

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV12-100 es una batería de plomo-ácido OPzV de 12 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 409 × 176 × 223 mm y pesa 35 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 625 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 RKV12-100.

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	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	35 kg
Terminal	F10
Dimensiones	409 × 176 × 223 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)

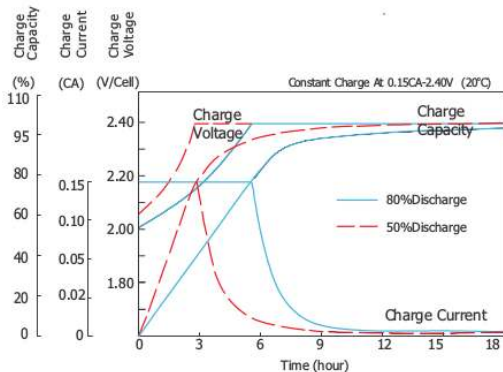
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	102A	101A	92,9A	74,1A	48,4A	24,1A	13,3A	10A	5,3A
10.5 V	109A	107A	98,1A	76,9A	50A	24,8A	17,8A	10,1A	5,34A
10.2 V	113A	112A	102A	78,9A	51A	25A	17,9A	10,1A	5,37A
9.9 V	118A	116A	105A	81,3A	52,3A	25,1A	18A	10,2A	5,38A
9.6 V	122A	120A	108A	83A	53,1A	25,3A	18,2A	10,2A	5,4A

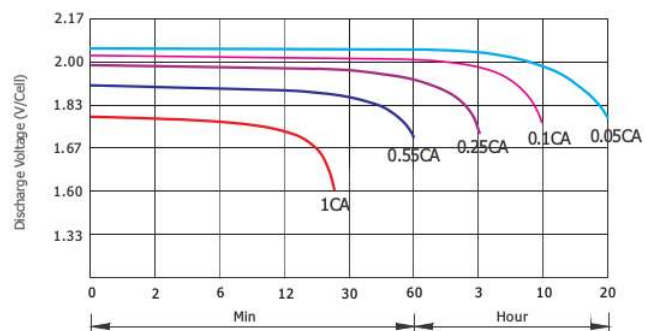
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	179W	181W	170W	139W	92W	47,1W	34W	19,9W	10,6W
10.5 V	190W	192W	179W	144W	94,9W	48,6W	35,1W	20W	10,7W
10.2 V	199W	201W	186W	147W	96,9W	48,9W	35,3W	20,2W	10,7W
9.9 V	207W	210W	193W	152W	99,4W	49,3W	35,6W	20,2W	10,8W
9.6 V	214W	216W	198W	155W	101W	49,6W	35,8W	20,3W	10,8W

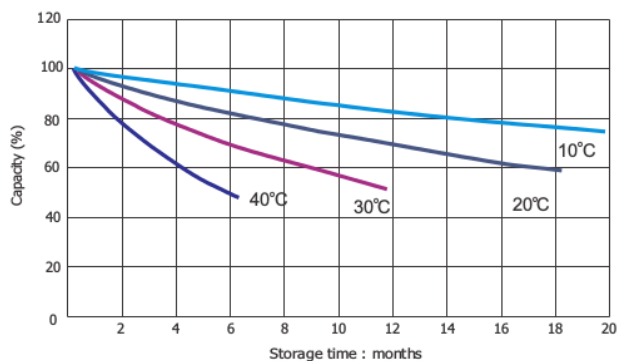
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



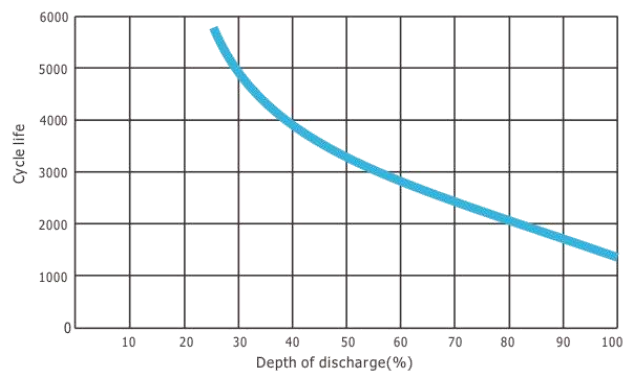
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energia	1200 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	20 A
Corriente máx. de descarga	625 A
Resistencia Interna	6,3 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 ROV12-100**, 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:

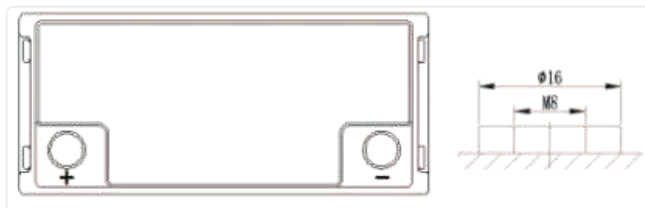
Largo: 409 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 223 mm

Total Alto: 223 mm

Peso: 35 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: 13.80-14.10V (-30mV/°C/cell)

Flotación: 13.50-13.80V (-18mV/°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

ROV12-75 (12 V · 75 Ah) · **ROV12-150** (12 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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