

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-500 es una batería de plomo-ácido OPZV de 2 V y 500 Ah (a 10 horas) de la serie OPZV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 166 × 206 × 471 mm y pesa 35 kg, con terminales T22. Almacena 1 kWh y entrega hasta 2500 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 RKV2-500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energía	1000 Wh
Peso	35 kg
Terminal	T22
Dimensiones	166 × 206 × 471 mm

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

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)

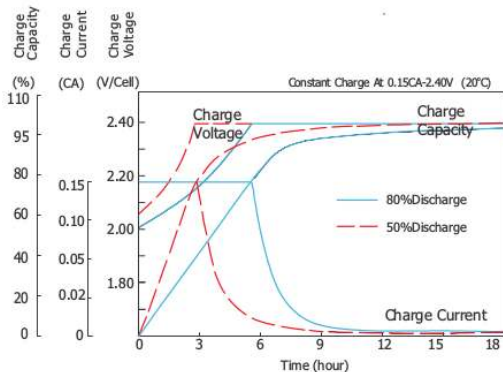
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	180A	175A	163A	137A	98A	72,6A	42,9A
1.85 V	282A	258A	222A	175A	116A	83,8A	47,1A
1.80 V	367A	333A	269A	212A	129A	87,5A	49A
1.75 V	390A	366A	315A	231A	132A	89,2A	50,5A
1.70 V	424A	402A	346A	244A	135A	90,7A	51,5A

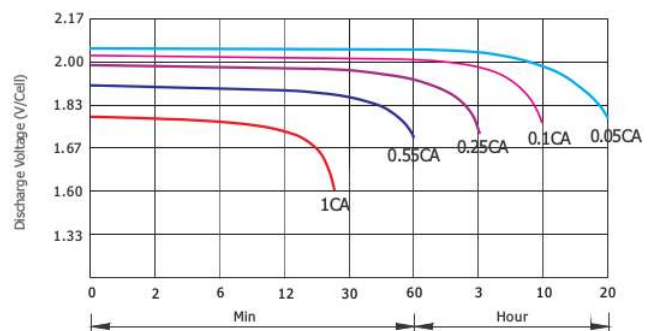
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	347W	338W	318W	269W	195W	145W	86,7W
1.85 V	526W	484W	420W	334W	226W	165W	93,7W
1.80 V	669W	609W	496W	396W	245W	168W	95,5W
1.75 V	697W	659W	573W	425W	248W	169W	97,2W
1.70 V	748W	713W	621W	443W	250W	170W	98,3W

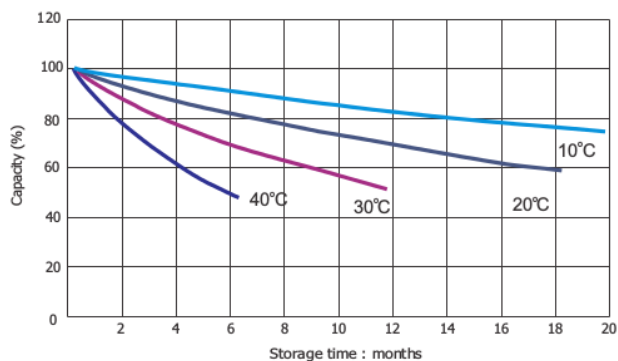
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



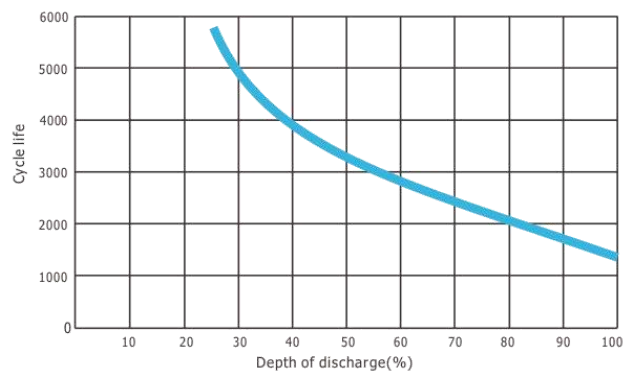
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energia	1000 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	100 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,6 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 ROV2-500**, 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: 166 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 471 mm

Total Alto: 506 mm

Peso: 35 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (T22)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo T22 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 100 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

ROV2-420 (2 V · 420 Ah) · **ROV2-600** (2 V · 600 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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