

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

La RXL2-350 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 350 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 210 × 176 × 330 mm y pesa 21 kg, con terminales F10. Almacena 700 Wh y entrega hasta 1800 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 RKE2-350.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10)
Energía	700 Wh
Peso	21 kg
Terminal	F10
Dimensiones	210 × 176 × 330 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	281A	191A	86,6A	60,4A	35A	18,4A
1.75 V	292A	197A	89,2A	62,3A	35,2A	18,5A
1.70 V	300A	202A	89,8A	62,8A	35,5A	18,7A
1.65 V	309A	206A	90,5A	63,1A	35,6A	18,7A
1.60 V	315A	210A	91A	63,6A	36,6A	18,7A

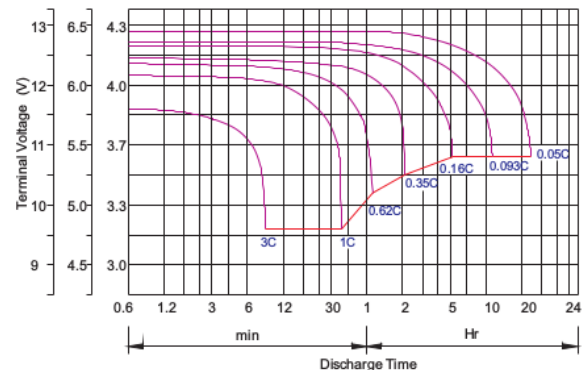
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	526W	364W	169W	119W	69,7W	36,7W
1.75 V	546W	376W	175W	122W	70,1W	37W
1.70 V	560W	383W	176W	124W	70,6W	37,2W
1.65 V	577W	393W	177W	125W	71W	37,3W
1.60 V	589W	399W	178W	125W	71W	37,4W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



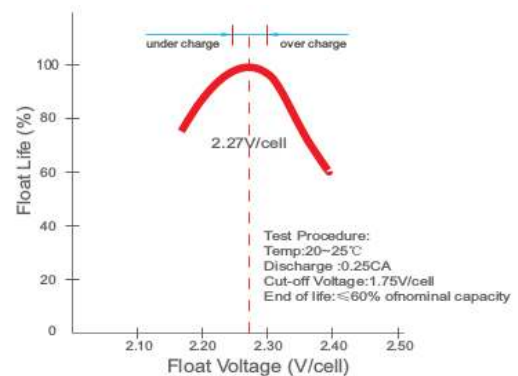
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10)
Energia	700 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	65 A
Corriente máx. de descarga	1800 A
Resistencia Interna	0,75 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 RXL2-350**, 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: 210 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 21 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 65 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

RXL2-300 (2 V · 300 Ah) · **RXL2-400** (2 V · 400 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RXL

Soporte Técnico Especializado

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