

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

La ROS2-200 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 103 × 206 × 354 mm y pesa 13 kg, con terminales IT-M8-CU-20-7. Almacena 400 Wh y entrega hasta 1250 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 RKS2-200.



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)	200 Ah (C10)
Energía	400 Wh
Peso	13 kg
Terminal	IT-M8-CU-20-7
Dimensiones	103 × 206 × 354 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)

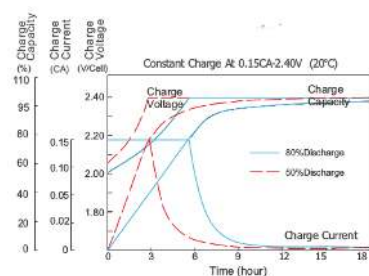
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	79,8A	72,6A	66A	64,6A	59,8A	37,8A	27,8A	18,2A	10A	2,54A
1.85 V	86,2A	82,6A	81,2A	80,8A	68A	41,8A	32,6A	19A	10,5A	2,7A
1.80 V	138A	132A	129A	111A	87,4A	51,2A	34,6A	20A	11A	2,8A
1.75 V	165A	158A	154A	127A	97,4A	53A	35,6A	20,6A	11,6A	2,86A

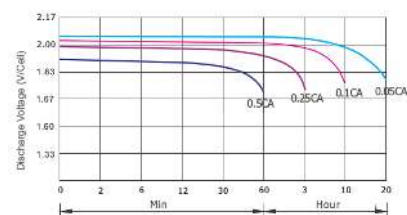
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	155W	141W	126W	122W	115W	82,2W	59,6W	37,6W	20,2W	5,5W
1.85 V	167W	160W	156W	152W	131W	86W	66,2W	40,8W	22W	5,73W
1.80 V	267W	256W	220W	203W	171W	109W	75,6W	44W	22,8W	5,88W
1.75 V	320W	307W	225W	205W	173W	116W	79W	45,8W	23,4W	5,93W

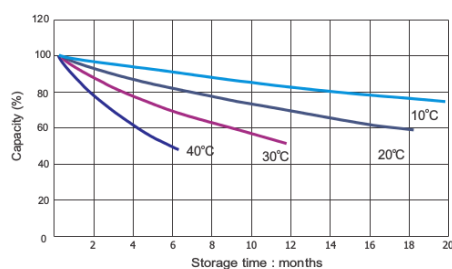
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



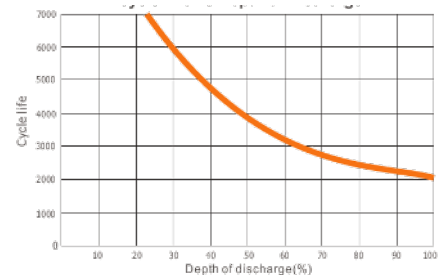
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



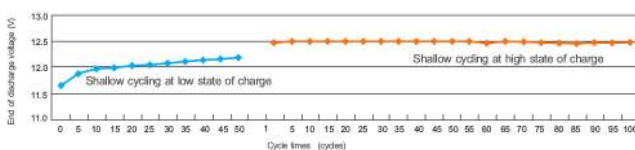
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



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)	200 Ah (C10)
Energía	400 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	40 A
Corriente máx. de descarga	1250 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 ROS2-200**, 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:

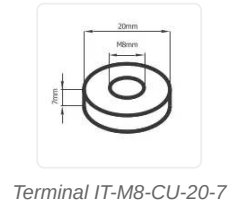
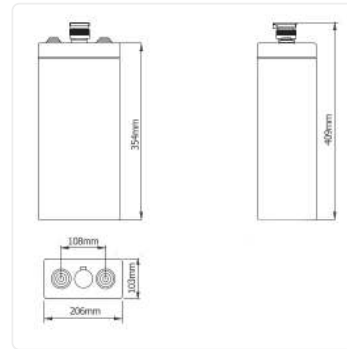
Largo: 103 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 409 mm

Peso: 13 kg



Terminal IT-M8-CU-20-7

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (IT-M8-CU-20-7)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo IT-M8-CU-20-7 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 40 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

ROS2-150 (2 V · 150 Ah) · **ROS2-300** (2 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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