7A	15,1A	7,93A
1.70 V	190A	128A	86,4A	38,5A	26,9A	15,2A	7,98A
1.65 V	198A	132A	88,7A	38,8A	27,1A	15,2A	8A
1.60 V	203A	135A	90A	39A	27,2A	15,3A	8,02A

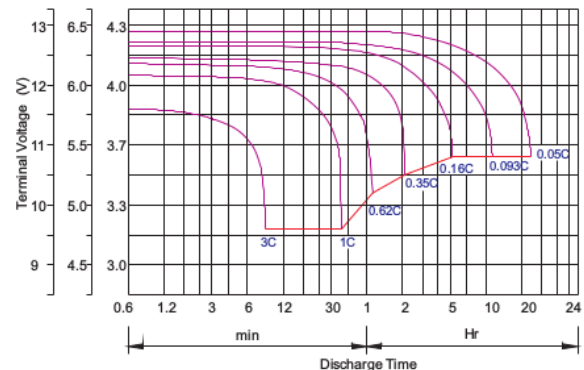
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	319W	225W	156W	72,7W	51W	29,9W	15,8W
1.75 V	336W	234W	161W	75W	52,6W	30,1W	15,9W
1.70 V	348W	240W	164W	75,5W	53W	30,2W	16W
1.65 V	362W	247W	168W	76W	53,3W	30,3W	16W
1.60 V	371W	252W	171W	76,5W	53,7W	30,4W	16W

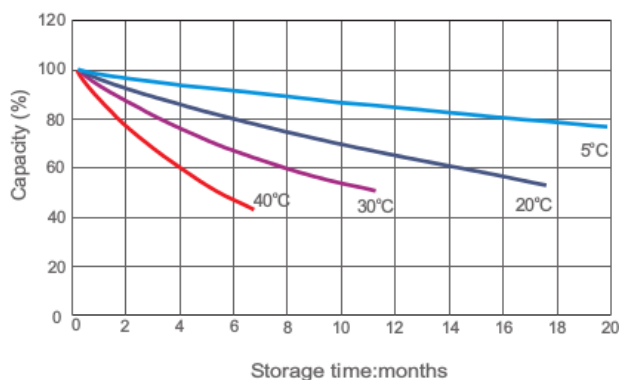
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



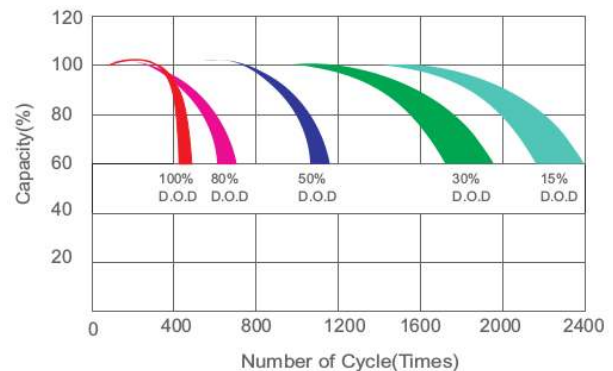
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energia	300 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	30 A
Corriente máx. de descarga	750 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 RXG2-150**, 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:

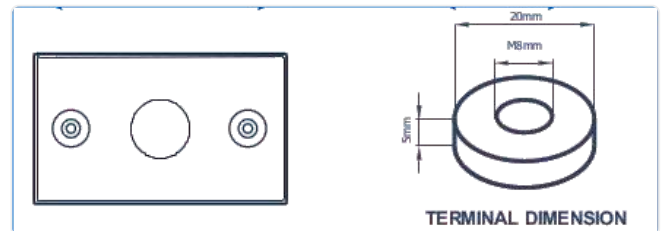
Largo: 172 mm

Ancho: 102 mm

Alto: 205 mm

Total Alto: 227 mm

Peso: 8 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 30 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

RXG2-200 (2 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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