

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-1200 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 1200 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 275 × 210 × 645 mm y pesa 61,5 kg, con terminales F10. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 2500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-1200.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	61,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	275 × 210 × 645 mm

20
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



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

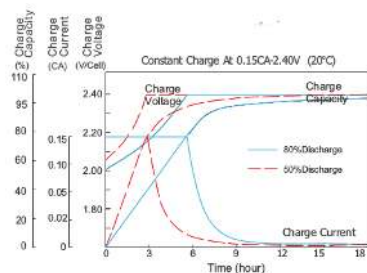
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	479A	436A	396A	388A	359A	227A	167A	109A	60,1A	15,2A
1.85 V	517A	496A	487A	485A	408A	251A	196A	114A	62,7A	16,2A
1.80 V	826A	792A	775A	667A	524A	307A	208A	120A	66A	16,8A
1.75 V	991A	950A	922A	763A	584A	318A	214A	124A	69,3A	17,2A

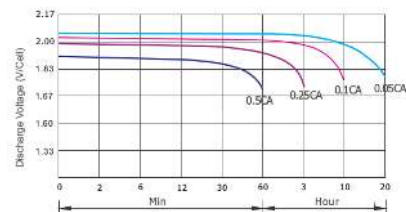
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	929W	845W	758W	733W	690W	493W	358W	226W	121W	33W
1.85 V	1003W	962W	935W	911W	785W	516W	397W	245W	132W	34,4W
1.80 V	1602W	1537W	1318W	1219W	1028W	656W	454W	264W	137W	35,3W
1.75 V	1922W	1844W	1351W	1228W	1037W	695W	474W	275W	140W	35,6W

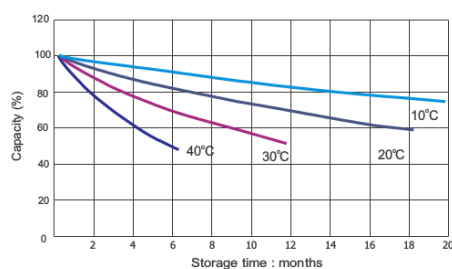
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



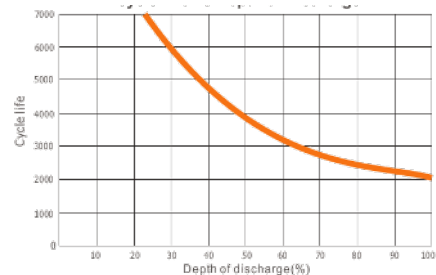
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



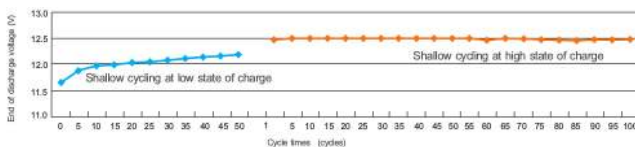
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10), 1320 Ah (C20)
Energía	2400 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	240 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-1200**, 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:

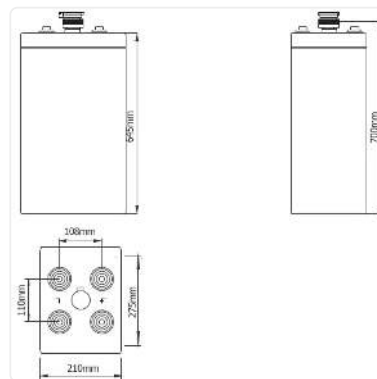
Largo: 275 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 645 mm

Total Alto: 700 mm

Peso: 61,5 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/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 240 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

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

MODELOS CERCANOS

ROS2-800 (2 V · 800 Ah) · **ROS2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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