

Serie RXG – Gel Extendido (2V)

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La Serie RXG (eXtended Gel) representa la cumbre de la tecnología de recombinación de gases en estado de gel para el almacenamiento de energía industrial. Diseñada bajo los estándares más estrictos de la clasificación Eurobat "Very Long Life", esta gama ofrece una vida útil superior a los 12 años en flotación. Su formulación química avanzada de gel extendido proporciona una resistencia interna optimizada, minimizando la estratificación del ácido y garantizando una estabilidad térmica excepcional incluso en entornos climáticos extremos.



MODELOS 12	VOLTAJE NOMINAL 2 V	CAPACIDAD 150–3000 Ah	VIDA DE DISEÑO 15 años
GARANTÍA 2 años	EUROBAT más de 12 años (vida muy larga)		

✓ Características principales

Recuperación: Rendimiento superior tras descargas profundas

Estable: Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel

Longevidad: Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)

Gel Tech: Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

⚙️ Aplicaciones

Sistemas Energía Solar/Eólica

Almacenamiento de energía para sistemas fotovoltaicos y eólicos de ciclo profundo, garantizando suministro estable incluso en periodos de baja generación.

Subestaciones Eléctricas

Sistemas de reserva para equipos de control, conmutación y protección en subestaciones eléctricas de alta y media tensión.

Telecomunicaciones y Estaciones Base

Respaldo crítico para infraestructuras de red y estaciones de telefonía en ubicaciones remotas con condiciones climáticas extremas.

SAIs y Centros de Datos

🏆 Normas y certificaciones

 Modelos de la serie RXG

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
RXG2-150 (antes RKG2-150)	2 V	150 Ah (C10)	172	102	205	8	F10
RXG2-200 (antes RKG2-200)	2 V	200 Ah (C10)	173	111	330	13	F10
RXG2-250 (antes RKG2-250)	2 V	250 Ah (C10)	173	111	330	13	F10
RXG2-300 (antes RKG2-300)	2 V	300 Ah (C10)	171	151	330	18,5	F10
RXG2-400 (antes RKG2-400)	2 V	400 Ah (C10)	210	176	330	25,5	F10
RXG2-600 (antes RKG2-600)	2 V	600 Ah (C10)	302	175	330	35,5	F10
RXG2-800 (antes RKG2-800)	2 V	800 Ah (C10)	410	175	330	51	F10
RXG2-1000 (antes RKG2-1000)	2 V	1000 Ah (C10)	475	175	330	61	F10
RXG2-1200 (antes RKG2-1200)	2 V	1200 Ah (C10)	475	175	330	66	F10
RXG2-1500 (antes RKG2-1500)	2 V	1500 Ah (C10)	400	350	345	93	F10
RXG2-2500 (antes RKG2-2500)	2 V	2500 Ah (C10)	490	350	345	138	F10
RXG2-3000 (antes RKG2-3000)	2 V	3000 Ah (C10)	710	350	345	180	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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-150 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 172 × 102 × 205 mm y pesa 8 kg, con terminales F10. Almacena 300 Wh y entrega hasta 750 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energía	300 Wh
Peso	8 kg
Terminal	F10
Dimensiones	172 × 102 × 205 mm

Antes RKG2-150.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE

SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED	ISO 9001 / 14001	IEC61427	IEC 60896-21/22	YD/T1360	BS6290 part 4
--------------	------------------	----------	-----------------	----------	---------------

GRÁFICOS (25°C)

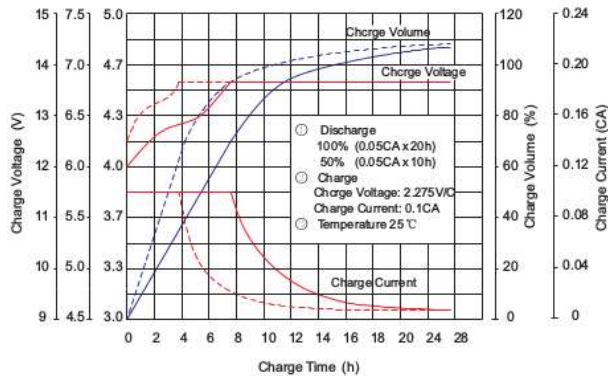
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	174A	121A	82,1A	37,1A	25,9A	15A	7,88A
1.75 V	184A	125A	84,7A	38,3A	26,7A	15,1A	7,93A
1.70 V	190A	128A	86,4A	38,5A	26,9A	15,2A	7,98A
1.65 V	198A	132A	88,7A	38,8A	27,1A	15,2A	8A
1.60 V	203A	135A	90A	39A	27,2A	15,3A	8,02A

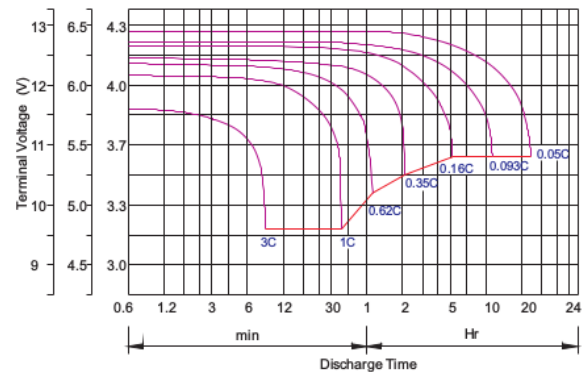
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	319W	225W	156W	72,7W	51W	29,9W	15,8W
1.75 V	336W	234W	161W	75W	52,6W	30,1W	15,9W
1.70 V	348W	240W	164W	75,5W	53W	30,2W	16W
1.65 V	362W	247W	168W	76W	53,3W	30,3W	16W
1.60 V	371W	252W	171W	76,5W	53,7W	30,4W	16W

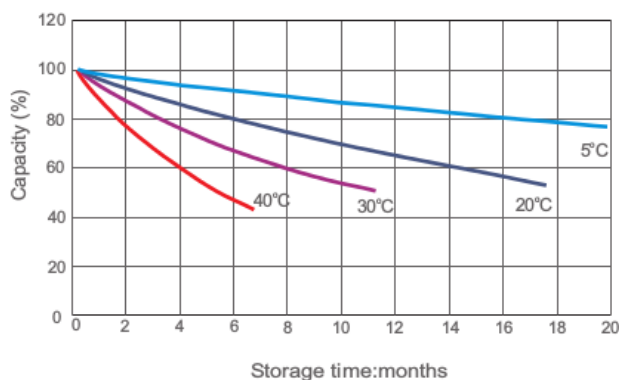
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



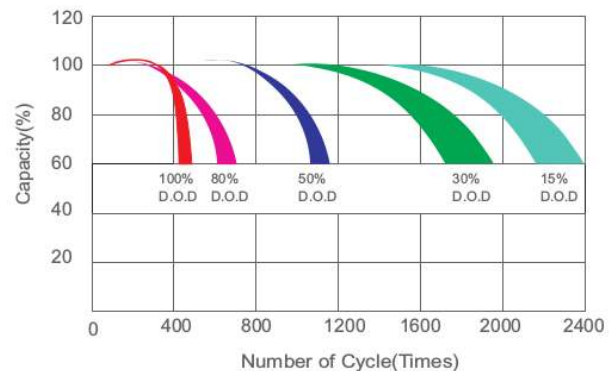
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energia	300 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	30 A
Corriente máx. de descarga	750 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-150**, 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:

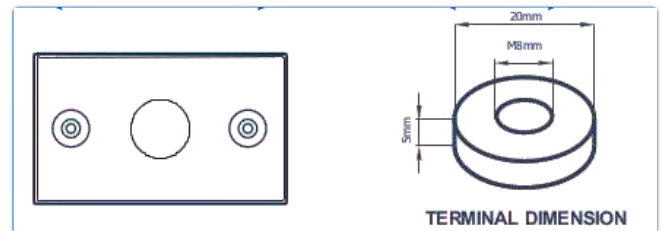
Largo: 172 mm

Ancho: 102 mm

Alto: 205 mm

Total Alto: 227 mm

Peso: 8 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 30 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-200 (2 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-200 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-200.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	400 Wh
Peso	13 kg
Terminal	F10
Dimensiones	173 × 111 × 330 mm

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

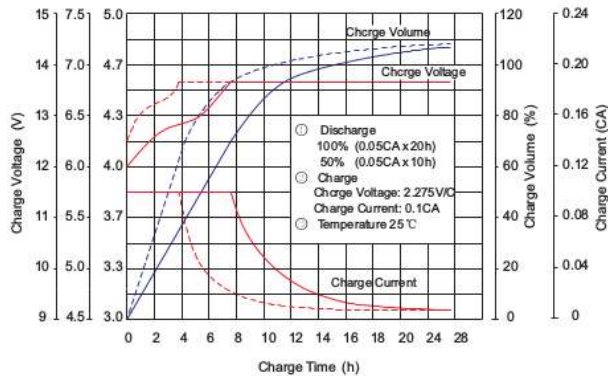
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

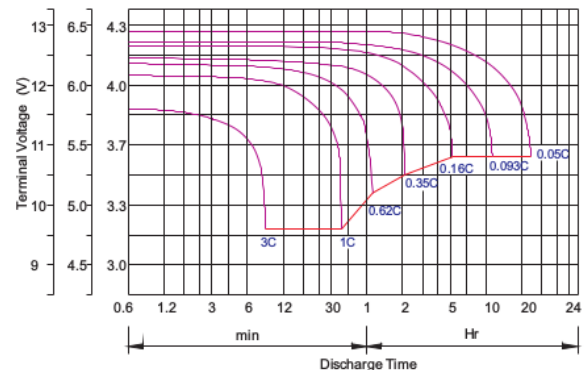
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

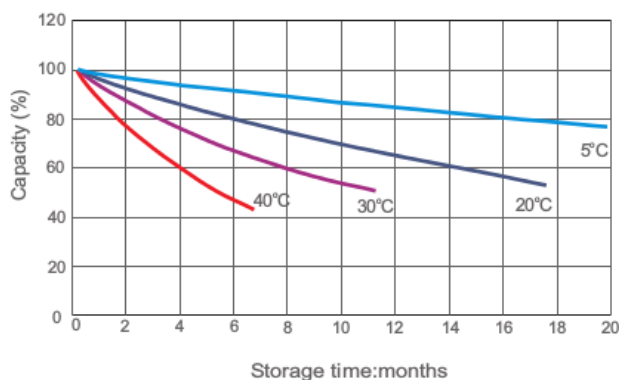
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



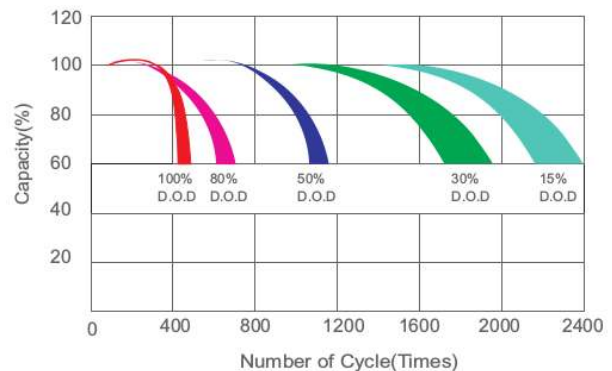
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energia	400 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-50mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 2.25-2.29V (-30mV/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 20 °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 RXG2-200**, 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:

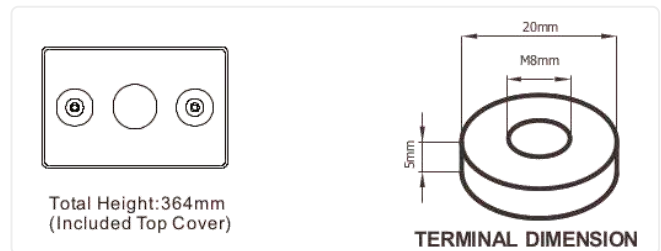
Largo: 173 mm

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 (-50mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 2.25-2.29V (-30mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 40 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-150 (2 V · 150 Ah) · **RXG2-250** (2 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-250 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 250 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-250.

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

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE

SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED	ISO 9001 / 14001	IEC61427	IEC 60896-21/22	YD/T1360	BS6290 part 4
--------------	------------------	----------	-----------------	----------	---------------

GRÁFICOS (25°C)

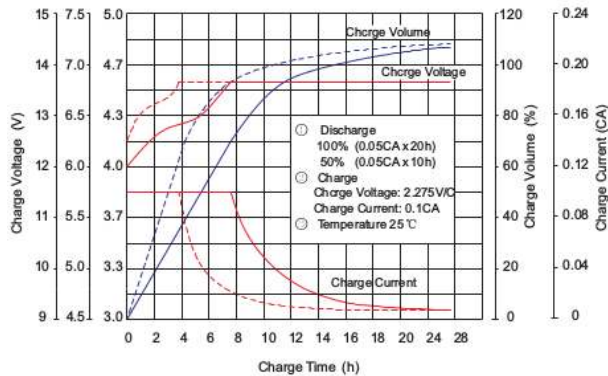
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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	141A	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

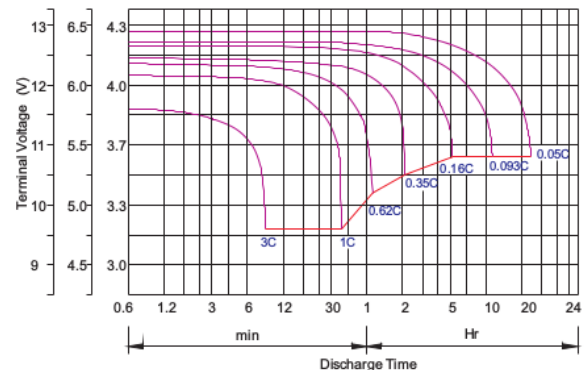
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

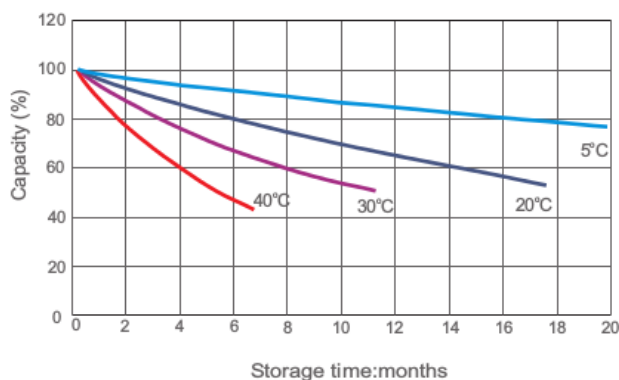
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



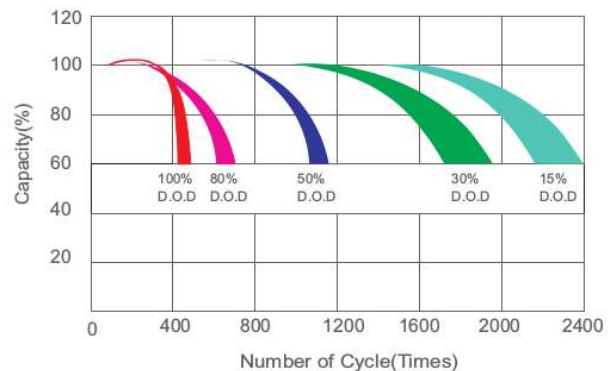
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



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 (-5mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)
Corriente máx. de carga	50 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-250**, 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:

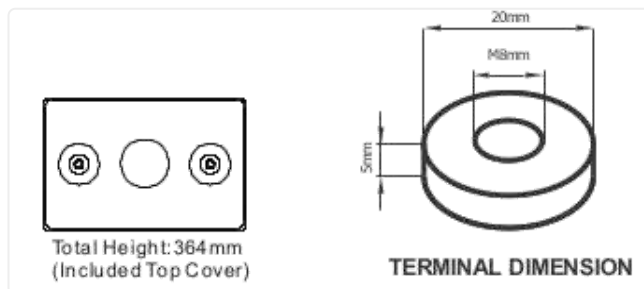
Largo: 173 mm

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 (-5mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 50 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-200 (2 V · 200 Ah) · **RXG2-300** (2 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-300 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 171 × 151 × 330 mm y pesa 18,5 kg, con terminales F10. Almacena 600 Wh y entrega hasta 1500 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-300.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	18,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	171 × 151 × 330 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE

SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED	ISO 9001 / 14001	IEC61427	IEC 60896-21/22	YD/T1360	BS6290 part 4
--------------	------------------	----------	-----------------	----------	---------------

GRÁFICOS (25°C)

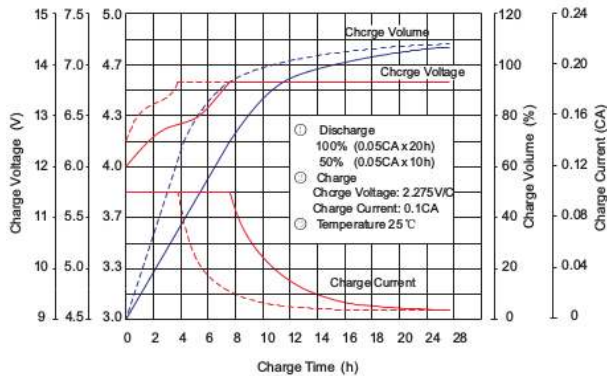
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

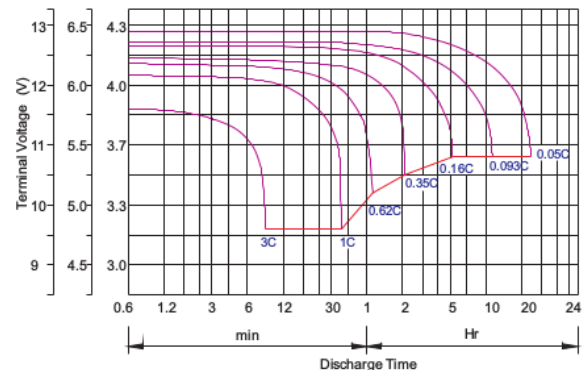
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

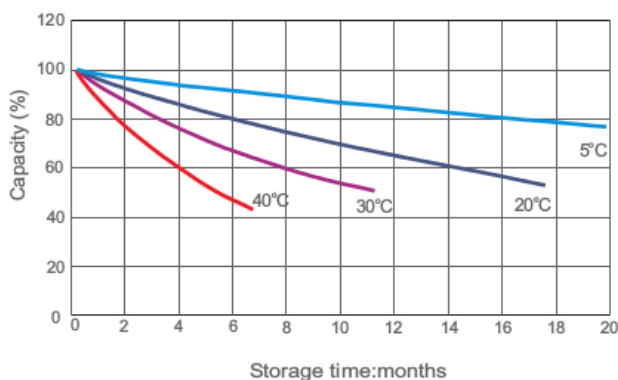
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



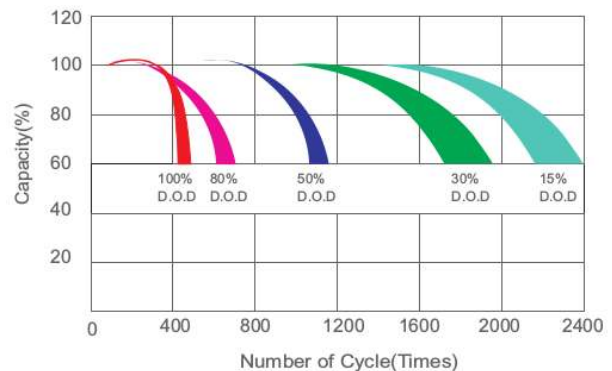
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 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	60 A
Corriente máx. de descarga	1500 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-300**, 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:

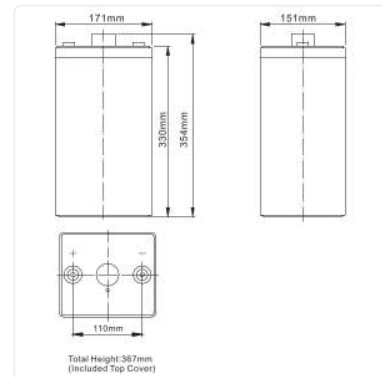
Largo: 171 mm

Ancho: 151 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 364 mm

Peso: 18,5 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 (-5mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 60 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-250 (2 V · 250 Ah) · **RXG2-400** (2 V · 400 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-400 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 400 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 210 × 176 × 330 mm y pesa 25,5 kg, con terminales F10. Almacena 800 Wh y entrega hasta 2000 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-400.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energía	800 Wh
Peso	25,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	210 × 176 × 330 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE

SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED	ISO 9001 / 14001	IEC61427	IEC 60896-21/22	YD/T1360	BS6290 part 4
--------------	------------------	----------	-----------------	----------	---------------

GRÁFICOS (25°C)

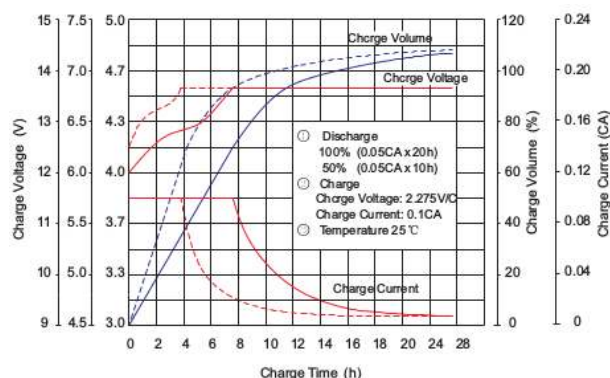
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	321A	219A	98,9A	69,1A	40A	21A
1.75 V	334A	226A	102A	71,2A	40,3A	21,1A
1.70 V	342A	230A	103A	71,7A	40,5A	21,3A
1.65 V	353A	236A	103A	72,2A	40,6A	21,3A
1.60 V	360A	240A	104A	72,6A	40,7A	21,4A

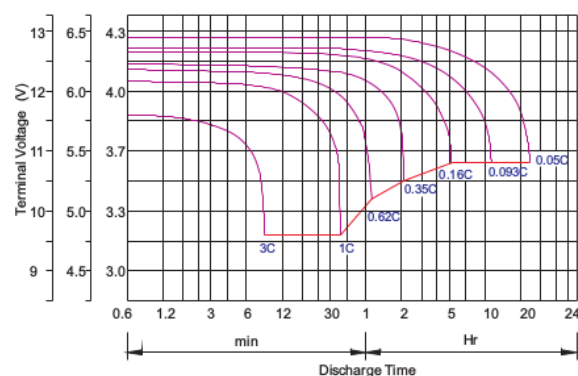
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	601W	416W	194W	136W	79,6W	42W
1.75 V	624W	429W	200W	140W	80,2W	42,3W
1.70 V	640W	438W	201W	141W	80,6W	42,5W
1.65 V	660W	449W	203W	142W	80,9W	42,7W
1.60 V	673W	456W	204W	143W	81W	42,8W

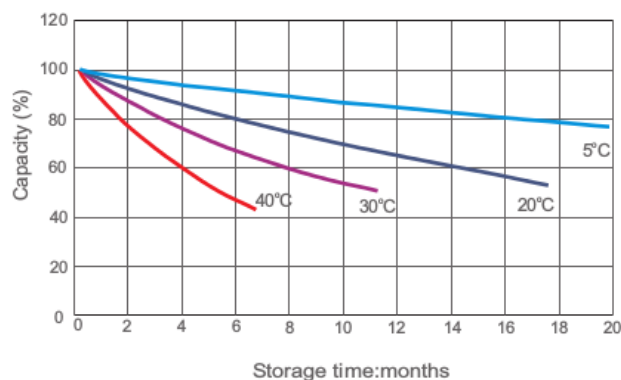
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



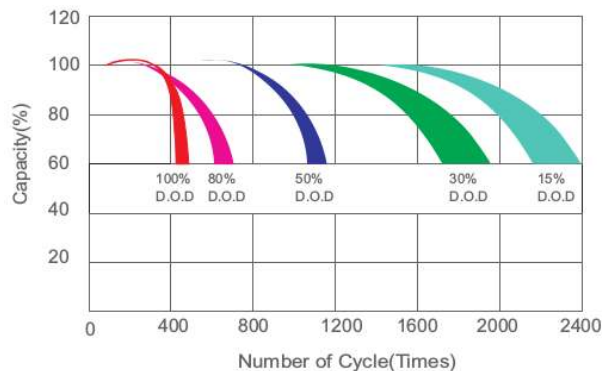
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C10)
Energía	800 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	80 A
Corriente máx. de descarga	2000 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-400**, 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:

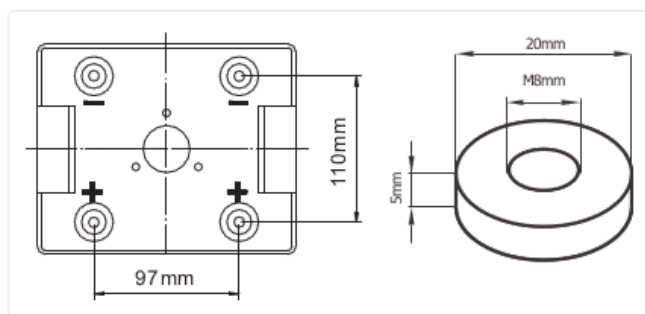
Largo: 210 mm

Ancho: 176 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 (-5mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 80 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-300 (2 V · 300 Ah) · **RXG2-600** (2 V · 600 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-600 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-600.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

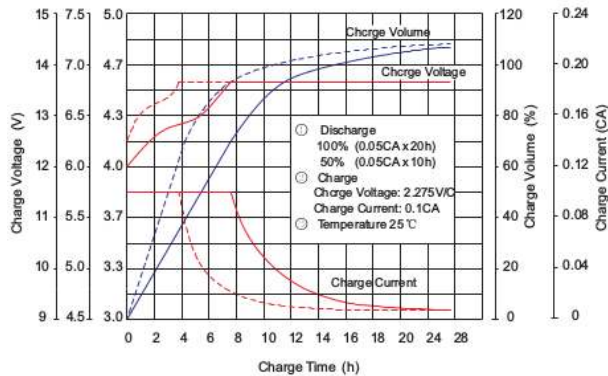
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	482A	328A	207A	148A	104A	89A	69,8A	60A	31,5A
1.75 V	501A	339A	213A	153A	107A	91,8A	72A	60,4A	31,7A
1.70 V	513A	346A	216A	154A	108A	92,4A	72,5A	60,8A	31,9A
1.65 V	529A	355A	218A	155A	108A	93,1A	73A	61A	32A
1.60 V	540A	360A	219A	156A	109A	93,6A	73,4A	61,1A	32,1A

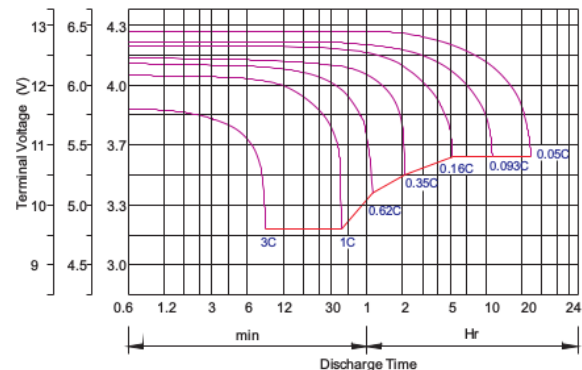
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	902W	624W	400W	291W	204W	175W	139W	119W	63W
1.75 V	936W	644W	411W	300W	210W	181W	143W	120W	63,4W
1.70 V	959W	657W	417W	302W	212W	182W	144W	121W	63,8W
1.65 V	990W	674W	421W	304W	213W	183W	145W	121W	64W
1.60 V	1010W	684W	423W	306W	215W	184W	146W	122W	64,1W

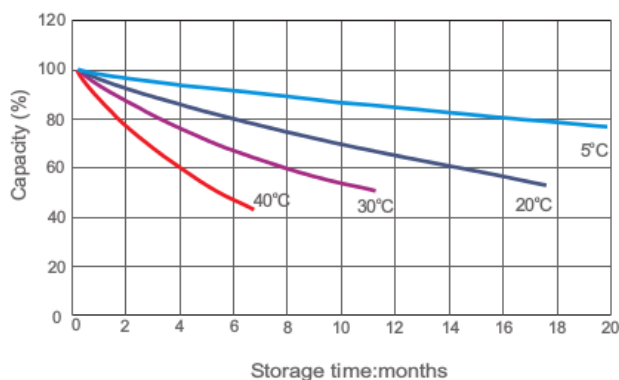
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



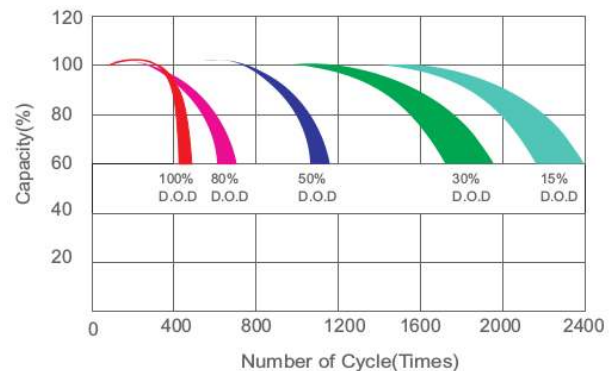
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



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 (-5mV / o C/ cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	120 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-600**, 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:

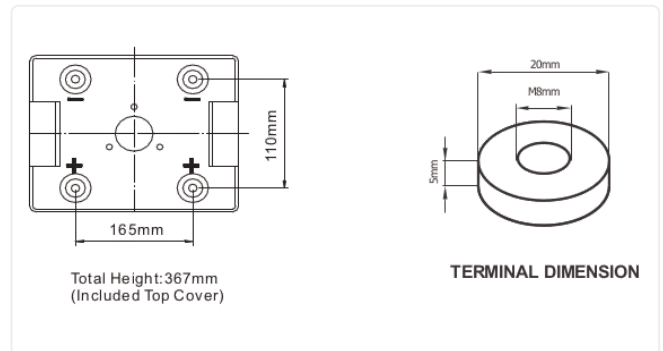
Largo: 302 mm

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 (-5mV / o C/ cell)

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

Corriente Máxima: No exceder los 120 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-400 (2 V · 400 Ah) · **RXG2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-800 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 800 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 410 × 175 × 330 mm y pesa 51 kg, con terminales F10. Almacena 1,6 kWh y entrega hasta 3200 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-800.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energía	1600 Wh
Peso	51 kg
Terminal	F10
Dimensiones	410 × 175 × 330 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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

- SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA
- SUBESTACIONES ELÉCTRICAS
- TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE
- SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED	ISO 9001 / 14001	IEC61427	IEC 60896-21/22	YD/T1360	BS6290 part 4
--------------	------------------	----------	-----------------	----------	---------------

GRÁFICOS (25°C)

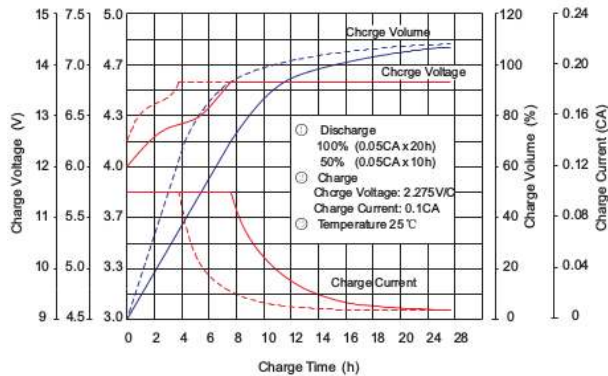
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	643A	438A	276A	198A	138A	119A	93,1A	80A	36,4A
1.75 V	667A	452A	284A	204A	142A	122A	96A	80,6A	36,7A
1.70 V	684A	461A	288A	205A	143A	123A	96,7A	81A	36,9A
1.65 V	706A	473A	291A	207A	144A	124A	97,3A	81,3A	37A
1.60 V	720A	480A	292A	208A	145A	125A	97,9A	81,4A	37,1A

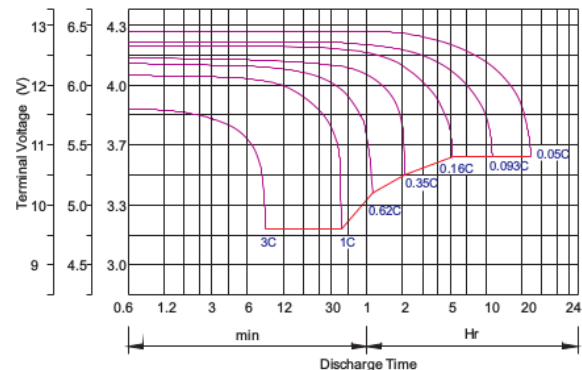
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	2HR	3HR	5HR	6HR	8HR	10HR	20HR
1.80 V	1202W	832W	534W	388W	272W	234W	185W	159W	73,2W
1.75 V	1248W	858W	548W	400W	281W	241W	191W	160W	73,7W
1.70 V	1279W	876W	556W	403W	282W	243W	192W	161W	74,1W
1.65 V	1319W	898W	561W	405W	284W	245W	194W	162W	74,3W
1.60 V	1346W	912W	564W	408W	286W	246W	195W	162W	74,5W

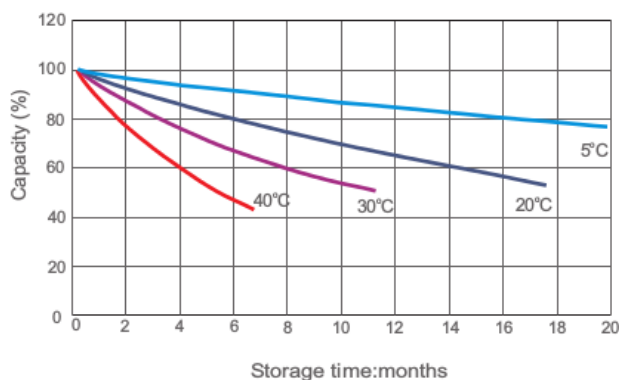
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



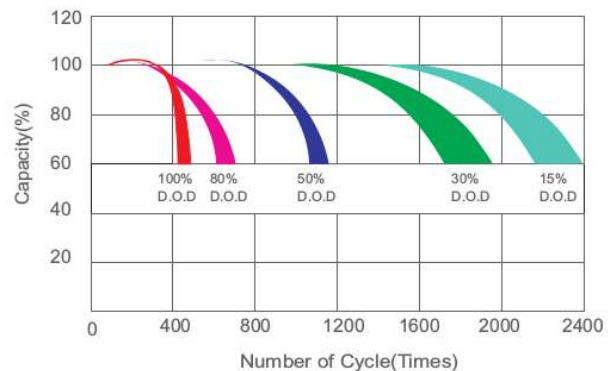
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



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 (-5mV / o C/ cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	160 A
Corriente máx. de descarga	3200 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-800**, 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:

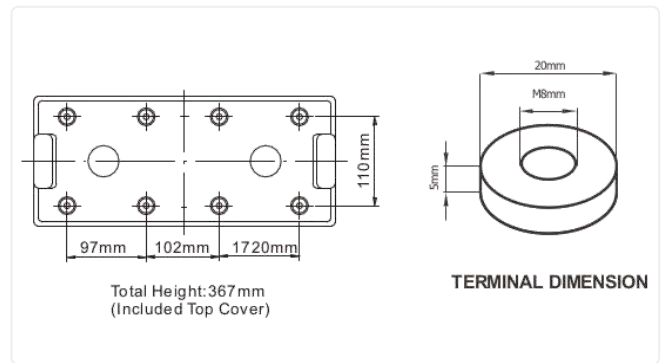
Largo: 410 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 51 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 / o C/ cell)

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

Corriente Máxima: No exceder los 160 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-600 (2 V · 600 Ah) · **RXG2-1000** (2 V · 1000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-1000 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1000 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 475 × 175 × 330 mm y pesa 61 kg, con terminales F10. Almacena 2 kWh y entrega hasta 4000 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-1000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10)
Energía	2000 Wh
Peso	61 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 175 × 330 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

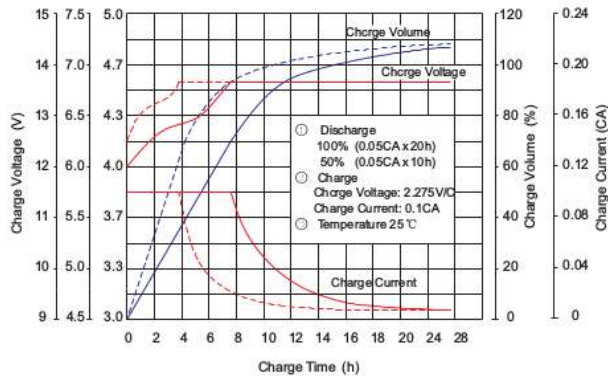
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	804A	547A	247A	173A	100A	52,5A
10.50 V	834A	565A	255A	178A	101A	52,9A
10.20 V	855A	576A	257A	179A	101A	53,2A
9.90 V	882A	591A	259A	180A	102A	53,3A
9.60 V	900A	600A	260A	182A	102A	53,4A

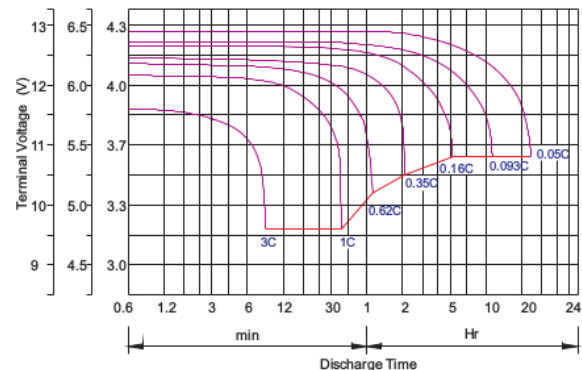
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	1503W	1040W	485W	340W	199W	105W
10.50 V	1560W	1073W	500W	351W	200W	106W
10.20 V	1599W	1094W	503W	353W	202W	106W
9.90 V	1649W	1123W	507W	356W	202W	107W
9.60 V	1683W	1140W	510W	358W	203W	107W

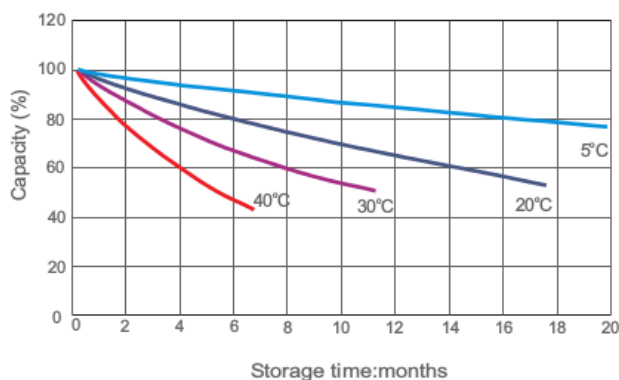
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



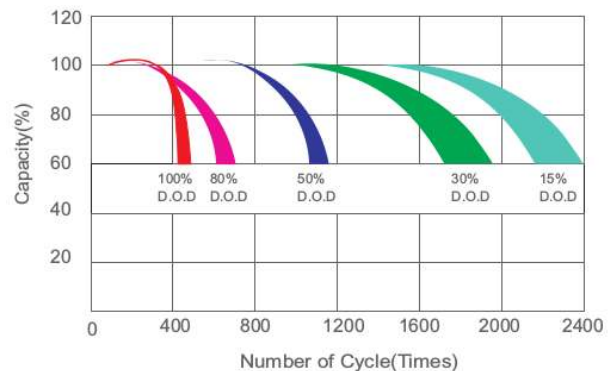
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10)
Energia	2000 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	200 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	0,28 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-1000**, 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:

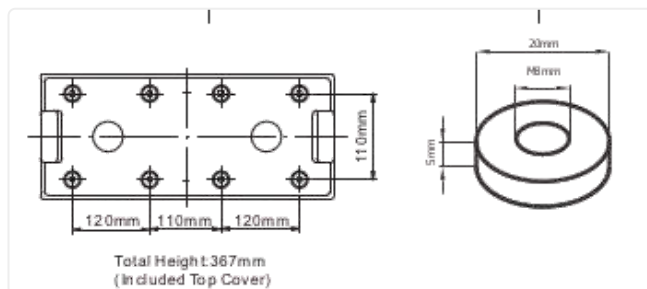
Largo: 475 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 61 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 200 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-800 (2 V · 800 Ah) · **RXG2-1200** (2 V · 1200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-1200 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1200 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.



Antes RKG2-1200.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	66 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 175 × 330 mm

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

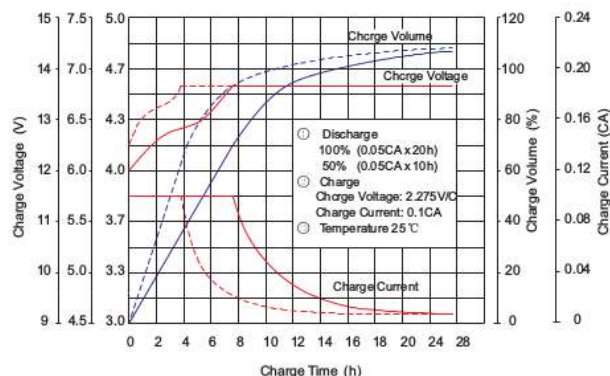
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

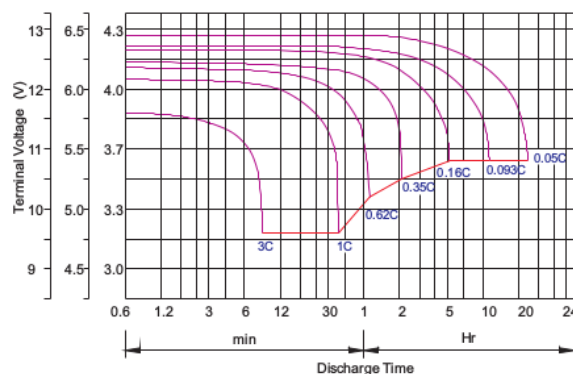
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

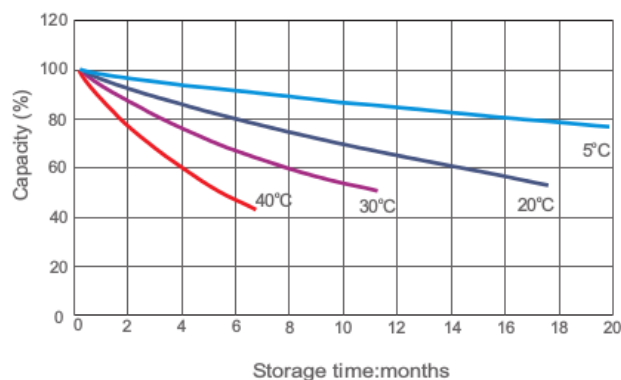
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



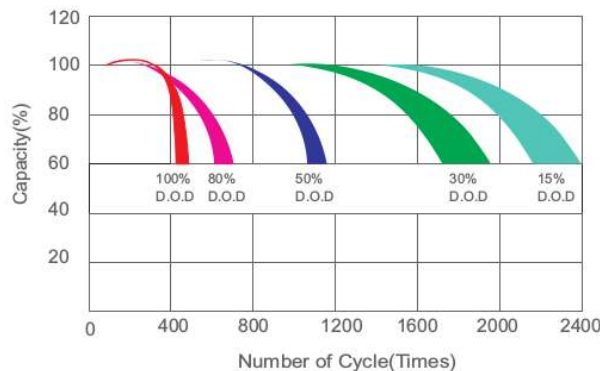
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



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 (-30mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	240 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-1200**, 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:

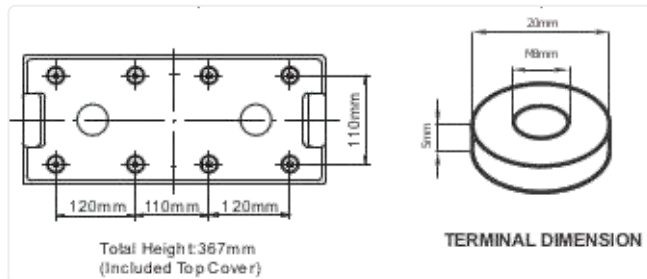
Largo: 475 mm

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 (-30mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 240 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-1000 (2 V · 1000 Ah) · **RXG2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-1500 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 1500 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (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 GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-1500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energía	3000 Wh
Peso	93 kg
Terminal	F10
Dimensiones	400 × 350 × 345 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

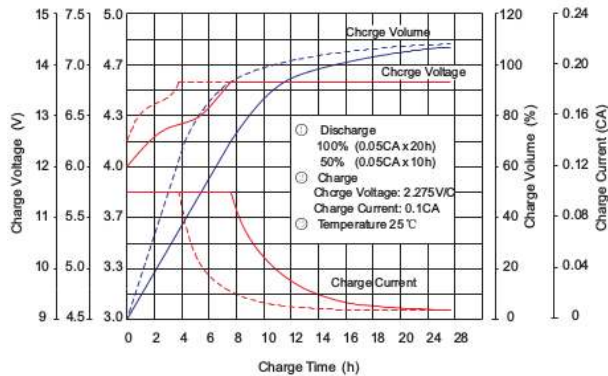
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

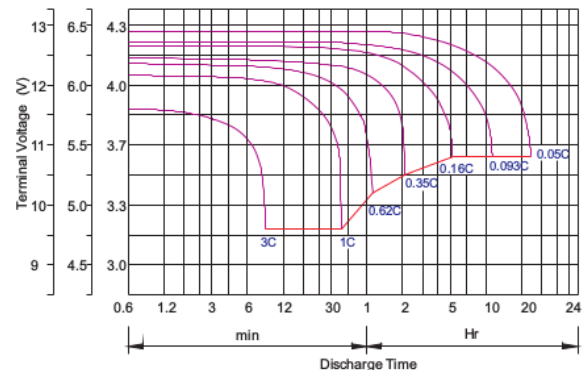
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

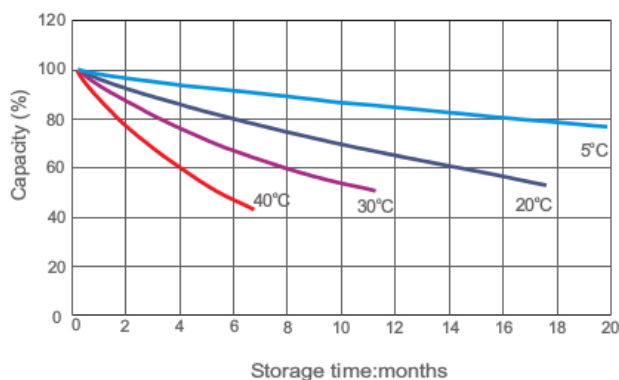
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



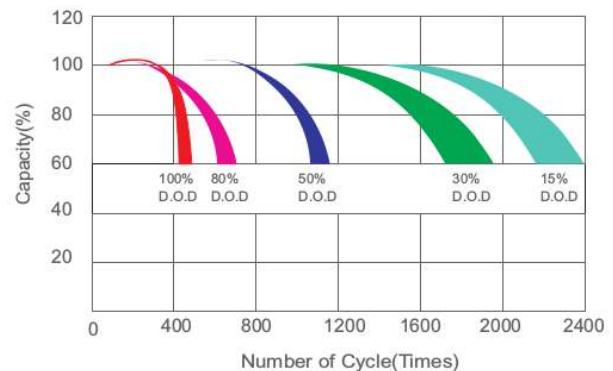
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energia	3000 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	300 A
Corriente máx. de descarga	6000 A
Resistencia Interna	0,2 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-1500**, 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:

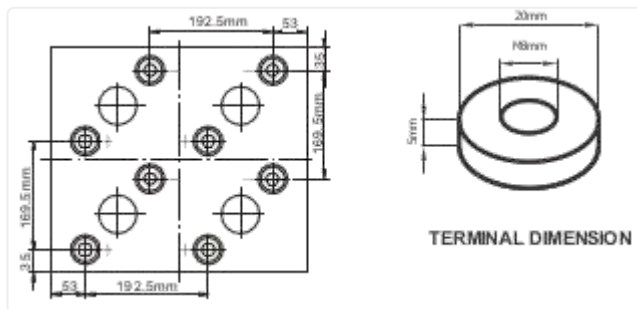
Largo: 400 mm

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/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 300 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-1200 (2 V · 1200 Ah) · **RXG2-2500** (2 V · 2500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-2500 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 2500 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 490 × 350 × 345 mm y pesa 138 kg, con terminales F10. Almacena 5 kWh y entrega hasta 7000 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKG2-2500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2500 Ah (C10)
Energía	5000 Wh
Peso	138 kg
Terminal	F10
Dimensiones	490 × 350 × 345 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

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



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

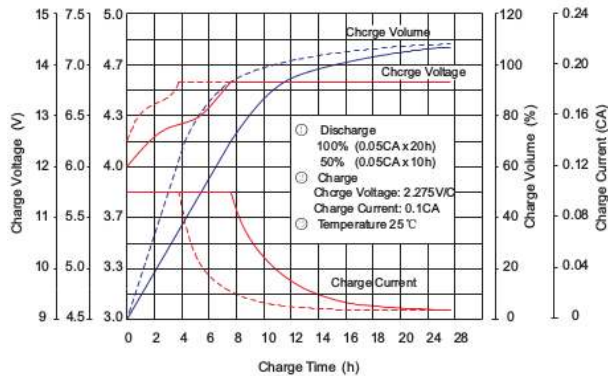
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1929A	1313A	594A	414A	250A	126A
1.75 V	2002A	1355A	612A	427A	252A	127A
1.70 V	2052A	1382A	616A	430A	253A	128A
1.65 V	2117A	1418A	621A	433A	254A	128A
1.60 V	2160A	1440A	624A	436A	254A	128A

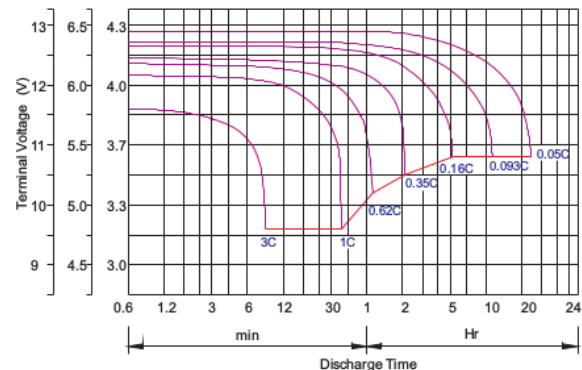
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	3607W	2495W	1164W	816W	488W	252W
1.75 V	3744W	2575W	1200W	842W	491W	254W
1.70 V	3837W	2627W	1208W	847W	494W	255W
1.65 V	3958W	2695W	1216W	853W	495W	256W
1.60 V	4039W	2736W	1224W	858W	496W	257W

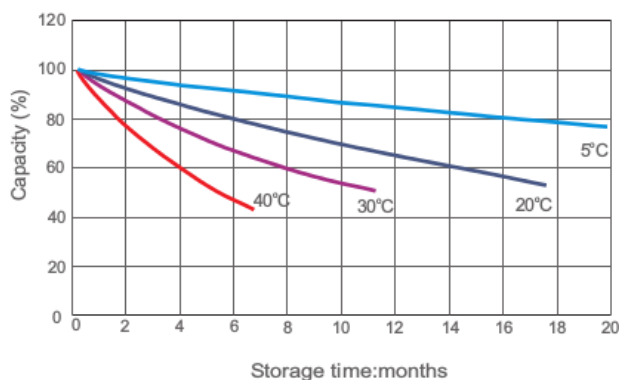
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



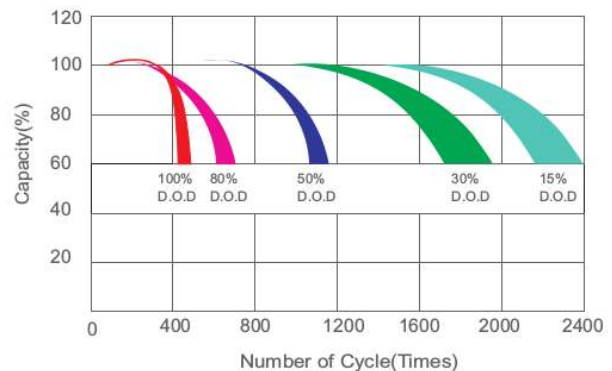
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2500 Ah (C10)
Energia	5000 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	500 A
Corriente máx. de descarga	7000 A
Resistencia Interna	0,15 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-2500**, 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:

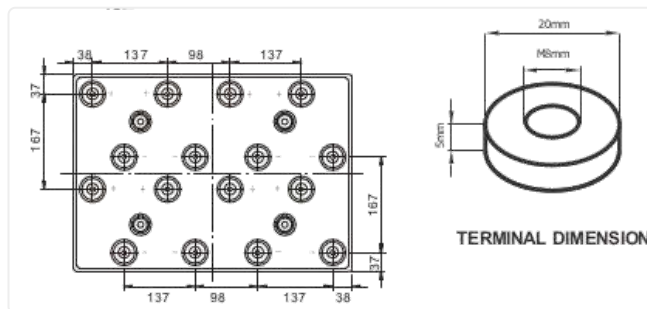
Largo: 490 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 138 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 500 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-1500 (2 V · 1500 Ah) · **RXG2-3000** (2 V · 3000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica.

La RXG2-3000 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 2 V y 3000 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Extendido (2V) de Rekoser. Mide 710 × 350 × 345 mm y pesa 180 kg, con terminales F10. Almacena 6 kWh y entrega hasta 1600 A. Máxima longevidad en GEL (2V). Ciclo profundo para infraestructura crítica. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.



Antes RKG2-3000.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito gracias a la tecnología eXtended Gel
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras (Very Long Life >12 años)
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico premium de alta estabilidad térmica

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3000 Ah (C10)
Energía	6000 Wh
Peso	180 kg
Terminal	F10
Dimensiones	710 × 350 × 345 mm

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



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

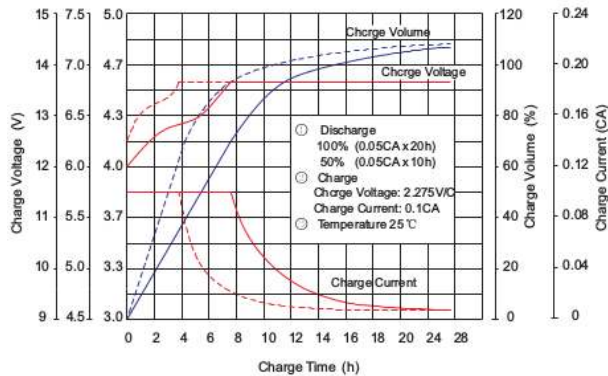
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	2411A	1642A	742A	518A	300A	158A
1.75 V	2503A	1694A	765A	534A	302A	159A
1.70 V	2565A	1728A	770A	538A	304A	160A
1.65 V	2646A	1773A	776A	541A	305A	160A
1.60 V	2700A	1800A	780A	545A	305A	160A

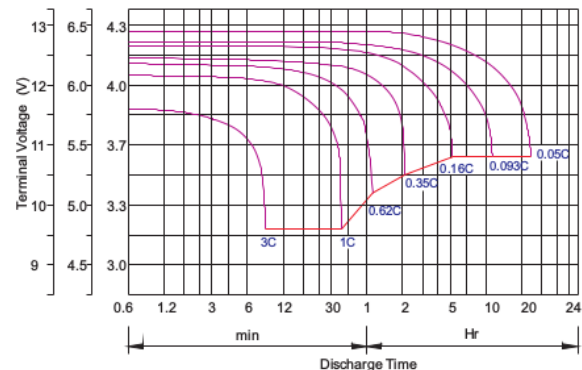
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	4509W	3119W	1454W	1020W	597W	315W
1.75 V	4680W	3218W	1499W	1052W	601W	317W
1.70 V	4797W	3283W	1510W	1059W	605W	319W
1.65 V	4948W	3369W	1520W	1067W	607W	320W
1.60 V	5049W	3420W	1529W	1073W	608W	321W

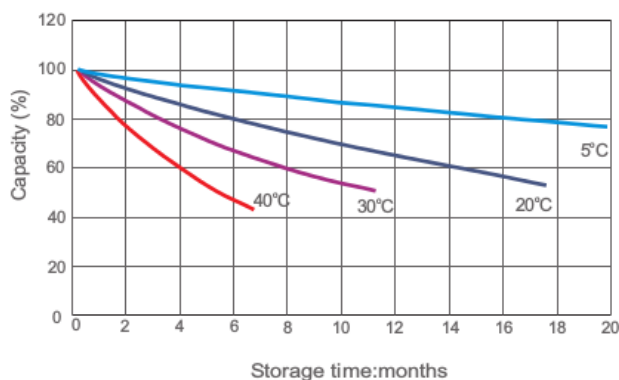
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



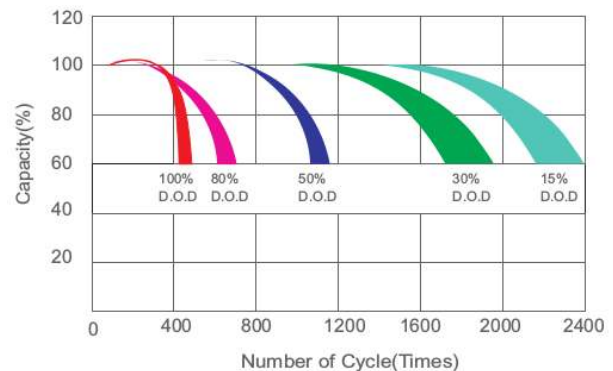
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3000 Ah (C10)
Energia	6000 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	600 A
Corriente máx. de descarga	1600 A
Resistencia Interna	0,12 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RXG2-3000**, 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:

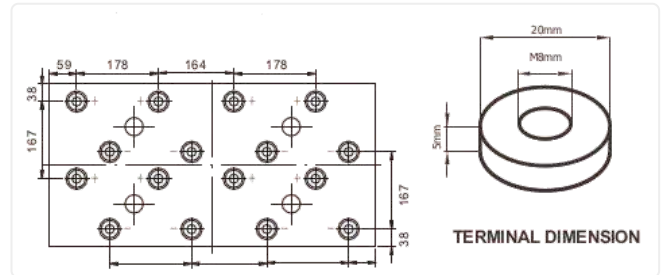
Largo: 710 mm

Ancho: 350 mm

Alto: 345 mm

Total Alto: 382 mm

Peso: 180 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 600 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RXG2-2500 (2 V · 2500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RXG](#)

Soporte Técnico Especializado

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