

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

La RXL2-500 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 500 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 241 × 175 × 330 mm y pesa 30 kg, con terminales F10. Almacena 1 kWh y entrega hasta 2500 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 RKE2-500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energía	1000 Wh
Peso	30 kg
Terminal	F10
Dimensiones	241 × 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)

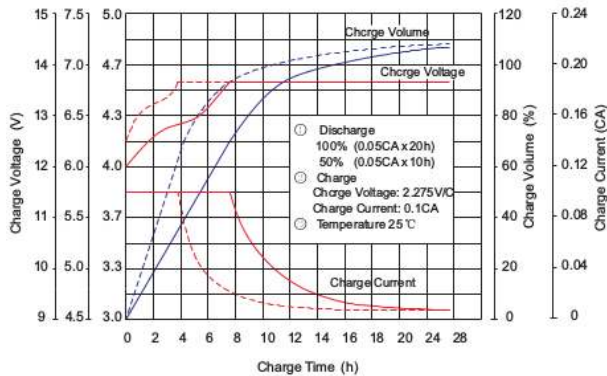
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	402A	274A	124A	86,3A	50A	26,3A
1.75 V	417A	282A	128A	89A	50,4A	26,4A
1.70 V	428A	288A	128A	89,6A	50,7A	26,6A
1.65 V	441A	296A	129A	90,2A	50,8A	26,7A
1.60 V	450A	300A	130A	90,8A	50,9A	26,7A

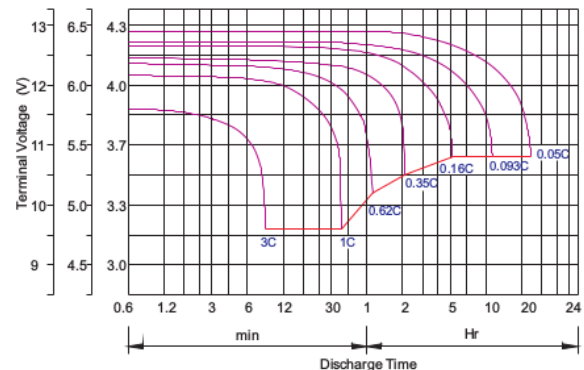
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	751W	520W	242W	170W	99,5W	52,5W
1.75 V	780W	536W	250W	175W	100W	52,9W
1.70 V	799W	547W	252W	177W	101W	53,2W
1.65 V	825W	561W	253W	178W	101W	53,3W
1.60 V	842W	570W	255W	179W	101W	53,4W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



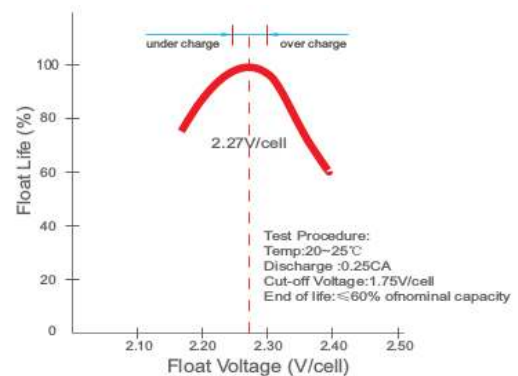
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energia	1000 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	100 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,5 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 RXL2-500**, 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:

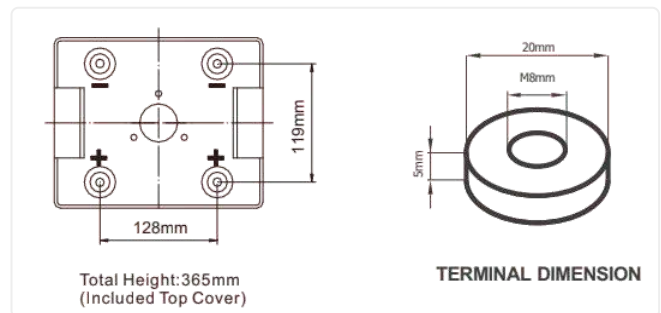
Largo: 241 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 365 mm

Peso: 30 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 100 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

RXL2-400 (2 V · 400 Ah) · **RXL2-600** (2 V · 600 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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