

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

La RXL2-250 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 250 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 173 × 111 × 330 mm y pesa 13 kg, con terminales F10. Almacena 500 Wh y entrega hasta 1000 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 RKE2-250.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10)
Energía	500 Wh
Peso	13 kg
Terminal	F10
Dimensiones	173 × 111 × 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	201A	137A	61,8A	43,2A	25A	13,1A
1.75 V	209A	144A	63,8A	44,5A	25,2A	13,2A
1.70 V	214A	144A	64,2A	44,8A	25,3A	13,3A
1.65 V	221A	148A	64,6A	45,1A	25,4A	13,3A
1.60 V	225A	150A	65A	45,4A	25,5A	13,4A

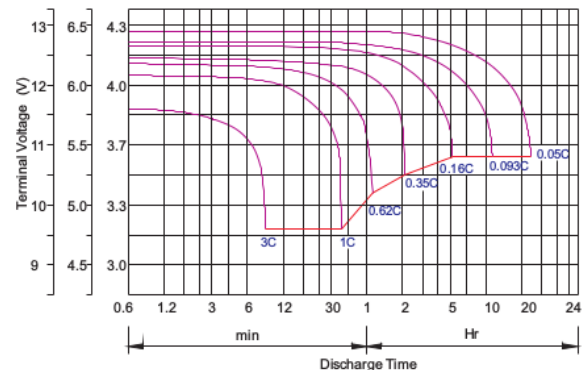
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	376W	260W	121W	85W	49,8W	26,3W
1.75 V	390W	268W	125W	87,7W	50,1W	26,4W
1.70 V	400W	274W	126W	88,3W	50,4W	26,6W
1.65 V	412W	281W	127W	88,9W	50,5W	26,7W
1.60 V	421W	285W	127W	89,4W	50,6W	26,7W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



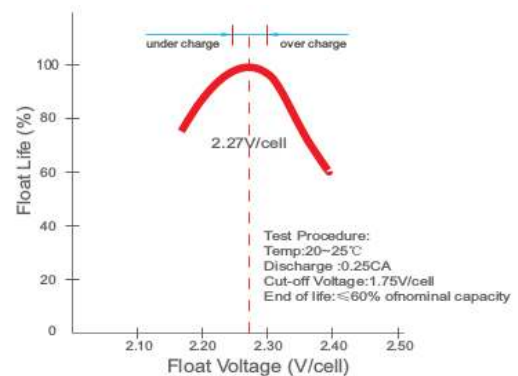
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10)
Energia	500 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	50 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	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 RXL2-250**, 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:

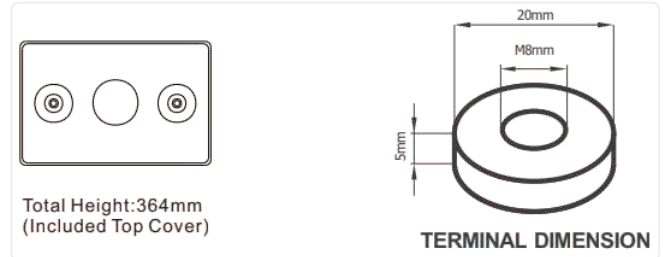
Largo: 173 mm

Ancho: 111 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 364 mm

Peso: 13 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 50 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

RXL2-200 (2 V · 200 Ah) · **RXL2-300** (2 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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