

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-350 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 350 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 124 × 206 × 470 mm y pesa 20 kg, con terminales F10. Almacena 700 Wh y entrega hasta 1500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-350.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10)
Energía	700 Wh
Peso	20 kg
Terminal	F10
Dimensiones	124 × 206 × 470 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

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

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

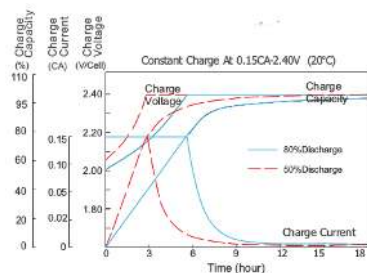
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	140A	127A	113A	105A	66,2A	48,7A	31,9A	17,5A	4,45A
1.85 V	151A	145A	141A	119A	73,2A	57,1A	33,3A	18,3A	4,73A
1.80 V	241A	231A	195A	153A	89,6A	60,6A	35A	19,3A	4,9A
1.75 V	289A	277A	223A	170A	92,8A	62,3A	36,1A	20,2A	5,01A

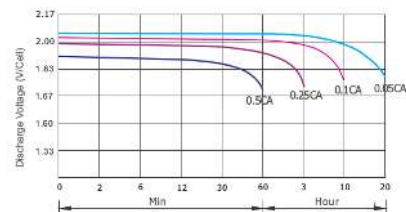
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	271W	246W	214W	201W	144W	104W	65,8W	35,3W	9,63W
1.85 V	293W	281W	266W	229W	151W	116W	71,4W	38,4W	10W
1.80 V	467W	448W	356W	300W	191W	132W	77W	39,9W	10,3W
1.75 V	561W	538W	358W	302W	203W	138W	80,2W	40,9W	10,4W

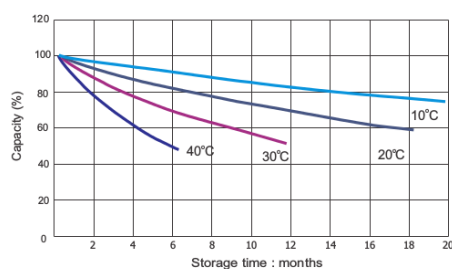
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



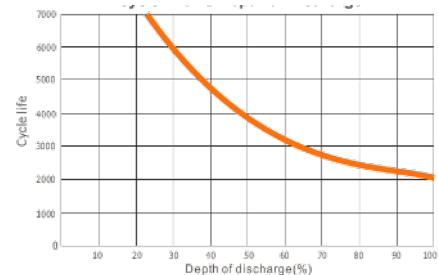
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



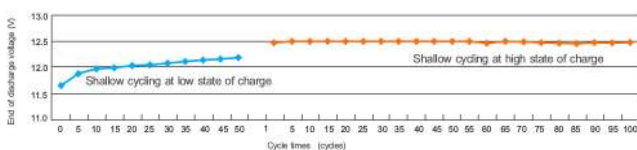
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10), 386 Ah (C20)
Energía	700 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	70 A
Corriente máx. de descarga	1500 A
Resistencia Interna	0,32 mΩ
Autodescarga	3 % 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	SAN
Electrolito	Ácido sulfúrico
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 ROS2-350**, 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:

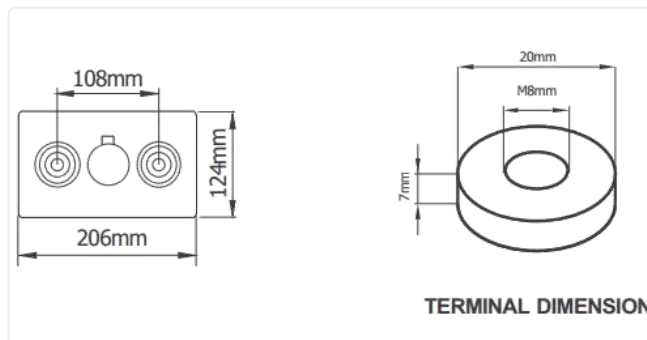
Largo: 124 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 470 mm

Total Alto: 525 mm

Peso: 20 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: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 70 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-300 (2 V · 300 Ah) · **ROS2-420** (2 V · 420 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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