

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

La RXL2-100 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 100 Ah (a 20 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 171 × 72 × 206 mm y pesa 5,6 kg, con terminales F10. Almacena 200 Wh y entrega hasta 500 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 RKE2-100.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C20)
Energía	200 Wh
Peso	5,6 kg
Terminal	F10
Dimensiones	171 × 72 × 206 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)

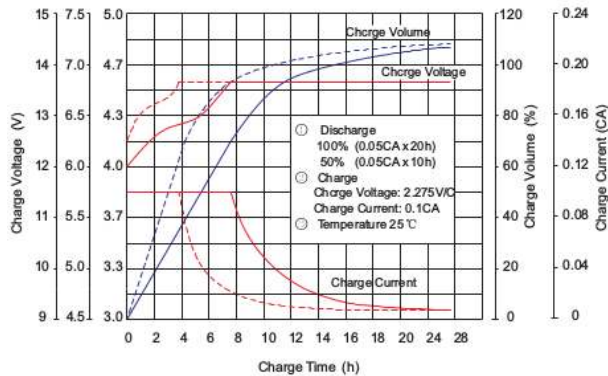
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	116A	80,4A	54,7A	24,7A	17,3A	10A	5,25A
1.75 V	123A	83,4A	56,5A	25,5A	17,8A	10,1A	5,29A
1.70 V	127A	85,5A	57,6A	25,7A	17,9A	10,1A	5,32A
1.65 V	132A	88,2A	59,1A	25,9A	18A	10,2A	5,33A
1.60 V	135A	90A	60A	26A	18,2A	10,2A	5,34A

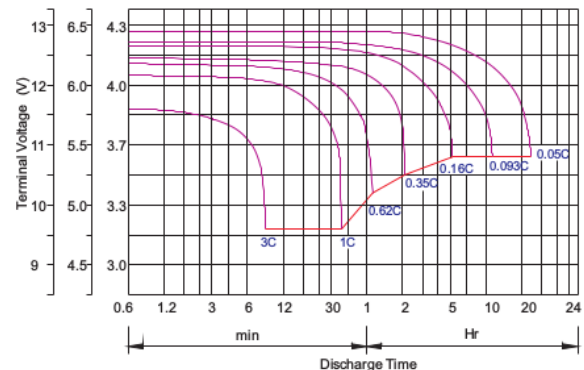
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	212W	150W	104W	48,5W	34W	19,9W	10,5W
1.75 V	224W	156W	107W	50W	35,1W	20W	10,6W
1.70 V	232W	160W	109W	50,3W	35,3W	20,2W	10,6W
1.65 V	241W	165W	112W	50,7W	35,6W	20,2W	10,7W
1.60 V	247W	168W	114W	51W	35,8W	20,3W	10,7W

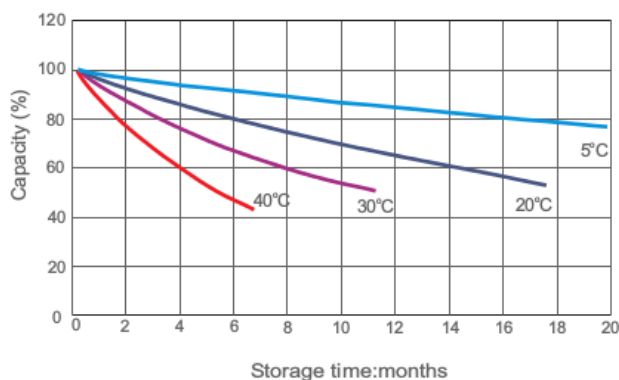
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



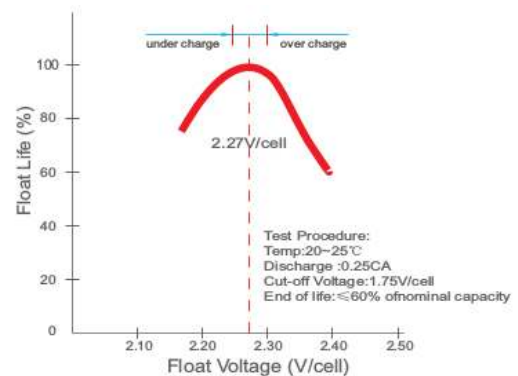
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C20)
Energia	200 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	20 A
Corriente máx. de descarga	500 A
Resistencia Interna	0,9 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 RXL2-100**, 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:

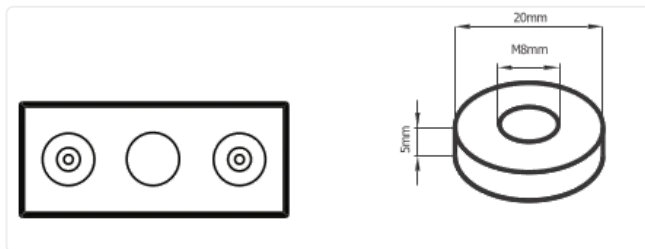
Largo: 171 mm

Ancho: 72 mm

Alto: 206 mm

Total Alto: 211 mm

Peso: 5,6 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 20 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) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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