

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-2000 es una batería de plomo-ácido OPzV de 2 V y 2000 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 399 × 212 × 772 mm y pesa 144,6 kg, con terminales F10. Almacena 4 kWh y entrega hasta 3000 A. Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKV2-2000.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Combinación:** Placas tubulares con electrolito en gel
- ✓ **Mantenimiento:** Cero mantenimiento requerido
- ✓ **Durabilidad:** 20 años de vida de diseño a 20°C
- ✓ **Instalación:** Puede instalarse horizontalmente en racks

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energía	4000 Wh
Peso	144,6 kg
Terminal	F10
Dimensiones	399 × 212 × 772 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

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

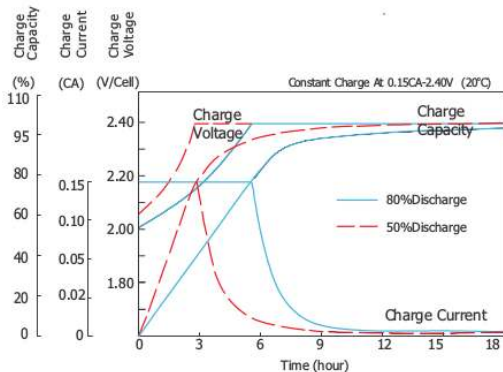
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	708A	688A	643A	543A	392A	290A	172A
1.85 V	1110A	1016A	875A	692A	465A	335A	188A
1.80 V	1447A	1312A	1058A	841A	515A	350A	200A
1.75 V	1534A	1441A	1242A	915A	529A	357A	202A
1.70 V	1669A	1583A	1364A	967A	539A	363A	206A

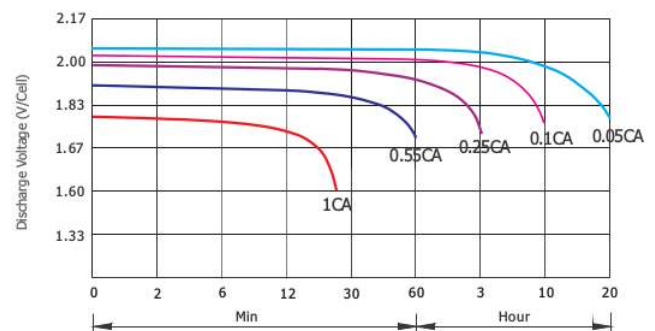
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	1367W	1333W	1253W	1066W	780W	581W	347W
1.85 V	2073W	1907W	1654W	1321W	906W	659W	375W
1.80 V	2634W	2400W	1953W	1568W	982W	673W	382W
1.75 V	2747W	2594W	2258W	1683W	994W	677W	389W
1.70 V	2948W	2810W	2447W	1755W	1001W	681W	393W

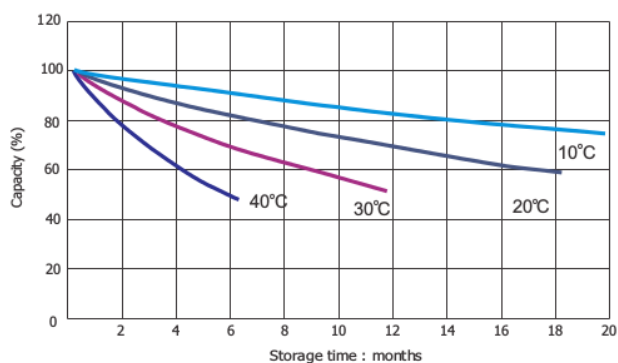
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



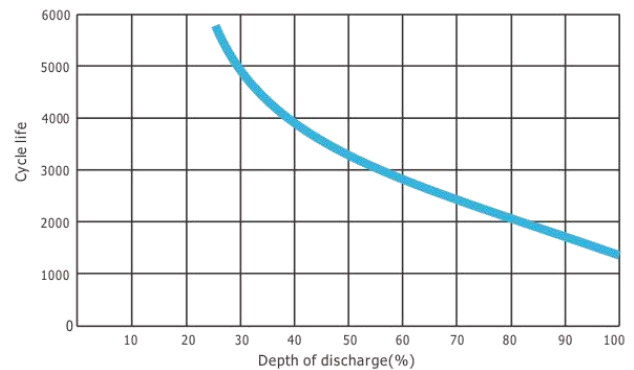
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10), 2160 Ah (C20)
Energia	4000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	400 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	0,31 mΩ
Autodescarga	2 % 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(UL94-V0 opcional)
Electrolito	Gel inmovilizado
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 ROV2-2000**, 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:

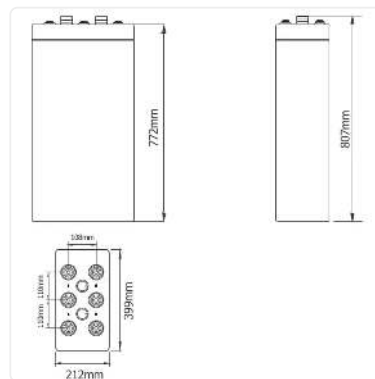
Largo: 399 mm

Ancho: 212 mm

Alto: 772 mm

Total Alto: 807 mm

Peso: 144,6 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/cell)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 400 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Gel inmovilizado y placa tubular: sellada, sin reposición de agua.

Posición: En vertical o en horizontal sobre bastidor.

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

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

MODELOS CERCANOS

ROV2-1800 (2 V · 1800 Ah) · **ROV2-2500** (2 V · 2500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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