

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV12-150 es una batería de plomo-ácido OPzV de 12 V y 150 Ah (a 20 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 532 × 207 × 209 mm y pesa 58,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,8 kWh y entrega hasta 875 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 RKV12-150.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C20)
Energía	1800 Wh
Peso	58,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	532 × 207 × 209 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)

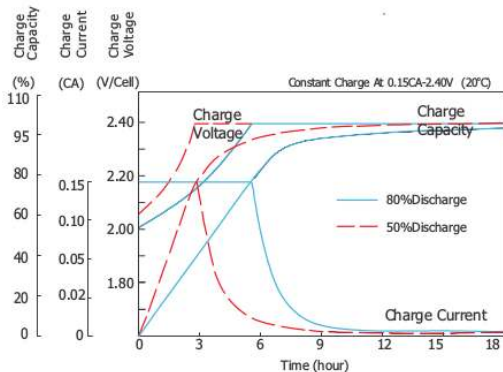
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	151A	139A	111A	72,6A	36,1A	25,9A	14,3A	7,5A
10.5 V	160A	147A	115A	75A	37,2A	26,7A	14,3A	7,55A
10.2 V	167A	152A	118A	76,5A	37,5A	26,9A	14,4A	7,6A
9.9 V	175A	158A	122A	78,5A	37,7A	27,1A	14,5A	7,62A
9.6 V	180A	162A	125A	79,7A	37,9A	27,2A	14,5A	7,64A

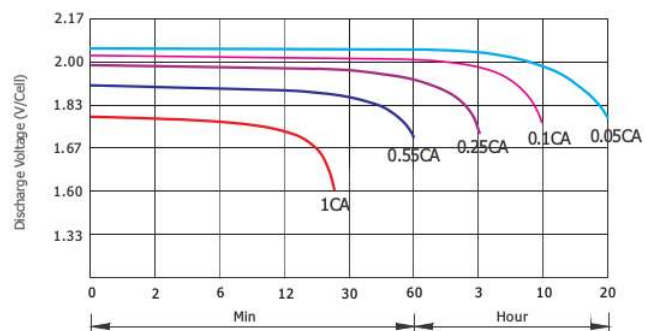
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	272W	255W	208W	138W	70,7W	51W	28,4W	15W
10.5 V	288W	269W	216W	142W	72,9W	52,6W	28,5W	15,1W
10.2 V	301W	279W	221W	145W	73,4W	53W	28,7W	15,2W
9.9 V	314W	289W	228W	149W	73,9W	53,3W	28,8W	15,2W
9.6 V	324W	296W	233W	151W	74,4W	53,7W	28,9W	15,3W

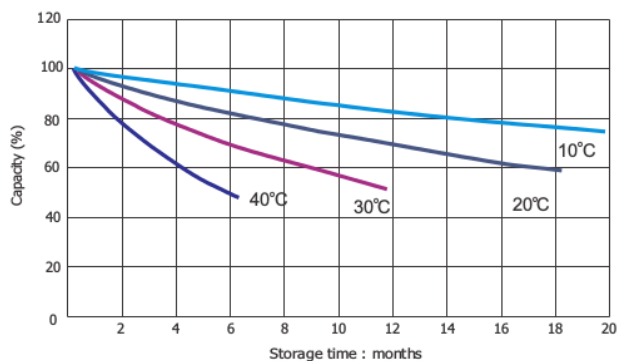
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



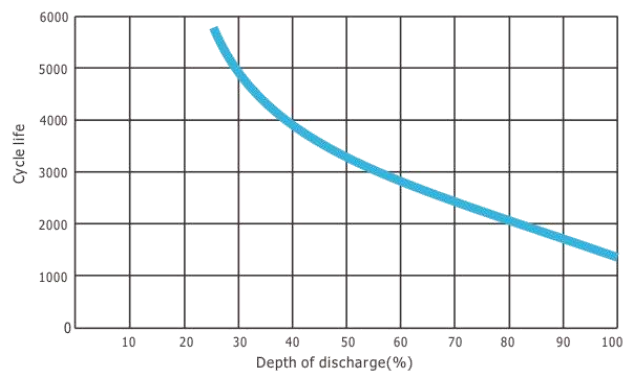
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C20)
Energia	1800 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	28 A
Corriente máx. de descarga	875 A
Resistencia Interna	5,2 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 ROV12-150**, 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:

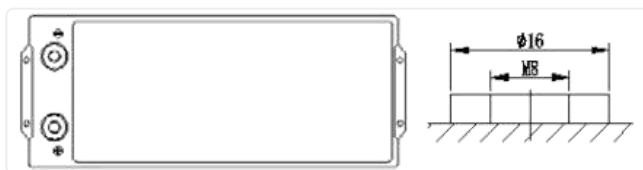
Largo: 532 mm

Ancho: 207 mm

Alto: 209 mm

Total Alto: 209 mm

Peso: 58,5 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 28 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

ROV12-100 (12 V · 100 Ah) · **ROV12-200** (12 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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