

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

La RXG2-300 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 171 × 151 × 330 mm y pesa 18,5 kg, con terminales F10. Almacena 600 Wh y entrega hasta 1500 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 RKG2-300.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	18,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	171 × 151 × 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	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	241A	164A	74,2A	51,8A	30A	15,8A
1.75 V	250A	169A	76,5A	53,4A	30,2A	15,9A
1.70 V	257A	173A	77A	53,8A	30,4A	16A
1.65 V	265A	177A	77,6A	54,1A	30,5A	16A
1.60 V	270A	180A	78A	54,5A	30,5A	16A

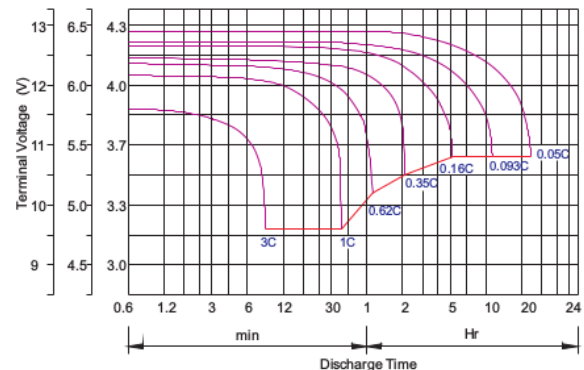
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	451W	312W	145W	102W	59,7W	31,5W
1.75 V	468W	322W	150W	105W	60,1W	31,7W
1.70 V	480W	328W	151W	106W	60,5W	31,9W
1.65 V	495W	337W	152W	107W	60,7W	32W
1.60 V	505W	342W	153W	107W	60,8W	32,1W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



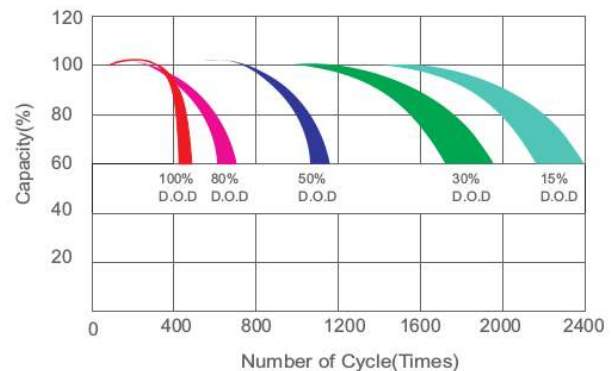
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energia	600 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	60 A
Corriente máx. de descarga	1500 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 RXG2-300**, 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:

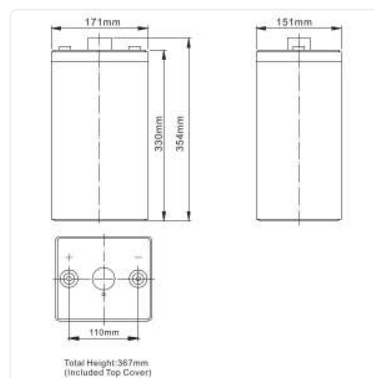
Largo: 171 mm

Ancho: 151 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 364 mm

Peso: 18,5 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 60 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

RXG2-250 (2 V · 250 Ah) · **RXG2-400** (2 V · 400 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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