

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV2-1250 es una batería de plomo-ácido OPzV de 2 V y 1250 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 275 × 210 × 646 mm y pesa 85 kg, con terminales F10. Almacena 2,5 kWh y entrega hasta 2500 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 RKV2-1250.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1250 Ah (C10)
Energía	2500 Wh
Peso	85 kg
Terminal	F10
Dimensiones	275 × 210 × 646 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)

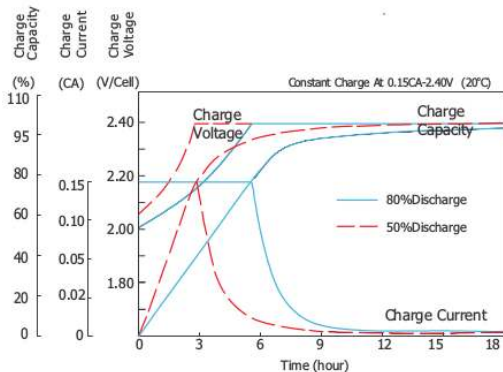
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	447A	417A	406A	342A	245A	181A	107A
1.85 V	701A	616A	552A	435A	291A	209A	118A
1.80 V	914A	796A	669A	528A	322A	219A	125A
1.75 V	969A	874A	785A	575A	331A	223A	126A
1.70 V	1055A	959A	862A	607A	337A	227A	128A

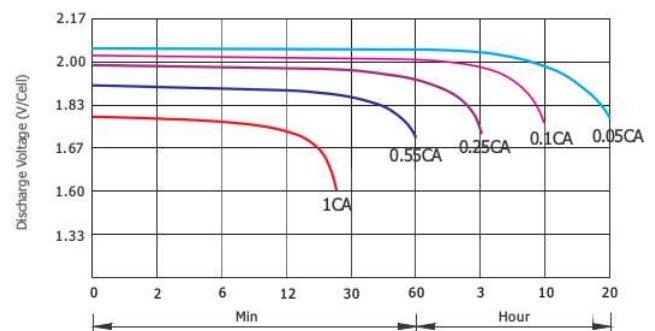
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	864W	842W	791W	670W	488W	364W	217W
1.85 V	1310W	1205W	1045W	830W	566W	412W	234W
1.80 V	1664W	1516W	1234W	986W	614W	421W	239W
1.75 V	1735W	1638W	1426W	1058W	621W	423W	243W
1.70 V	1862W	1775W	1545W	1102W	626W	426W	246W

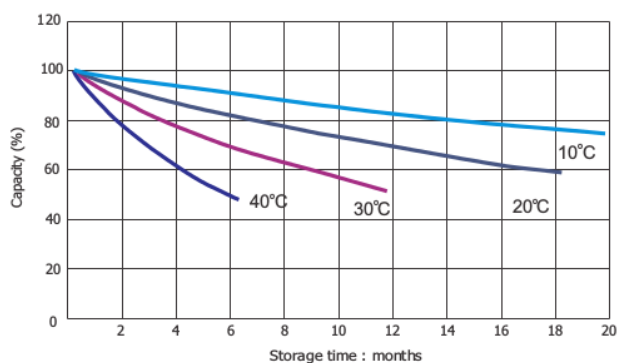
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



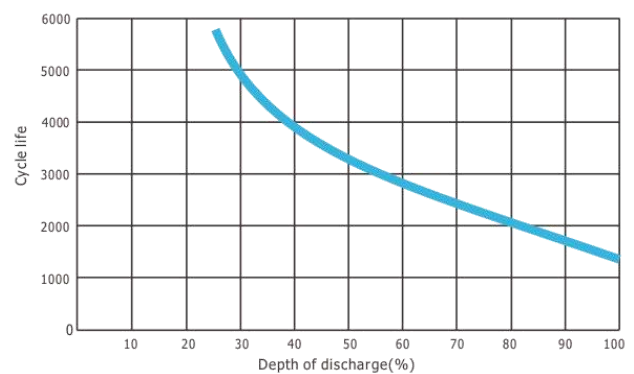
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1250 Ah (C10), 1296 Ah (C20)
Energia	2500 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	250 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,31 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 ROV2-1250**, 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: 275 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 646 mm

Total Alto: 681 mm

Peso: 85 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 250 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

ROV2-1200 (2 V · 1200 Ah) · **ROV2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROV](#)

Soporte Técnico Especializado

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