

## Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-1800 es una batería de plomo-ácido OPzV de 2 V y 1800 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 399 × 212 × 772 mm y pesa 125 kg, con terminales F10. Almacena 3,6 kWh y entrega hasta 2900 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 RKV2-1800.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Voltaje Nominal  | 2 V                |
| Capacidad (25°C) | 1800 Ah (C10)      |
| Energía          | 3600 Wh            |
| Peso             | 125 kg             |
| Terminal         | F10                |
| Dimensiones      | 399 × 212 × 772 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)

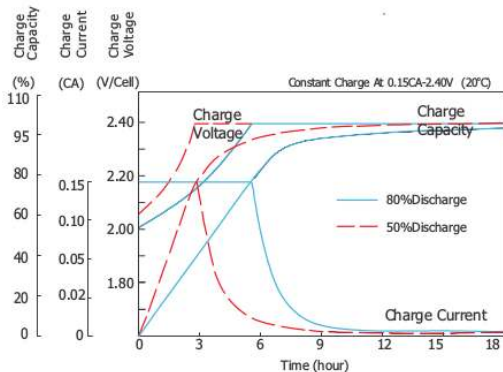
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR  | 5HR  | 10HR |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.90 V     | 637A  | 619A  | 578A  | 488A | 352A | 261A | 155A |
| 1.85 V     | 999A  | 914A  | 787A  | 623A | 418A | 301A | 169A |
| 1.80 V     | 1302A | 1181A | 952A  | 757A | 463A | 315A | 180A |
| 1.75 V     | 1381A | 1297A | 118A  | 823A | 476A | 321A | 182A |
| 1.70 V     | 1502A | 1425A | 1228A | 870A | 485A | 327A | 185A |

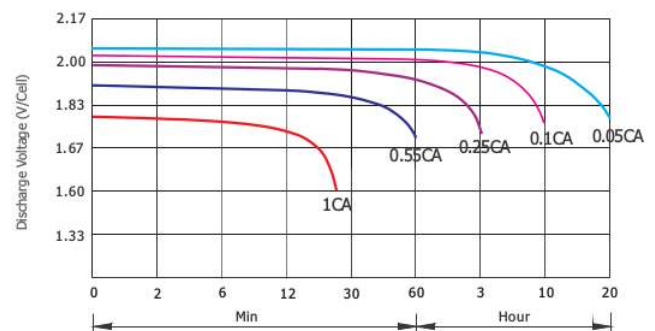
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR   | 3HR  | 5HR  | 10HR |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1.90 V     | 1230W | 1200W | 1128W | 959W  | 702W | 523W | 312W |
| 1.85 V     | 1866W | 1716W | 1489W | 1189W | 815W | 593W | 338W |
| 1.80 V     | 2371W | 2160W | 1758W | 1411W | 884W | 606W | 344W |
| 1.75 V     | 2472W | 2335W | 2032W | 1515W | 896W | 609W | 350W |
| 1.70 V     | 2653W | 2529W | 2202W | 1580W | 901W | 613W | 354W |

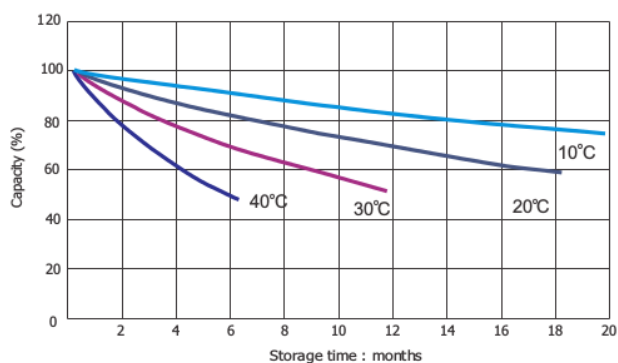
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



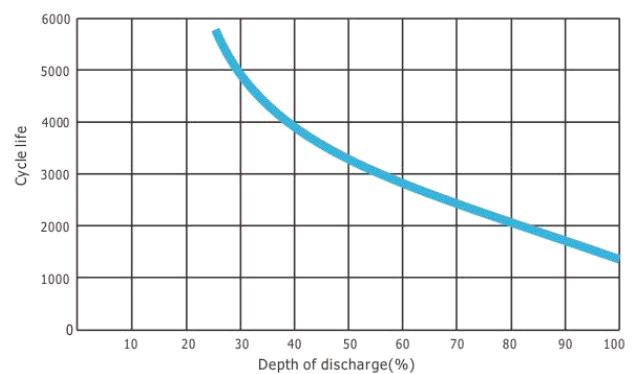
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje Nominal                       | 2 V                                                                            |
| Capacidad (25°C)                      | 1800 Ah (C10)                                                                  |
| Energia                               | 3600 Wh                                                                        |
| Número de células                     | 1                                                                              |
| Voltaje de carga (25°C)               | Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell)<br>Flotación: 2.25-2.29V (-3mV/°C/cell) |
| Corriente máx. de carga               | 400 A                                                                          |
| Corriente máx. de descarga            | 2900 A                                                                         |
| Resistencia Interna                   | 0,23 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 ROV2-1800**, 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:** 399 mm

**Ancho:** 212 mm

**Alto:** 772 mm

**Total Alto:** 807 mm

**Peso:** 125 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 400 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

**ROV2-1500** (2 V · 1500 Ah) · **ROV2-2000** (2 V · 2000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

**Soporte Técnico Especializado**

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