

Serie RXL – Larga Vida Extendida (AGM 2V)

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

La serie RXL redefine la durabilidad en tecnología AGM para grandes sistemas de infraestructura. Clasificada por EUROBAT como 'Very Long Life', estas celdas de 2V alcanzan una vida de diseño extraordinaria de 20 años. Su estructura cuenta con placas de gran grosor y separadores de baja resistencia que permiten una recuperación excepcional tras descargas profundas. Es un producto de ingeniería pesada destinado a subestaciones eléctricas y aplicaciones de misión crítica donde el coste de reemplazo es elevado y se requiere la máxima longevidad y seguridad operativa disponible en tecnología de plomo.

MODELOS	VOLTAJE NOMINAL	CAPACIDAD	VIDA DE DISEÑO
13	2 V	100–2000 Ah	15 años
GARANTÍA	EUROBAT		
2 años	más de 12 años (vida muy larga)		

✓ Características 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

⚙ Aplicaciones

- Señalización e Infraestructura Ferroviaria**
Sistemas de alimentación ininterrumpida para control de tráfico, señalización y seguridad en túneles e infraestructuras ferroviarias.
- Generación y Centrales Eléctricas**
Respaldo estacionario de alta disponibilidad en centrales y plantas de generación.
- SAIs y Centros de Datos**

🏆 Normas y certificaciones

- CE CERTIFIED
- ISO 9001 / 14001
- GB/T19639
- IEC 61056
- JIS C8702

Modelos de la serie RXL

Cada modelo enlaza a su ficha, con tablas de descarga, medidas y parámetros de carga. Capacidad nominal a 25 °C; C20 = régimen de 20 horas.

Modelo	Voltaje Nominal	Capacidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kgs)	Terminal
RXL2-100 (antes RKE2-100)	2 V	100 Ah (C20)	171	72	206	5,6	F10
RXL2-200 (antes RKE2-200)	2 V	200 Ah (C20)	173	111	330	13	F10
RXL2-250 (antes RKE2-250)	2 V	250 Ah (C10)	173	111	330	13	F10
RXL2-300 (antes RKE2-300)	2 V	300 Ah (C10)	171	151	330	18	F10
RXL2-350 (antes RKE2-350)	2 V	350 Ah (C10)	210	176	330	21	F10
RXL2-400 (antes RKE2-400)	2 V	400 Ah (C10)	210	175	330	25,5	F10
RXL2-500 (antes RKE2-500)	2 V	500 Ah (C10)	241	175	330	30	F10
RXL2-600 (antes RKE2-600)	2 V	600 Ah (C10)	302	175	330	35,5	F10
RXL2-700 (antes RKE2-700)	2 V	700 Ah (C10)	410	175	330	42	F10
RXL2-800 (antes RKE2-800)	2 V	800 Ah (C10)	410	175	330	50	F10
RXL2-1200 (antes RKE2-1200)	2 V	1200 Ah (C10)	475	175	330	66	F10
RXL2-1500 (antes RKE2-1500)	2 V	1500 Ah (C20)	400	350	345	93	F10
RXL2-2000 (antes RKE2-2000)	2 V	2000 Ah (C10)	490	350	345	120	F10

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

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)

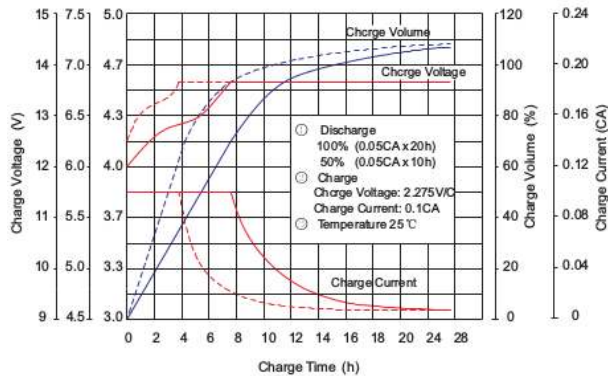
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

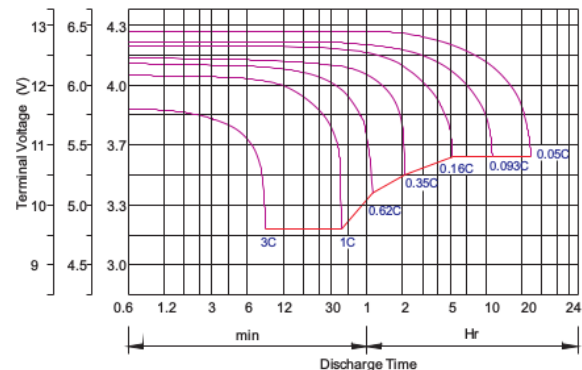
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

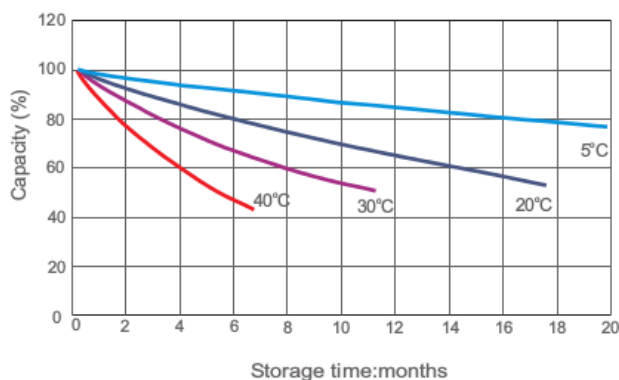
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



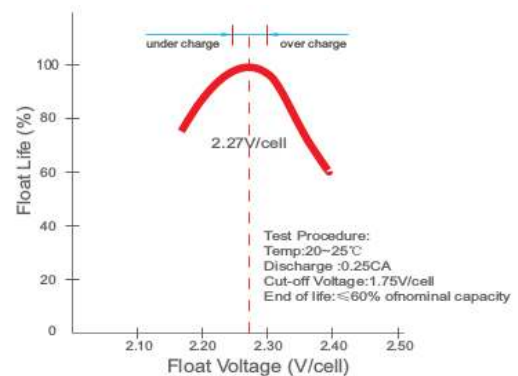
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

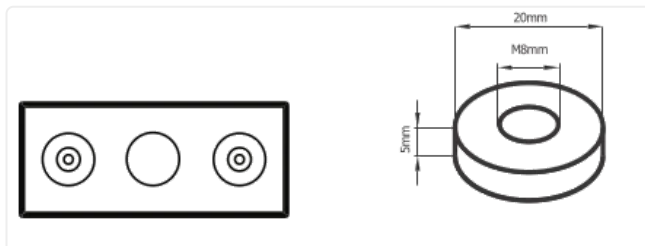
Largo: 171 mm

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

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

La RXL2-200 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 200 Ah (a 20 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 173 × 111 × 330 mm y pesa 13 kg, con terminales F10. Almacena 400 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 RKE2-200.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C20)
Energía	400 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)

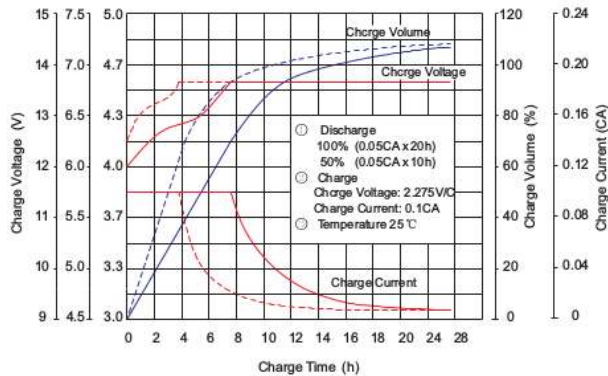
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	161A	109A	49,5A	34,5A	20A	10,5A
1.75 V	167A	113A	51A	35,6A	20,1A	10,6A
1.70 V	171A	115A	51,4A	35,8A	20,3A	10,6A
1.65 V	176A	118A	51,7A	36,1A	20,3A	10,7A
1.60 V	180A	120A	52A	36,3A	20,4A	10,7A

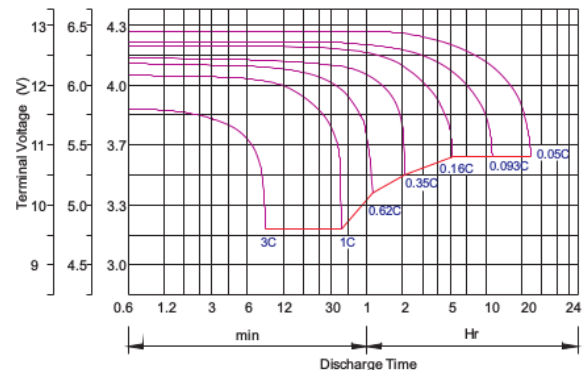
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	301W	208W	97W	68W	39,8W	21W
1.75 V	312W	215W	100W	70,1W	40,1W	21,1W
1.70 V	320W	219W	101W	70,6W	40,3W	21,3W
1.65 V	330W	225W	101W	71,1W	40,4W	21,3W
1.60 V	337W	228W	102W	71,5W	40,5W	21,4W

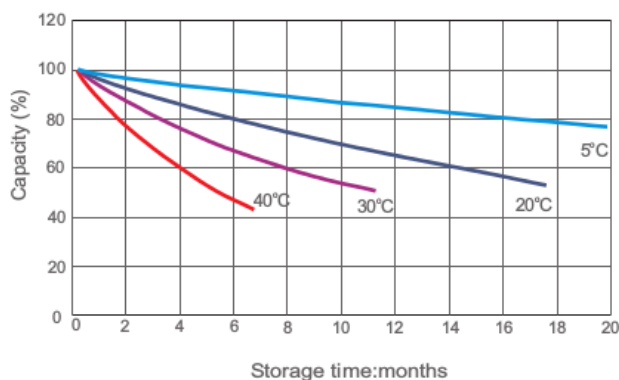
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



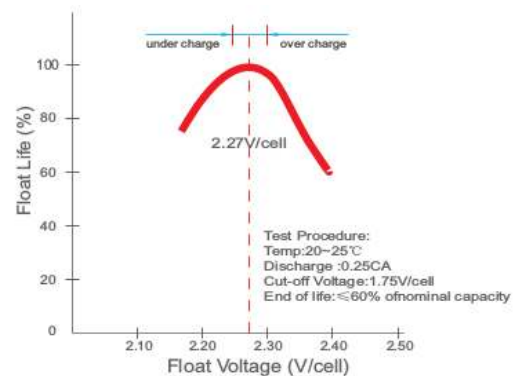
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C20)
Energia	400 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	40 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	25 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 RXL2-200**, 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:

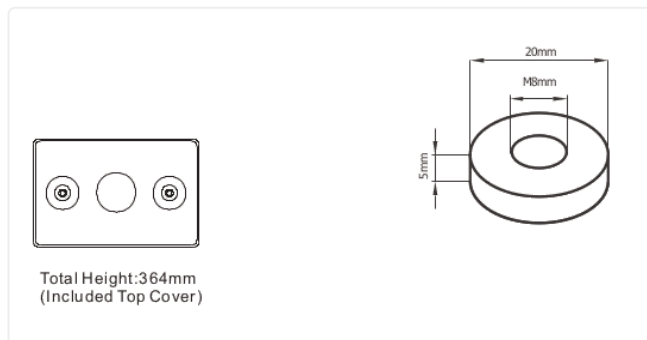
Largo: 173 mm

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 40 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

RXL2-100 (2 V · 100 Ah) · **RXL2-250** (2 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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)

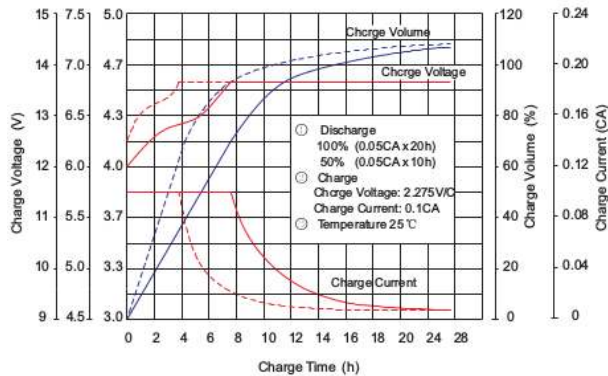
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

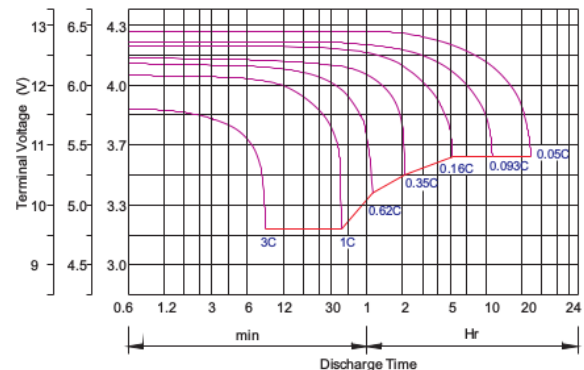
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

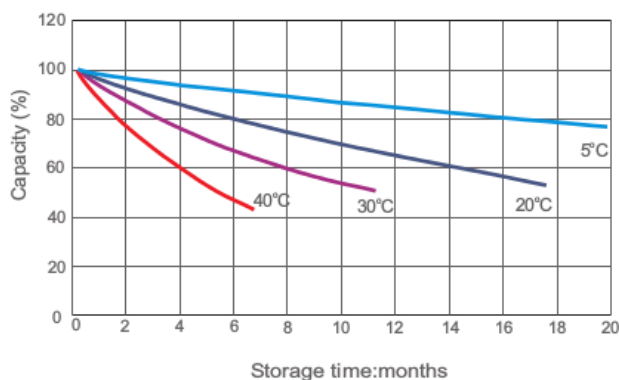
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



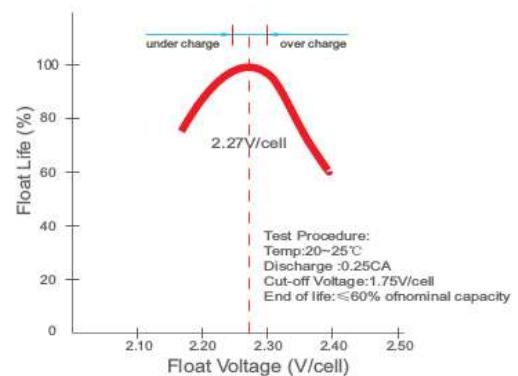
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

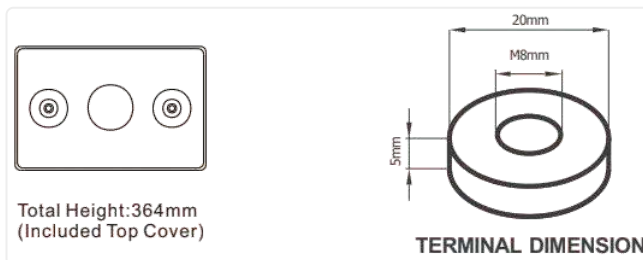
Largo: 173 mm

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

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

La RXL2-300 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 171 × 151 × 330 mm y pesa 18 kg, con terminales F10. Almacena 600 Wh y entrega hasta 1500 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 RKE2-300.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	18 kg
Terminal	F10
Dimensiones	171 × 151 × 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)

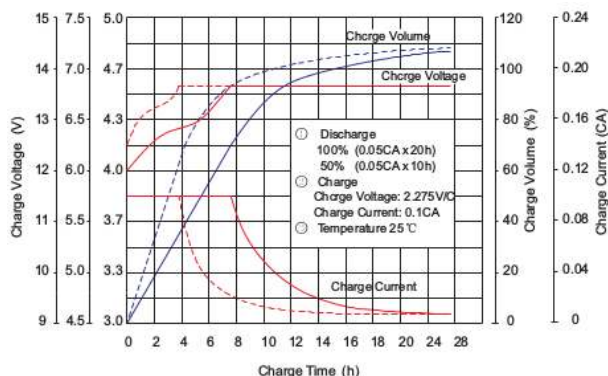
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	241A	164A	74,2A	51,8A	30A	15,8A
1.75 V	250A	169A	76,5A	53,4A	30,2A	15,9A
1.70 V	257A	173A	77A	53,8A	30,4A	16A
1.65 V	265A	177A	77,6A	54,1A	30,5A	16A
1.60 V	270A	180A	78A	54,5A	30,5A	16A

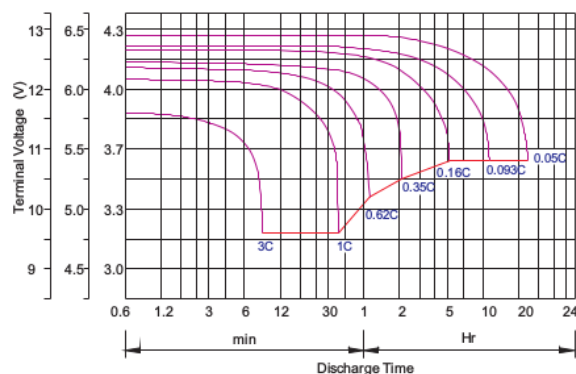
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	451W	312W	145W	102W	59,7W	31,5W
1.75 V	468W	322W	150W	105W	60,1W	31,7W
1.70 V	480W	328W	151W	106W	60,5W	31,9W
1.65 V	495W	337W	152W	107W	60,7W	32W
1.60 V	505W	342W	153W	107W	60,8W	32,1W

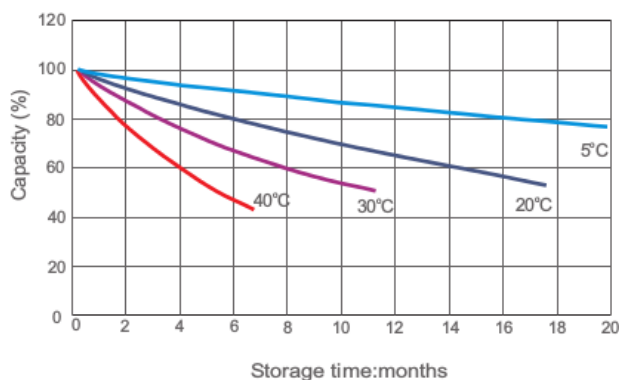
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



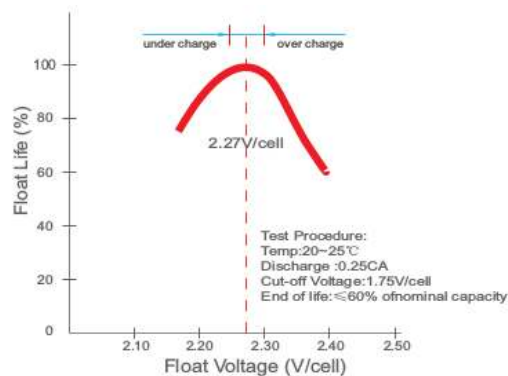
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energia	600 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	60 A
Corriente máx. de descarga	1500 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 RXL2-300**, 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:

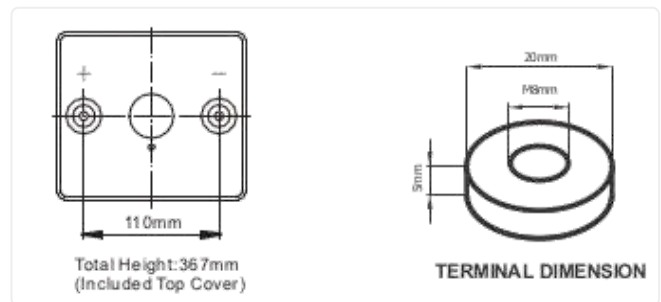
Largo: 171 mm

Ancho: 151 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 364 mm

Peso: 18 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 60 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

RXL2-250 (2 V · 250 Ah) · **RXL2-350** (2 V · 350 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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)

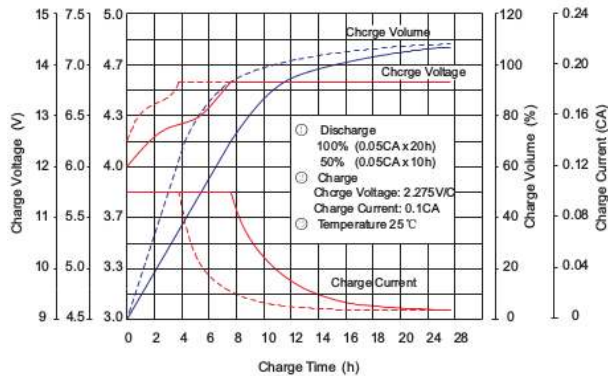
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

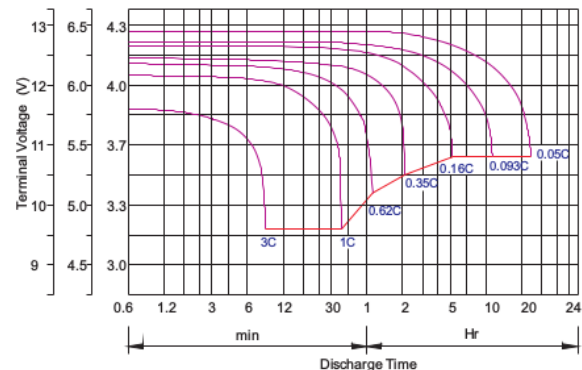
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

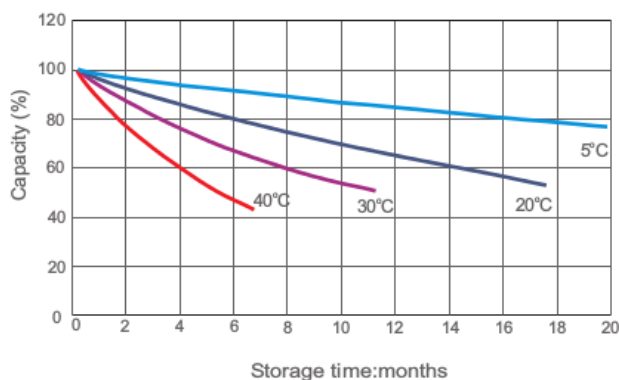
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



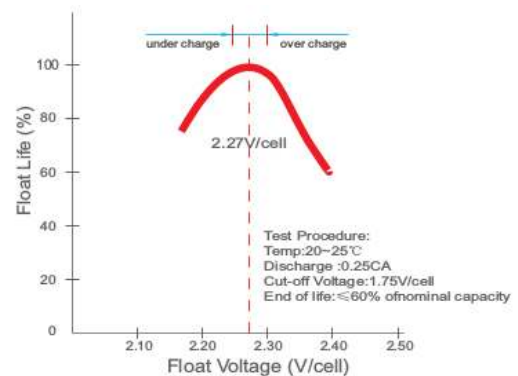
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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

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)

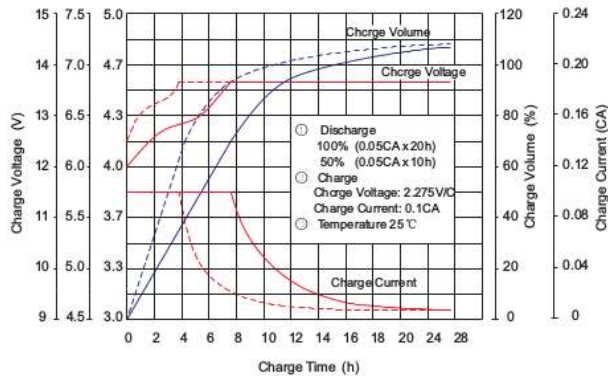
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

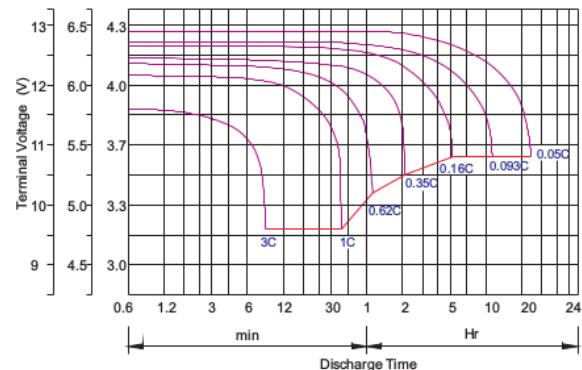
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

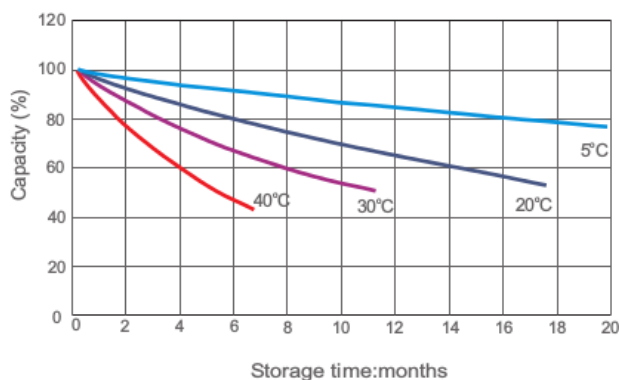
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



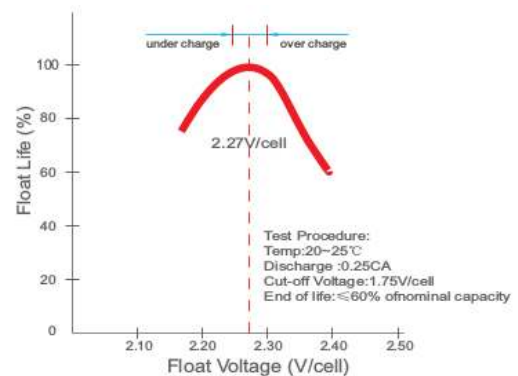
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

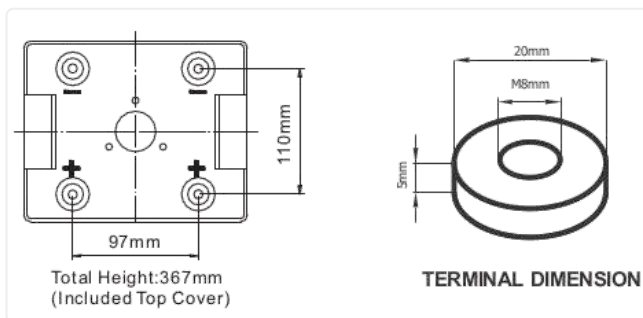
Largo: 210 mm

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

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)

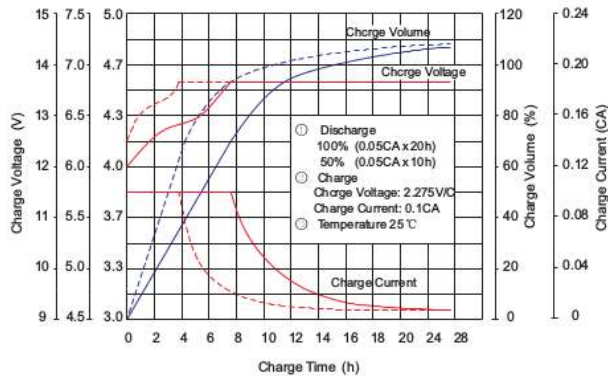
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

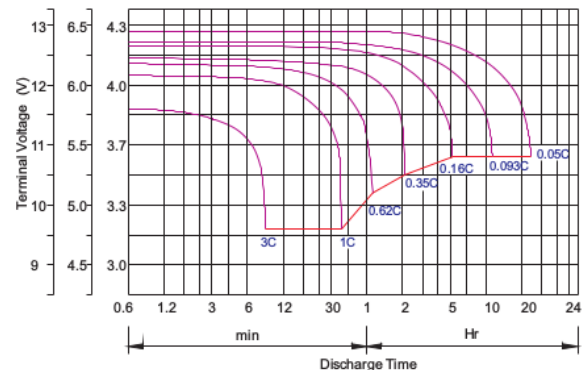
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

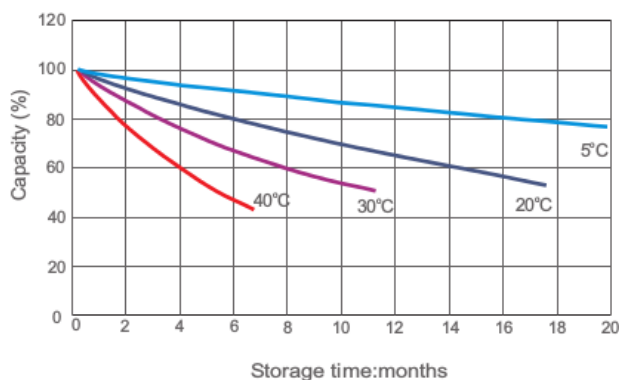
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



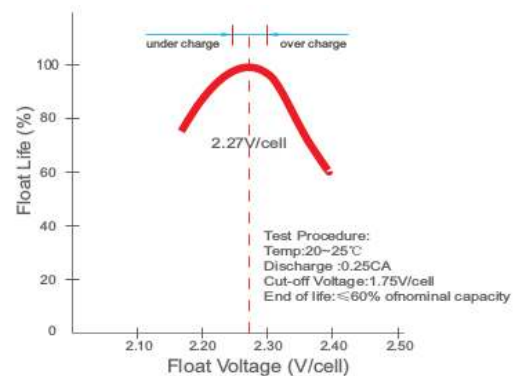
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

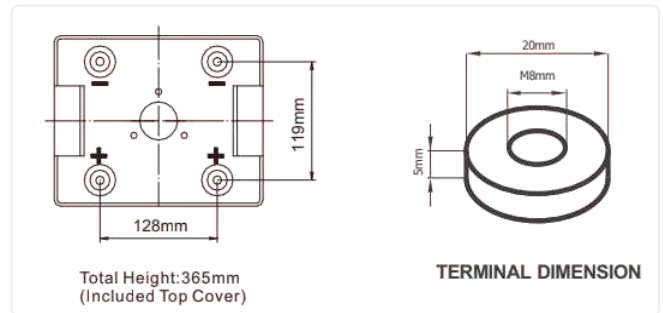
Largo: 241 mm

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

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

La RXL2-600 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 302 × 175 × 330 mm y pesa 35,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 3000 A. Máxima longevidad en AGM (2V). Infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Señalización e Infraestructura Ferroviaria, Generación y Centrales Eléctricas y SAIs y Centros de Datos.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	35,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	302 × 175 × 330 mm

Antes RKE2-600.

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)

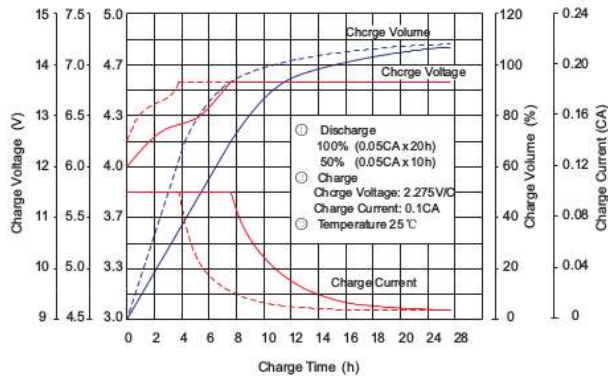
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	482A	328A	148A	104A	60A	31,5A
1.75 V	501A	339A	153A	107A	60,4A	31,7A
1.70 V	513A	346A	154A	108A	60,8A	31,9A
1.65 V	529A	355A	155A	108A	61A	32A
1.60 V	540A	360A	156A	109A	61,1A	32,1A

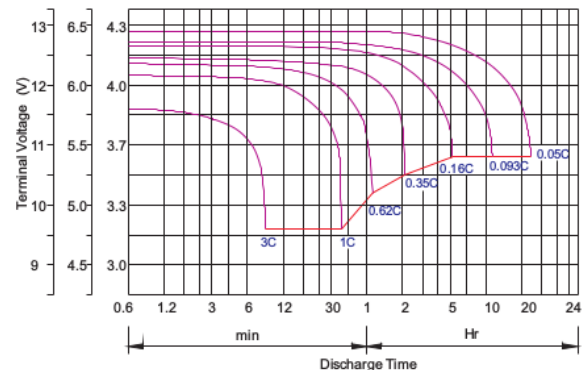
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	902W	624W	291W	204W	119W	63W
1.75 V	936W	644W	300W	210W	120W	63,4W
1.70 V	959W	657W	302W	212W	121W	63,8W
1.65 V	990W	674W	304W	213W	121W	64W
1.60 V	1010W	684W	306W	215W	122W	64,1W

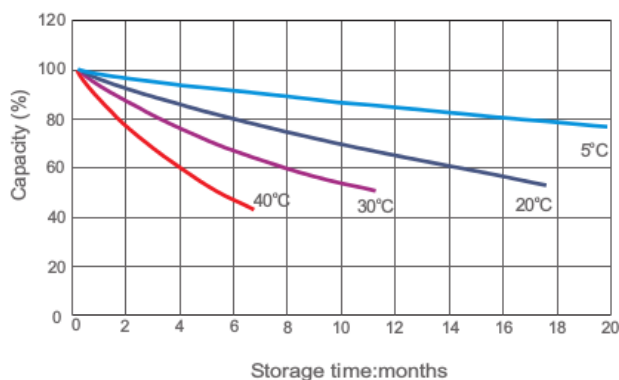
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



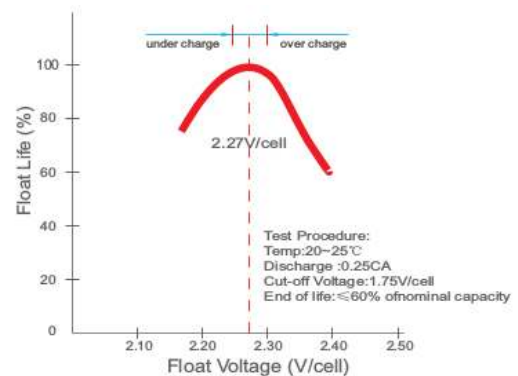
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energia	1200 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	120 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	25 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 RXL2-600**, 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:

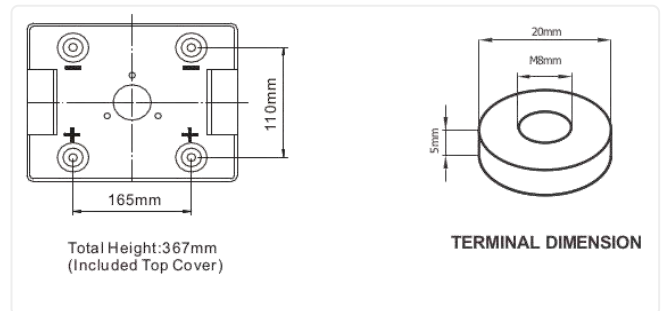
Largo: 302 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 35,5 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 120 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

RXL2-500 (2 V · 500 Ah) · **RXL2-700** (2 V · 700 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RXL2-700 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 700 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 410 × 175 × 330 mm y pesa 42 kg, con terminales F10. Almacena 1,4 kWh y entrega hasta 3000 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 RKE2-700.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	700 Ah (C10)
Energía	1400 Wh
Peso	42 kg
Terminal	F10
Dimensiones	410 × 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)

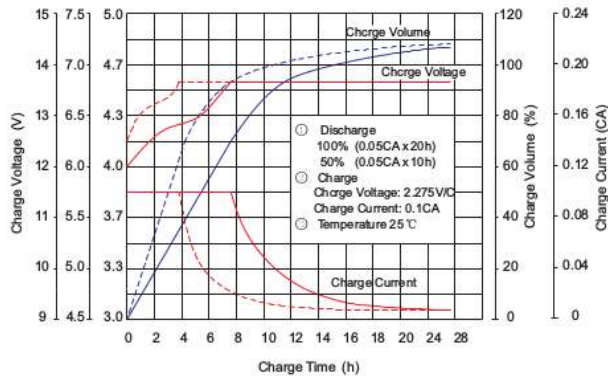
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	563A	383A	173A	121A	70A	36,8A
1.75 V	584A	396A	179A	124A	70,5A	37A
1.70 V	599A	403A	179A	125A	70,9A	37,2A
1.65 V	618A	414A	181A	126A	71,1A	37,4A
1.60 V	630A	420A	182A	127A	71,2A	37,5A

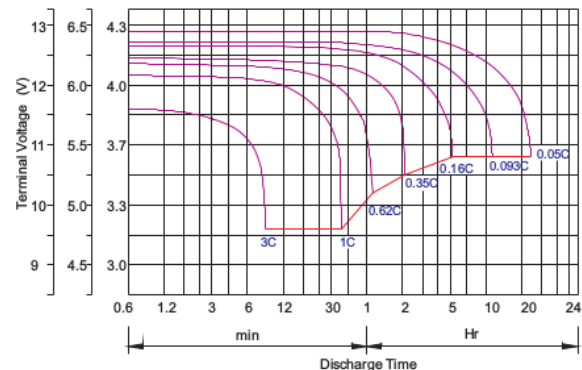
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1052W	728W	340W	238W	139W	73,5W
1.75 V	1092W	751W	350W	245W	140W	74W
1.70 V	1119W	767W	353W	247W	141W	74,5W
1.65 V	1154W	786W	354W	249W	142W	74,6W
1.60 V	1178W	798W	357W	250W	142W	74,8W

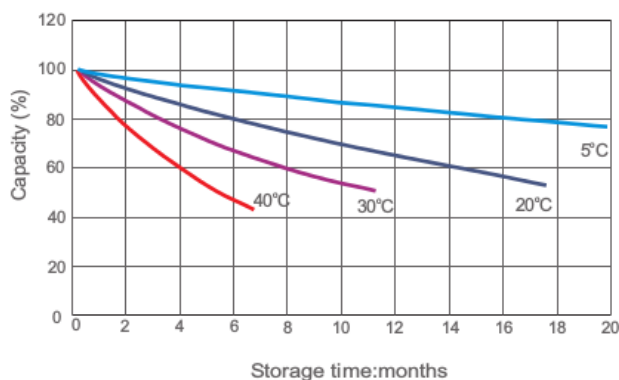
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



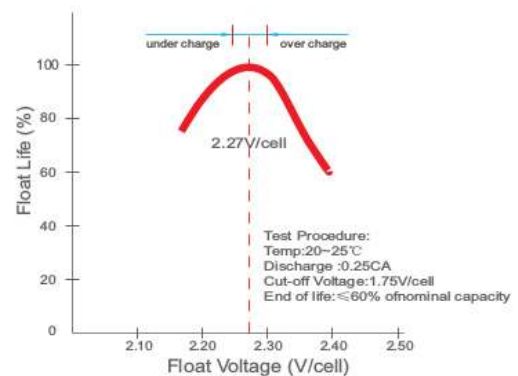
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	700 Ah (C10)
Energia	1400 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	150 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	25 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 RXL2-700**, 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: 410 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 42 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 150 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

RXL2-600 (2 V · 600 Ah) · **RXL2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RXL2-800 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 800 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 410 × 175 × 330 mm y pesa 50 kg, con terminales F10. Almacena 1,6 kWh y entrega hasta 3200 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 RKE2-800.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energía	1600 Wh
Peso	50 kg
Terminal	F10
Dimensiones	410 × 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)

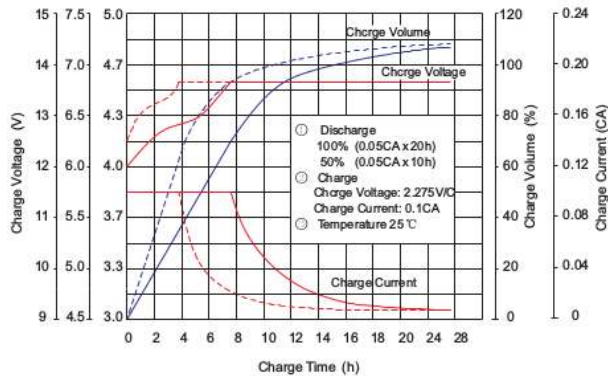
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	643A	438A	198A	138A	80A	42A
1.75 V	667A	452A	204A	142A	80,6A	42,3A
1.70 V	684A	461A	205A	143A	81A	42,5A
1.65 V	706A	473A	207A	144A	81,3A	42,7A
1.60 V	720A	480A	208A	145A	81,4A	42,8A

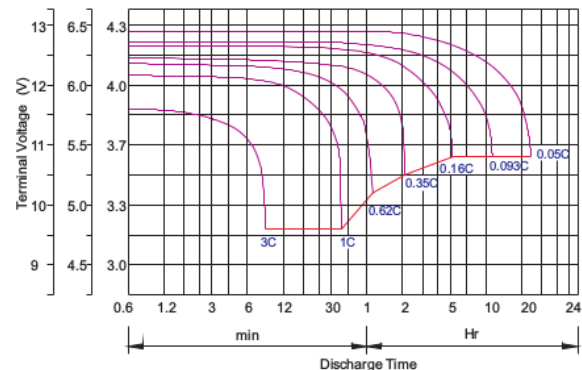
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1202W	832W	388W	272W	159W	84,4W
1.75 V	1248W	858W	400W	281W	160W	84,6W
1.70 V	1279W	876W	403W	282W	161W	85,1W
1.65 V	1319W	898W	405W	284W	162W	85,3W
1.60 V	1346W	912W	408W	286W	162W	85,5W

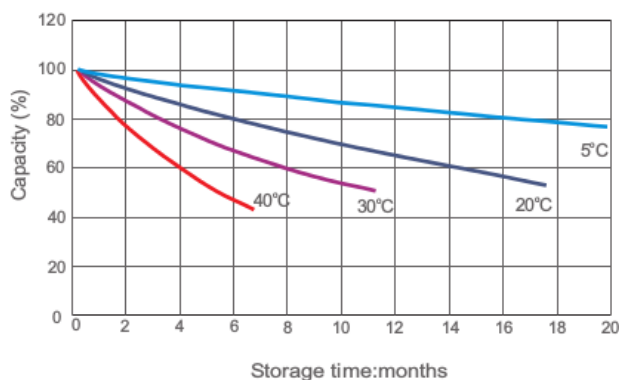
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



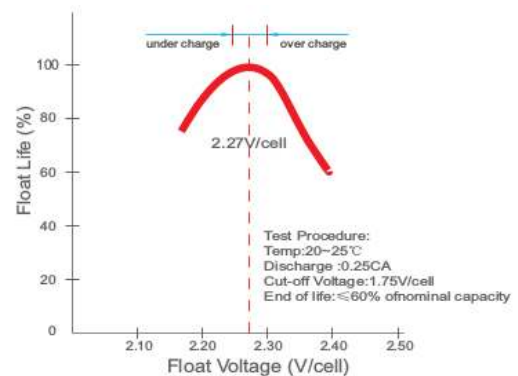
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energia	1600 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	160 A
Corriente máx. de descarga	3200 A
Resistencia Interna	25 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 RXL2-800**, 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:

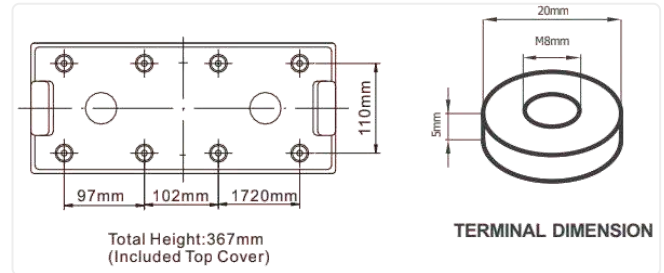
Largo: 410 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 50 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 160 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

RXL2-700 (2 V · 700 Ah) · **RXL2-1200** (2 V · 1200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RXL2-1200 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 1200 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 475 × 175 × 330 mm y pesa 66 kg, con terminales F10. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 4000 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 RKE2-1200.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	66 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 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)

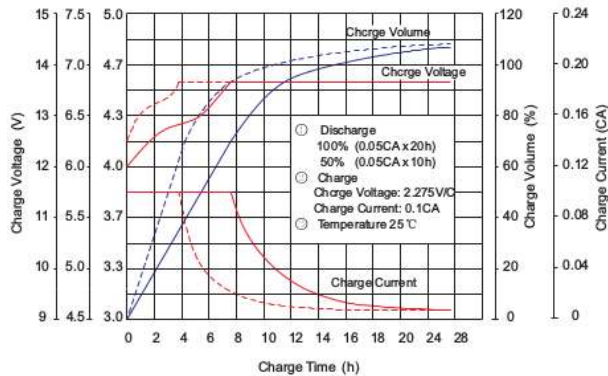
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	964A	657A	297A	207A	120A	63A
1.75 V	1001A	678A	306A	214A	121A	63,4A
1.70 V	1026A	691A	308A	215A	122A	63,8A
1.65 V	1058A	709A	310A	217A	122A	64A
1.60 V	1080A	720A	312A	218A	122A	64,1A

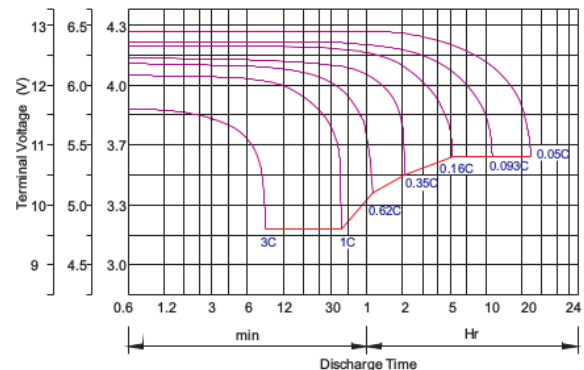
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1804W	1248W	582W	408W	239W	126W
1.75 V	1872W	1287W	600W	421W	240W	127W
1.70 V	1919W	1313W	604W	424W	242W	128W
1.65 V	1979W	1347W	608W	427W	243W	128W
1.60 V	2020W	1368W	612W	429W	243W	128W

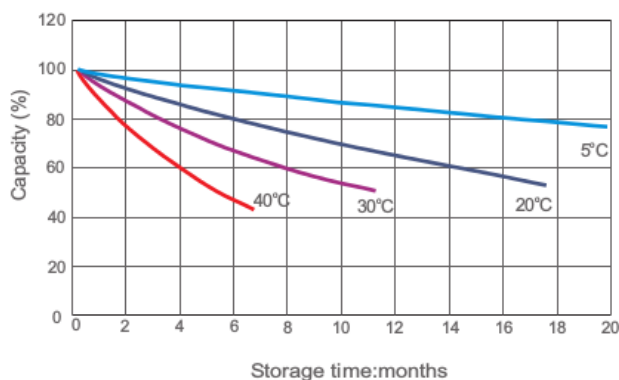
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



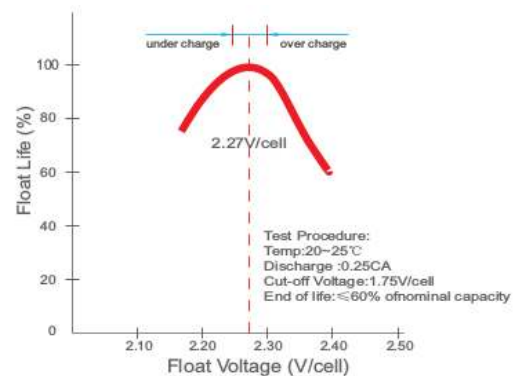
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energia	2400 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	240 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	0,25 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 RXL2-1200**, 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:

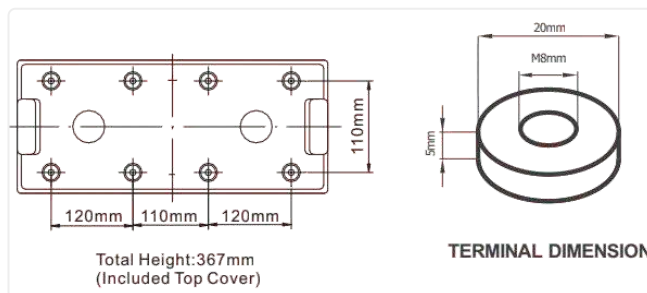
Largo: 475 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 66 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 240 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

RXL2-800 (2 V · 800 Ah) · **RXL2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RXL2-1500 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 1500 Ah (a 20 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 400 × 350 × 345 mm y pesa 93 kg, con terminales F10. Almacena 3 kWh y entrega hasta 6000 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 RKE2-1500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C20)
Energía	3000 Wh
Peso	93 kg
Terminal	F10
Dimensiones	400 × 350 × 345 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)

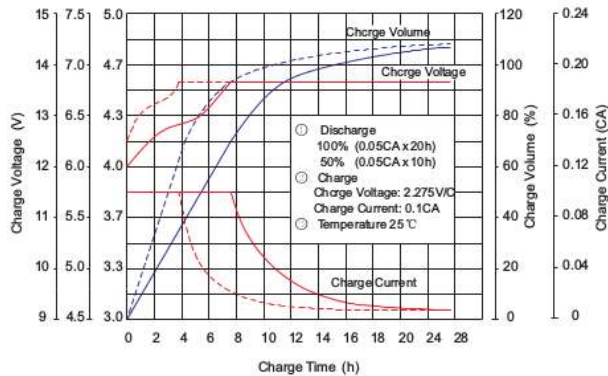
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60 V	1350A	900A	390A	272A	153A	80,2A
1.65 V	1323A	887A	388A	271A	152A	80A
1.70 V	1283A	864A	385A	269A	152A	79,8A
1.75 V	1251A	847A	383A	267A	151A	79,3A
1.80 V	1206A	821A	371A	259A	150A	78,8A

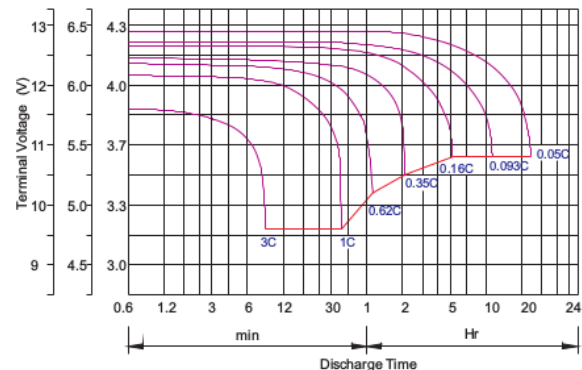
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60 V	2525W	1710W	765W	537W	304W	160W
1.65 V	2474W	1684W	760W	533W	303W	160W
1.70 V	2398W	1642W	755W	530W	302W	160W
1.75 V	2340W	1609W	750W	526W	301W	159W
1.80 V	2254W	1560W	727W	510W	299W	158W

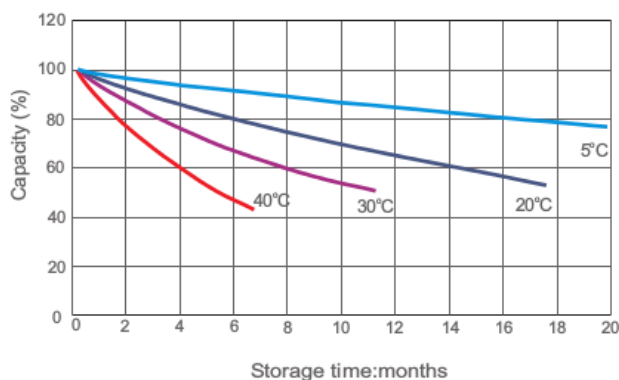
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



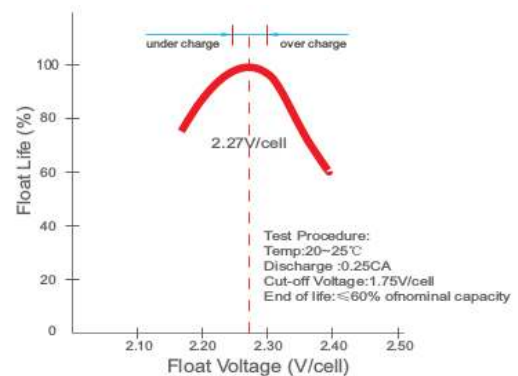
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C20)
Energia	3000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV / oC/ cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / oC/ cell)
Corriente máx. de carga	300 A
Corriente máx. de descarga	6000 A
Resistencia Interna	20 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 RXL2-1500**, 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:

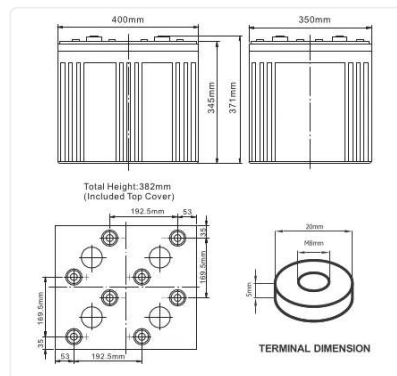
Largo: 400 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 93 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 / oC/ cell)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / oC/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 300 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

RXL2-1200 (2 V · 1200 Ah) · **RXL2-2000** (2 V · 2000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RXL2-2000 es una batería de plomo-ácido AGM de 2 V y 2000 Ah (a 10 horas) de la serie Larga Vida Extendida (AGM 2V) de Rekoser. Mide 490 × 350 × 345 mm y pesa 120 kg, con terminales F10. Almacena 4 kWh y entrega hasta 7000 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 RKE2-2000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energía	4000 Wh
Peso	120 kg
Terminal	F10
Dimensiones	490 × 350 × 345 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)

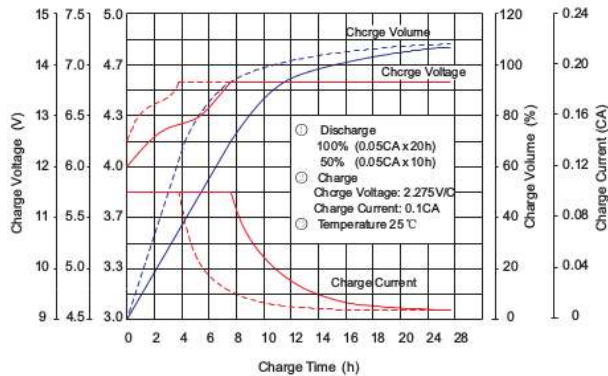
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1607A	1094A	495A	345A	200A	105A
1.75 V	1669A	1129A	510A	356A	201A	106A
1.70 V	1710A	1152A	514A	358A	203A	106A
1.65 V	1764A	1182A	517A	361A	203A	107A
1.60 V	1800A	1200A	520A	363A	204A	107A

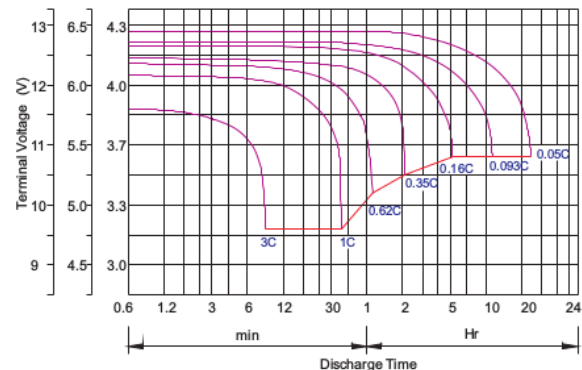
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	3006W	2079W	970W	680W	398W	210W
1.75 V	3120W	2145W	1000W	701W	401W	211W
1.70 V	3198W	2189W	1007W	706W	403W	213W
1.65 V	3299W	2246W	1014W	711W	404W	213W
1.60 V	3366W	2280W	1020W	715W	405W	214W

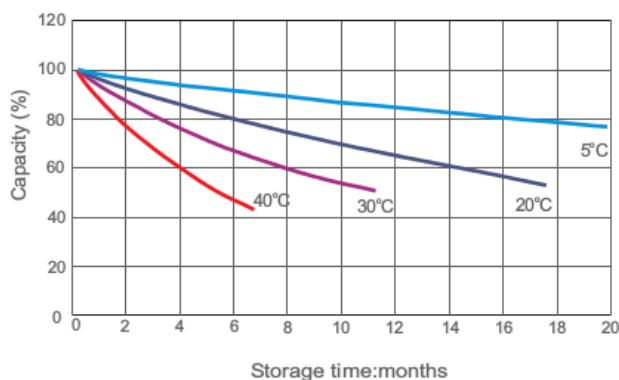
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



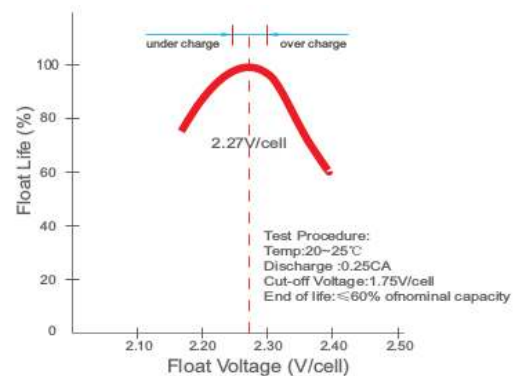
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energia	4000 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	400 A
Corriente máx. de descarga	7000 A
Resistencia Interna	0,18 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 RXL2-2000**, 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:

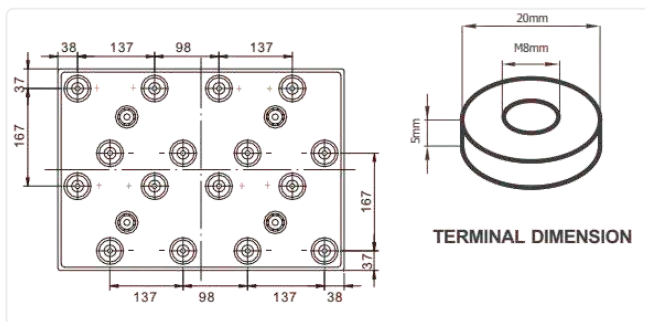
Largo: 490 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 120 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 400 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

RXL2-1500 (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXL](#)

Soporte Técnico Especializado

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