

Máxima longevidad en AGM (2V). Infraestructura crítica.

La RXL2-2000 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 2000 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 490 × 350 × 345 mm y pesa 120 kg, con terminales F10. Almacena 4 kWh y entrega hasta 7000 A. Máxima longevidad en AGM (2V). Infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Señalización e Infraestructura Ferroviaria, Generación y Centrales Eléctricas y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE2-2000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energía	4000 Wh
Peso	120 kg
Terminal	F10
Dimensiones	490 × 350 × 345 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Formato:** Celdas de 2V para configuración modular
- ✓ **Vida diseño:** 20 años de vida ultra-larga
- ✓ **Construcción:** Placas gruesas para servicio extendido
- ✓ **Estabilidad:** Excelente rendimiento en uso flotante

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



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



GENERACIÓN Y
CENTRALES ELÉCTRICAS



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

GB/T19639

IEC 61056

JIS C8702

GRÁFICOS (25°C)

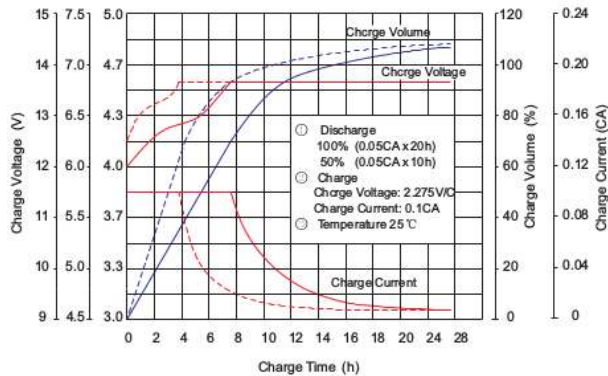
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1607A	1094A	495A	345A	200A	105A
1.75 V	1669A	1129A	510A	356A	201A	106A
1.70 V	1710A	1152A	514A	358A	203A	106A
1.65 V	1764A	1182A	517A	361A	203A	107A
1.60 V	1800A	1200A	520A	363A	204A	107A

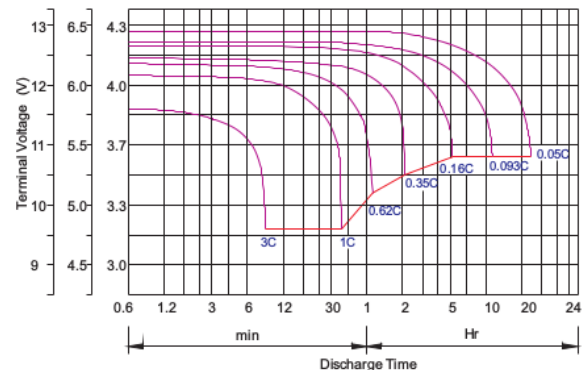
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	3006W	2079W	970W	680W	398W	210W
1.75 V	3120W	2145W	1000W	701W	401W	211W
1.70 V	3198W	2189W	1007W	706W	403W	213W
1.65 V	3299W	2246W	1014W	711W	404W	213W
1.60 V	3366W	2280W	1020W	715W	405W	214W

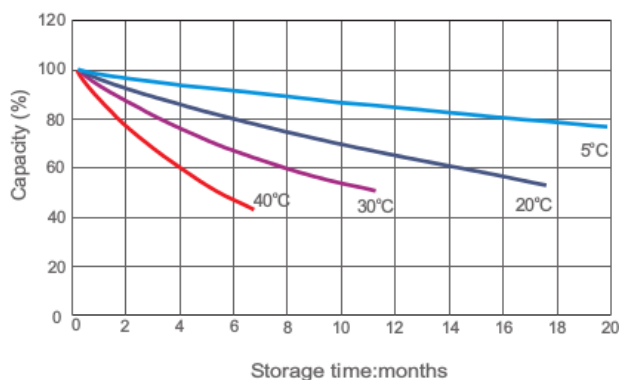
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



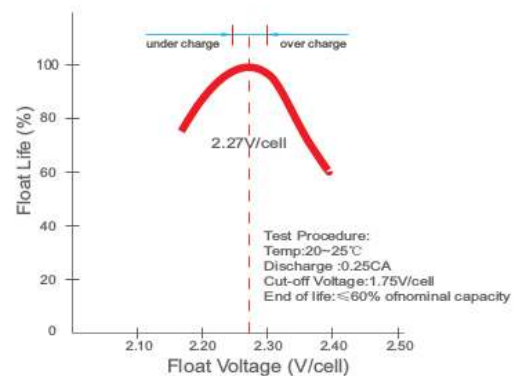
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energia	4000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-3mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 2.25-2.29V (-2mV/C)
Corriente máx. de carga	400 A
Corriente máx. de descarga	7000 A
Resistencia Interna	0,18 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 25 °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 RXL2-2000**, 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:

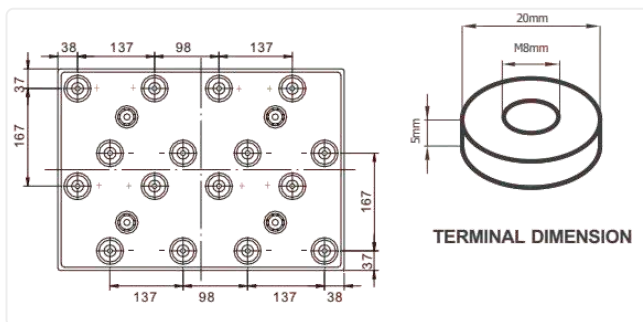
Largo: 490 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 120 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 (-3mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 2.25-2.29V (-2mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 400 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXL2-1500 (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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