

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-600 es una batería de plomo-ácido OPZV de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie OPZV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 145 × 206 × 646 mm y pesa 42 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 2000 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 RKV2-600.



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	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	42 kg
Terminal	F10
Dimensiones	145 × 206 × 646 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)

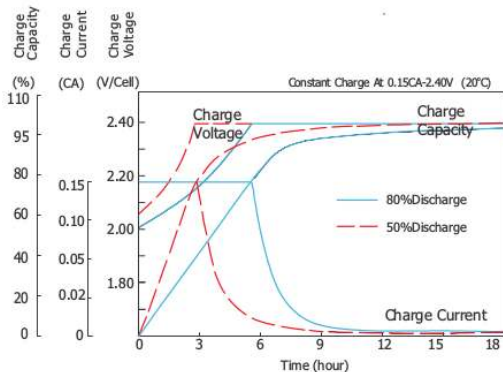
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	220A	214A	200A	168A	120A	88,9A	52,5A
1.85 V	345A	316A	272A	214A	142A	103A	57,7A
1.80 V	450A	408A	329A	260A	158A	107A	60A
1.75 V	477A	448A	386A	283A	162A	109A	61,8A
1.70 V	519A	492A	424A	299A	165A	111A	63A

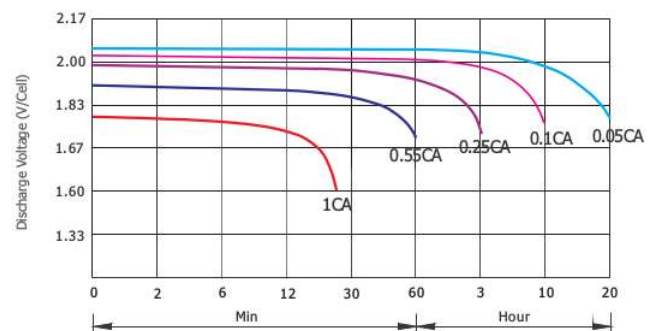
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	425W	414W	389W	330W	239W	178W	106W
1.85 V	644W	593W	514W	409W	277W	202W	115W
1.80 V	819W	746W	607W	485W	320W	206W	120W
1.75 V	854W	806W	702W	520W	304W	207W	120W
1.70 V	917W	873W	761W	543W	607W	209W	121W

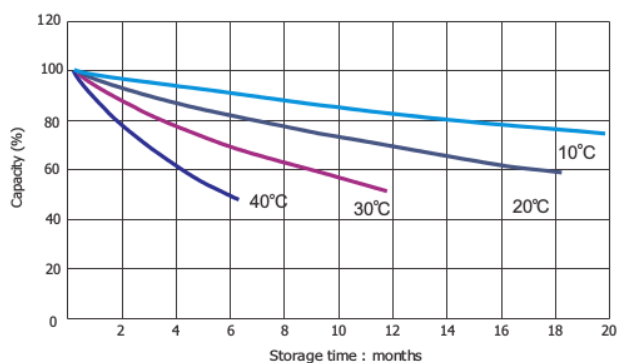
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



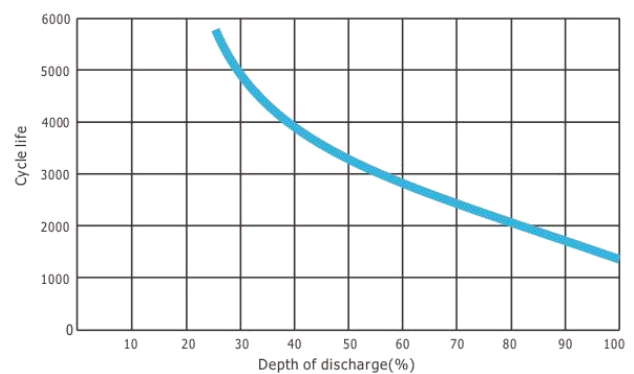
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energia	1200 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	120 A
Corriente máx. de descarga	2000 A
Resistencia Interna	0,63 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 ROV2-600**, 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:

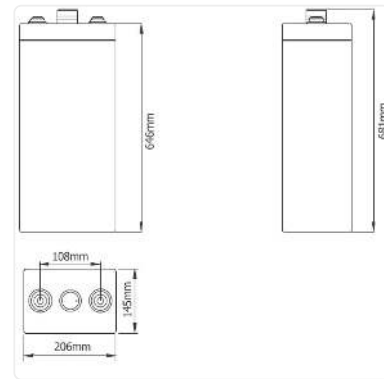
Largo: 145 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 646 mm

Total Alto: 681 mm

Peso: 42 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: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 120 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

ROV2-500 (2 V · 500 Ah) · **ROV2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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