

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-250 es una batería de plomo-ácido OPZV de 2 V y 250 Ah (a 10 horas) de la serie OPZV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 124 × 206 × 354 mm y pesa 20,3 kg, con terminales F10. Almacena 500 Wh y entrega hasta 1000 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 RKV2-250.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10)
Energía	500 Wh
Peso	20,3 kg
Terminal	F10
Dimensiones	124 × 206 × 354 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)

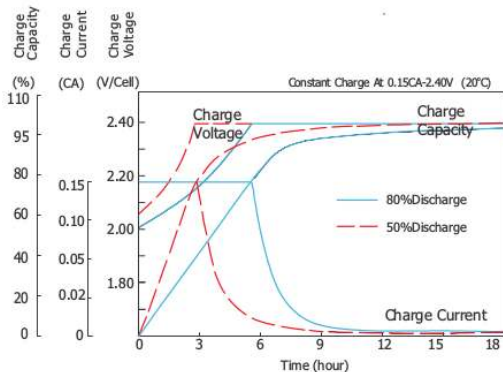
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	91,7A	89,2A	83,3A	70A	50A	37A	21,9A
1.85 V	144A	132A	113A	89,2A	59,3A	42,8A	24A
1.80 V	187A	170A	137A	108A	65,7A	44,6A	25A
1.75 V	199A	187A	161A	118A	67,5A	45,5A	25,8A
1.70 V	216A	205A	177A	125A	68,8A	46,3A	26,3A

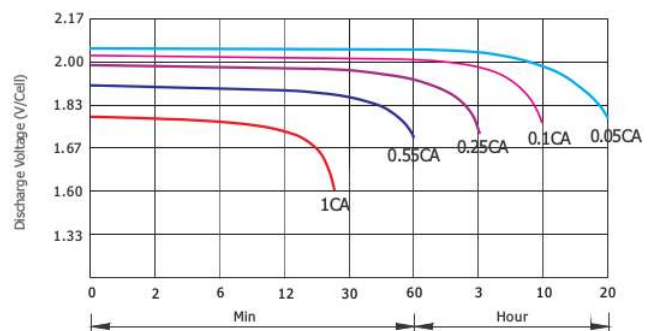
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	177W	173W	162W	137W	100W	74,1W	44,2W
1.85 V	269W	247W	214W	170W	116W	84,1W	47,8W
1.80 V	341W	311W	253W	202W	125W	85,9W	48,7W
1.75 V	356W	336W	293W	217W	127W	86,4W	49,6W
1.70 V	382W	364W	317W	226W	128W	86,9W	50,2W

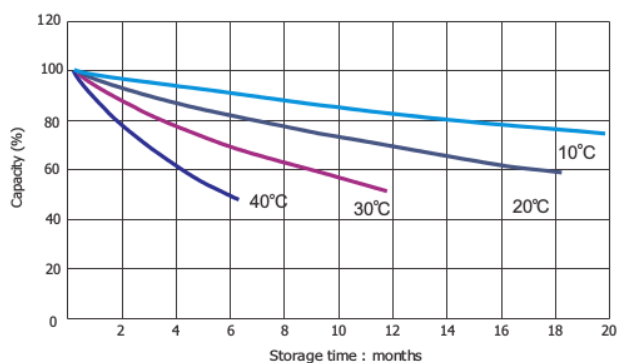
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



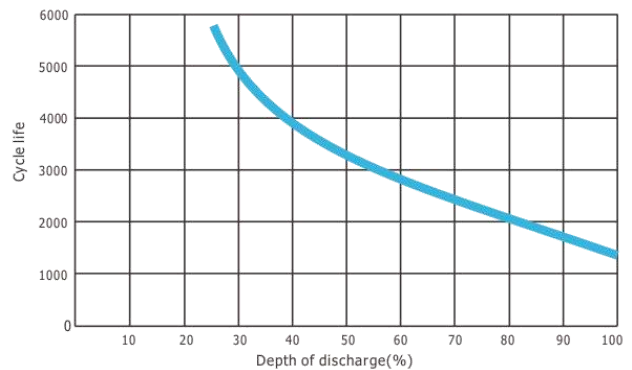
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10)
Energia	500 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	50 A
Corriente máx. de descarga	1000 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 ROV2-250**, 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:

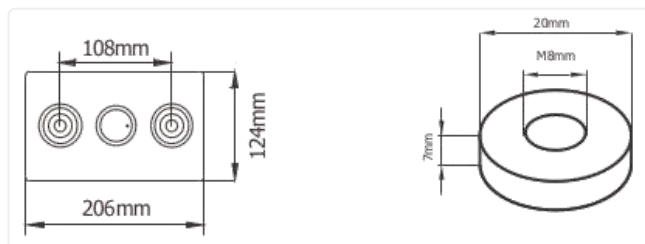
Largo: 124 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 390 mm

Peso: 20,3 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 50 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

ROV2-200 (2 V · 200 Ah) · **ROV2-300** (2 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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