

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

La RXL2-400 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 400 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 210 × 175 × 330 mm y pesa 25,5 kg, con terminales F10. Almacena 800 Wh y entrega hasta 2000 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 RKE2-400.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energía	800 Wh
Peso	25,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	210 × 175 × 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	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	24HR	
1.80V	321A	219A	138A	099A	79,5A	69,1A	59,4A	46,6A	40A	21A	18,2A
1.75V	334A	226A	142A	102A	82A	71,2A	61,2A	48A	40,3A	21,1A	18,3A
1.70V	342A	230A	144A	103A	82,6A	71,7A	61,6A	48,3A	40,5A	21,3A	18,4A
1.65V	353A	236A	145A	103A	83,1A	72,2A	62,1A	48,7A	40,6A	21,3A	18,5A
1.60V	360A	240A	146A	104A	83,6A	72,6A	62,4A	49A	40,7A	21,4A	18,5A

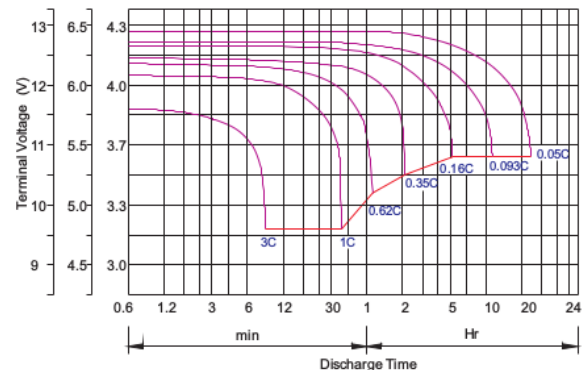
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	24HR	
1.80V	601W	416W	267W	194W	156W	136W	117W	92,7W	79,6W	42W	36,6W
1.75V	624W	429W	274W	200W	161W	140W	121W	95,5W	80,2W	42,3W	36,8W
1.70V	640W	438W	278W	201W	162W	141W	121W	96,2W	80,6W	42,5W	37,1W
1.65V	660W	449W	280W	203W	163W	142W	122W	96,9W	80,9W	42,7W	37,2W
1.60V	673W	456W	282W	204W	164W	143W	123W	97,4W	81W	42,8W	37,2W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



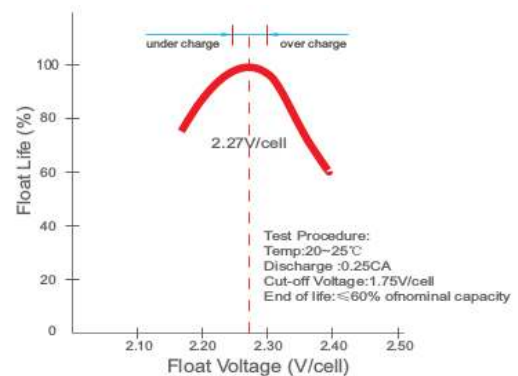
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energia	800 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	80 A
Corriente máx. de descarga	2000 A
Resistencia Interna	0,6 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 RXL2-400**, 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:

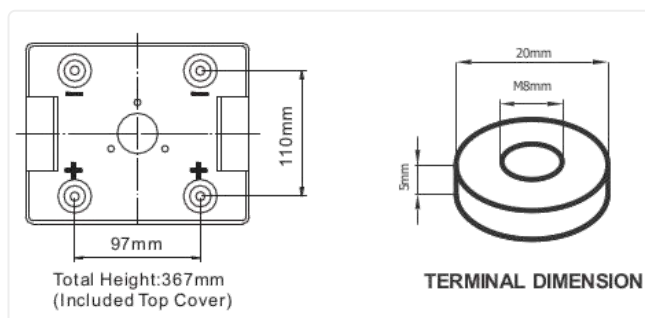
Largo: 210 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 25,5 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 (-3mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 2.25-2.29V (-2mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 80 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

RXL2-350 (2 V · 350 Ah) · **RXL2-500** (2 V · 500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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