

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-100 es una batería de plomo-ácido OPZV de 2 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie OPZV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 103 × 206 × 354 mm y pesa 13 kg, con terminales F10. Almacena 200 Wh y entrega hasta 800 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 RKV2-100.



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)	100 Ah (C10)
Energía	200 Wh
Peso	13 kg
Terminal	F10
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

IEC61427

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

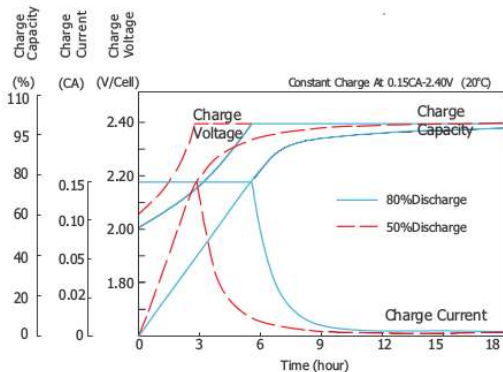
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.70 V	125A	86A	55,5A	25,5A	17,3A	10,5A
1.75 V	114A	82,4A	55A	25A	17A	10,3A
1.80 V	101A	76,8A	51A	24A	16,8A	10A
1.85 V	87,4A	68,4A	46,8A	22,5A	15,9A	9,5A
1.90 V	73,8A	60A	42,5A	21A	15A	9A

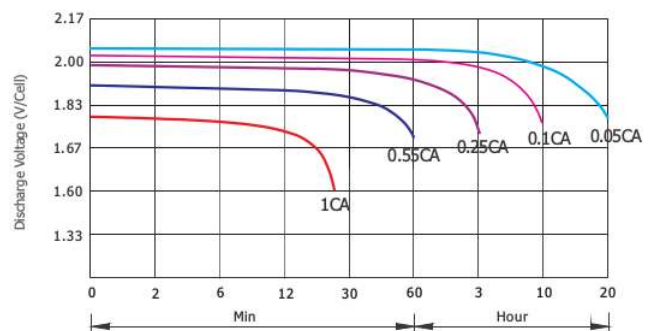
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.70 V	208W	148W	117W	50,2W	37,8W	21,5W
1.75 V	184W	144W	106W	50,1W	36,9W	20,1W
1.80 V	163W	138W	96,9W	49,5W	36W	19,9W
1.85 V	150W	124W	91,9W	47,9W	34,8W	19,1W
1.90 V	138W	110W	86,9W	46,3W	33,5W	18,2W

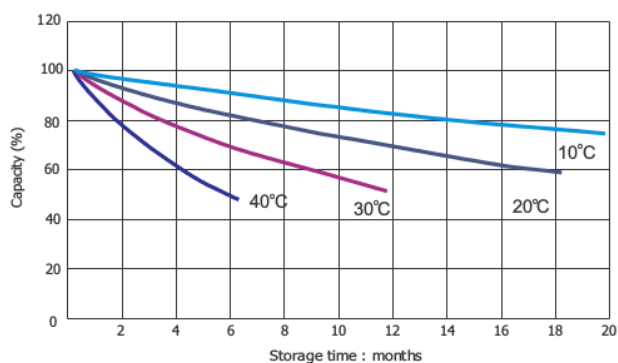
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



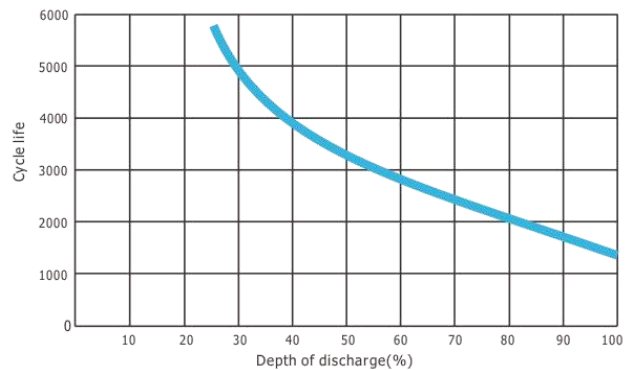
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energia	200 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	20 A
Corriente máx. de descarga	800 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 ROV2-100**, 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:

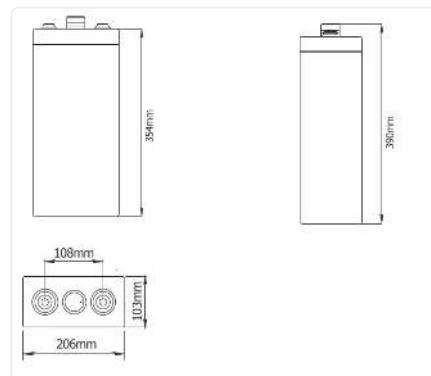
Largo: 103 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 390 mm

Peso: 13 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 20 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

ROV2-150 (2 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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