

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV12-200 es una batería de plomo-ácido OPzV de 12 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 499 × 259 × 238 mm y pesa 73,5 kg, con terminales IT-M8-CU-20-7. Almacena 2,4 kWh 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 RKV12-200.

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	12 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	73,5 kg
Terminal	IT-M8-CU-20-7
Dimensiones	499 × 259 × 238 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)

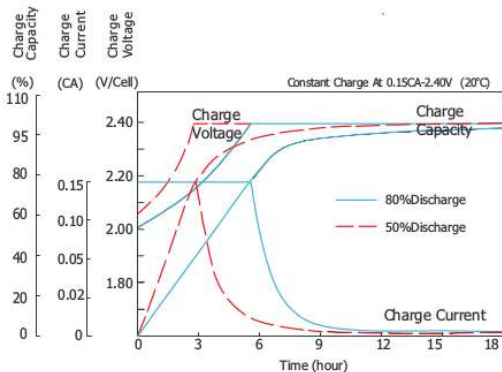
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.1 V	138A	90,3A	45,6A	32,8A	18,2A	9,6A
10.8 V	148A	96,9A	48,1A	34,5A	19A	10A
10.5 V	154A	99,9A	49,6A	35,6A	19,1A	10,1A
10.2 V	158A	102A	49,9A	35,8A	19,2A	10,1A
9.9 V	163A	105A	50,3A	36,1A	19,3A	10,2A

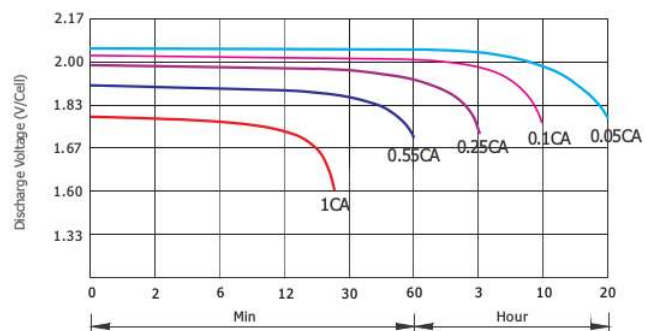
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.1 V	258W	172W	89,4W	64,5W	36,3W	19,2W
10.8 V	277W	184W	94,3W	68W	37,8W	20W
10.5 V	288W	190W	97,2W	71,1W	38W	20,1W
10.2 V	295W	194W	97,9W	70,6W	38,3W	20,3W
9.9 V	304W	199W	98,6W	71,1W	38,4W	20,3W

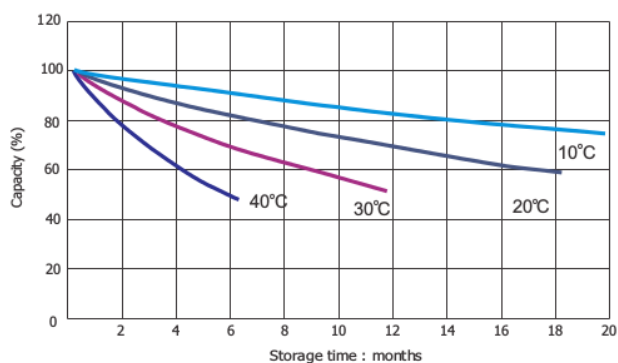
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



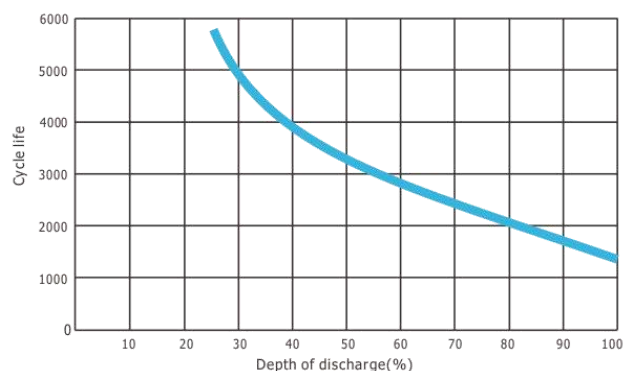
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energia	2400 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 13.80-14.10V (-30mV/°C/cell) Flotación: 13.50-13.80V (-18mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	40 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	3,6 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 ROV12-200**, 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:

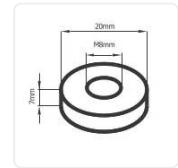
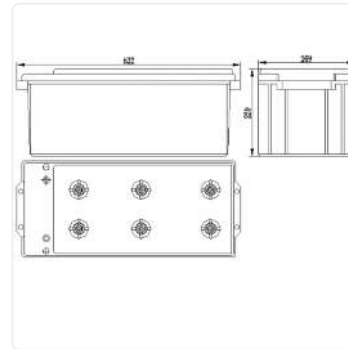
Largo: 499 mm

Ancho: 259 mm

Alto: 238 mm

Total Alto: 238 mm

Peso: 73,5 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: 13.80-14.10V (-30mV/°C/cell)

Flotación: 13.50-13.80V (-18mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 40 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

ROV12-150 (12 V · 150 Ah) · **ROV12-420M** (12 V · 420 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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