

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

La ROS2-1500 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 1500 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 275 × 210 × 795 mm y pesa 75 kg, con terminales M8. Almacena 3 kWh y entrega hasta 3000 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 RKS2-1500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energía	3000 Wh
Peso	75 kg
Terminal	M8
Dimensiones	275 × 210 × 795 mm

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

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)

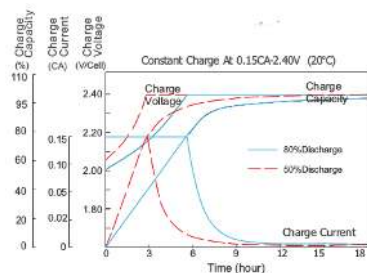
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	509A	463A	412A	449A	284A	209A	137A	75,1A	19,1A
1.85 V	550A	527A	515A	510A	314A	245A	143A	78,4A	20,3A
1.80 V	877A	842A	709A	656A	384A	260A	150A	82,5A	21A
1.75 V	1053A	1010A	811A	731A	398A	267A	155A	86,6A	21,5A

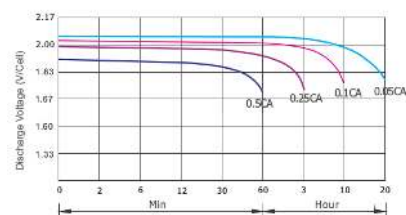
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	987W	898W	799W	863W	617W	447W	282W	151,2W	41,3W
1.85 V	1066W	1023W	968W	981W	645W	497W	306W	164,7W	43W
1.80 V	1702W	1633W	1295W	1286W	821W	567W	330W	171,2W	44,1W
1.75 V	2043W	1960W	1304W	1296W	869W	593W	344W	175,4W	44,5W

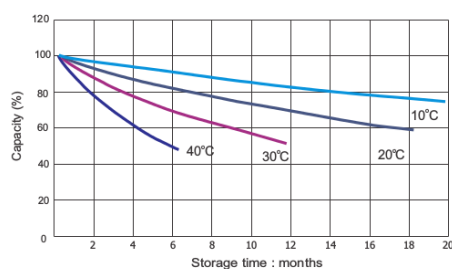
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



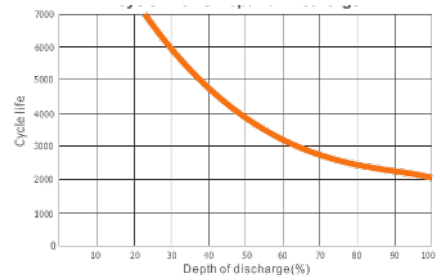
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



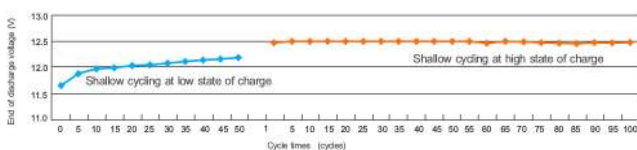
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



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)	1500 Ah (C10), 1650 Ah (C20)
Energia	3000 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	300 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	0,32 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 ROS2-1500, 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: 275 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 795 mm

Total Alto: 850 mm

Peso: 75 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (M8)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo M8 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 300 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

ROS2-1200 (2 V · 1200 Ah) · ROS2-2000 (2 V · 2000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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