

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

La RXG2-1500 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1500 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 400 × 350 × 345 mm y pesa 93 kg, con terminales F10. Almacena 3 kWh y entrega hasta 6000 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 RKG2-1500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energía	3000 Wh
Peso	93 kg
Terminal	F10
Dimensiones	400 × 350 × 345 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	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1206A	821A	371A	259A	150A	78,8A
1.75 V	1251A	847A	383A	267A	151A	79,3A
1.70 V	1283A	864A	385A	269A	152A	79,8A
1.65 V	1323A	887A	388A	271A	152A	80A
1.60 V	1350A	900A	390A	272A	153A	80,2A

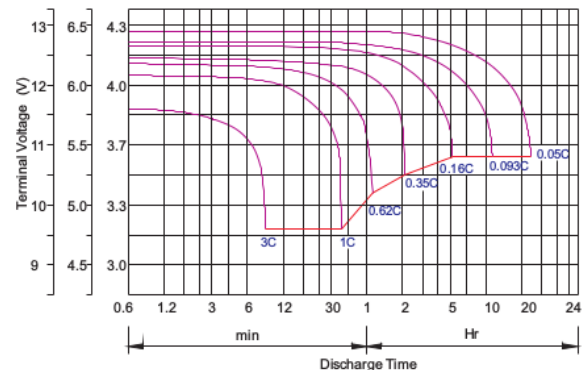
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	2254W	1560W	727W	510W	299W	158W
1.75 V	2340W	1609W	750W	526W	301W	159W
1.70 V	2398W	1642W	755W	530W	302W	160W
1.65 V	2474W	1684W	760W	533W	303W	160W
1.60 V	2525W	1710W	765W	537W	304W	160W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



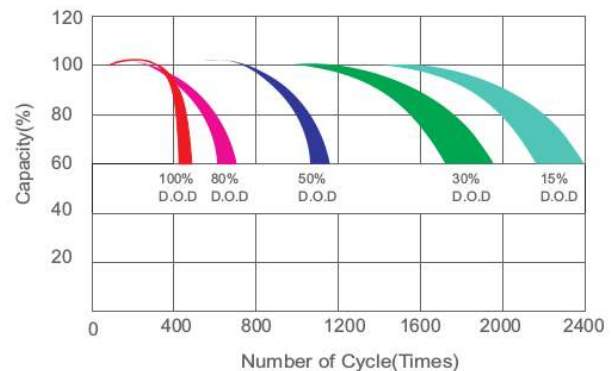
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energia	3000 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	300 A
Corriente máx. de descarga	6000 A
Resistencia Interna	0,2 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 RXG2-1500**, 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:

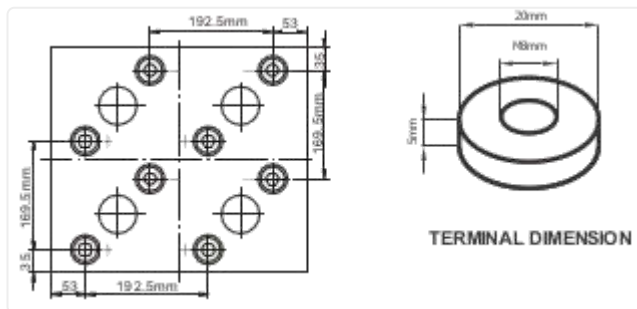
Largo: 400 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 93 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 300 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

RXG2-1200 (2 V · 1200 Ah) · **RXG2-2500** (2 V · 2500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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