

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV6-300 es una batería de plomo-ácido OPzV de 6 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 295 × 178 × 405 mm y pesa 52,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,8 kWh y entrega hasta 1250 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 RKV6-300.



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	6 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	1800 Wh
Peso	52,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	295 × 178 × 405 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)

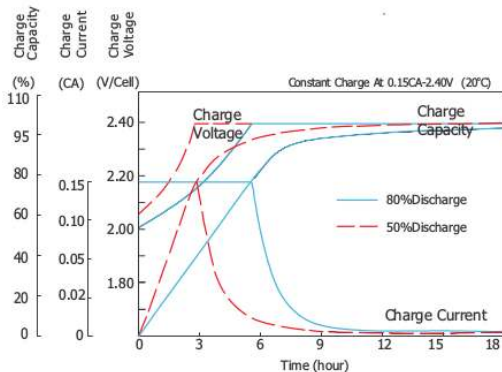
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.40 V	222A	145A	72,2A	51,8A	30A	16,2A
5.25 V	231A	150A	74,4A	53,4A	30,2A	16,3A
5.10 V	237A	153A	74,9A	53,8A	30,4A	16,4A
4.95 V	244A	157A	75,4A	54,1A	30,5A	16,5A
4.80 V	249A	159A	75,9A	54,5A	30,5A	16,5A

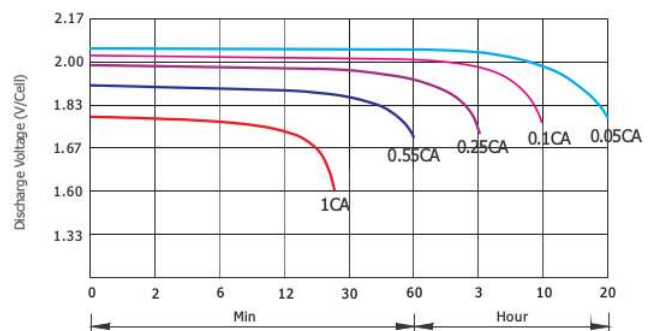
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.40 V	516W	276W	141W	102W	59,7W	31,2W
5.25 V	432W	285W	146W	105W	60W	31,4W
5.10 V	442W	291W	147W	106W	60,5W	31,6W
4.95 V	456W	298W	148W	107W	60,7W	31,8W
4.80 V	466W	303W	149W	107W	60,8W	32W

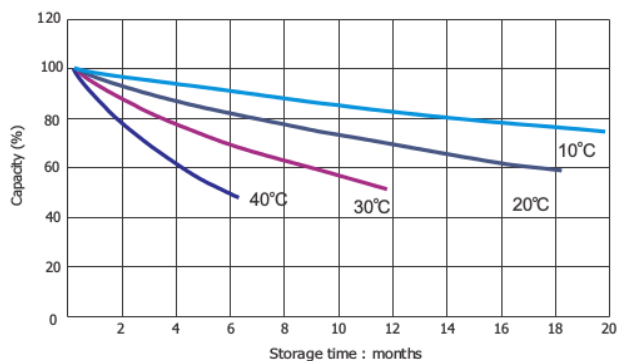
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



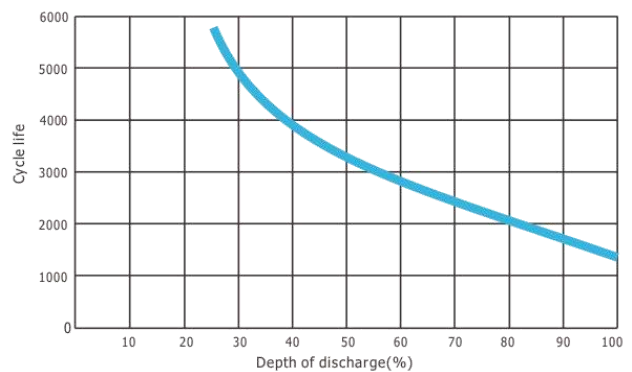
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energia	1800 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.05-7.20V (-5mV/°C/cell) Flotación: 6.75-6.90V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	60 A
Corriente máx. de descarga	1250 A
Resistencia Interna	4,7 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 ROV6-300**, 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: 295 mm

Ancho: 178 mm

Alto: 405 mm

Total Alto: 405 mm

Peso: 52,5 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: 7.05-7.20V (-5mV/°C/cell)

Flotación: 6.75-6.90V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 60 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

ROV6-250 (6 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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