

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV12-75 es una batería de plomo-ácido OPZV de 12 V y 75 Ah (a 10 horas) de la serie OPZV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 330 × 171 × 214 mm y pesa 30,5 kg, con terminales F10. Almacena 900 Wh y entrega hasta 400 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 RKV12-75.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	30,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	330 × 171 × 214 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)

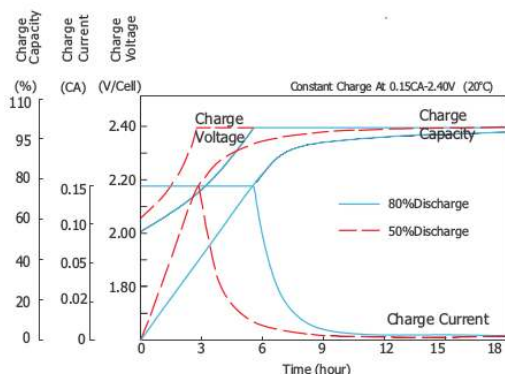
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.1 V	58A	37,9A	18,9A	13,6A	7,5A	3,96A
10.8 V	62,4A	40,8A	19,8A	14,6A	8A	4,21A
10.5 V	64,7A	42,1A	20A	15A	8.04 16.0A	4,24A
10.2 V	66,5A	42,9A	20,3A	15,1A	8,1A	4,27A
9.9 V	68,5A	44A	20,5A	15,2A	8,13A	4,28A

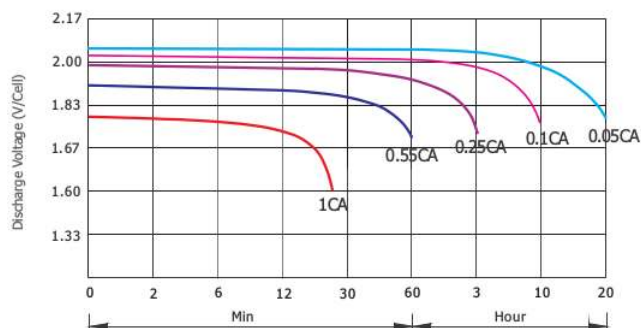
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.1 V	110W	72,8W	37,2W	26,9W	15W	7,92W
10.8 V	117W	77,5W	38,8W	28,8W	15,9W	8,32W
10.5 V	122W	79,5W	39,1W	29,5W	W	8,4W
10.2 V	124W	80,3W	39,2W	29,5W	16W	8,4W
9.9 V	127W	81,9W	39,3W	29,6W	16,1W	8,45W

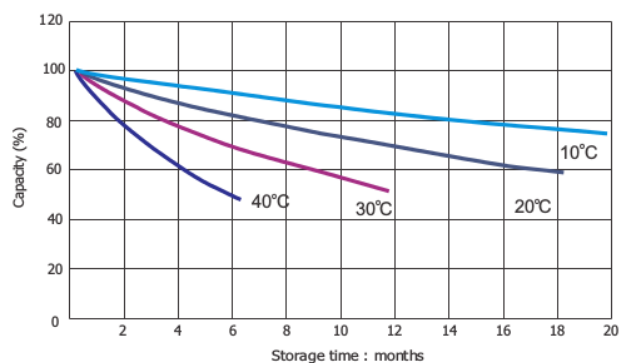
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



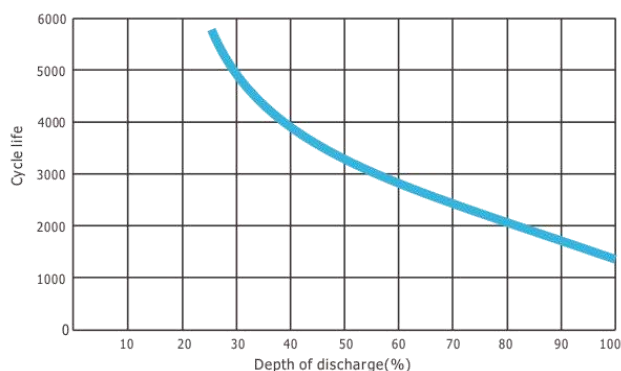
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
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	16 A
Corriente máx. de descarga	400 A
Resistencia Interna	7,8 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 ROV12-75**, 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:

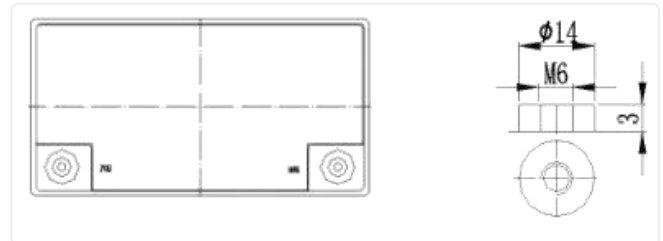
Largo: 330 mm

Ancho: 171 mm

Alto: 214 mm

Total Alto: 214 mm

Peso: 30,5 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 16 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) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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