

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

La ROS2-600 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 145 × 206 × 645 mm y pesa 31 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 3000 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 RKS2-600.



### 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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Voltaje Nominal  | 2 V                |
| Capacidad (25°C) | 600 Ah (C10)       |
| Energía          | 1200 Wh            |
| Peso             | 31 kg              |
| Terminal         | F10                |
| Dimensiones      | 145 × 206 × 645 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

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

## GRÁFICOS (25°C)

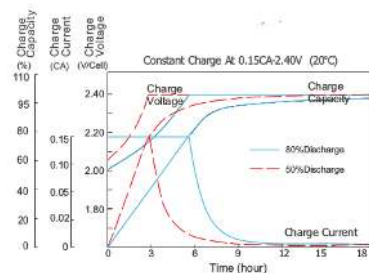
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR  | 5HR   | 10HR  | 20HR  | 100HR |
|------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.90 V     | 239A | 218A  | 198A  | 194A  | 179A | 113A | 83,4A | 54,6A | 30A   | 7,62A |
| 1.85 V     | 259A | 248A  | 244A  | 242A  | 204A | 125A | 97,8A | 57A   | 31,4A | 8,1A  |
| 1.80 V     | 413A | 396A  | 388A  | 334A  | 262A | 154A | 104A  | 60A   | 33A   | 8,4A  |
| 1.75 V     | 496A | 475A  | 461A  | 382A  | 292A | 159A | 107A  | 61,8A | 34,7A | 8,58A |

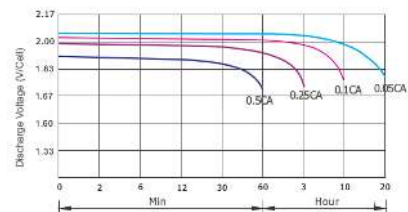
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR  | 5HR  | 10HR | 20HR  | 100HR |
|------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.90 V     | 464W | 422W  | 379W  | 367W  | 345W | 247W | 179W | 113W | 60,5W | 16,5W |
| 1.85 V     | 502W | 481W  | 467W  | 455W  | 392W | 258W | 199W | 122W | 65,9W | 17,2W |
| 1.80 V     | 801W | 769W  | 659W  | 610W  | 514W | 328W | 227W | 132W | 68,5W | 17,6W |
| 1.75 V     | 961W | 922W  | 676W  | 614W  | 518W | 347W | 237W | 137W | 70,1W | 17,8W |

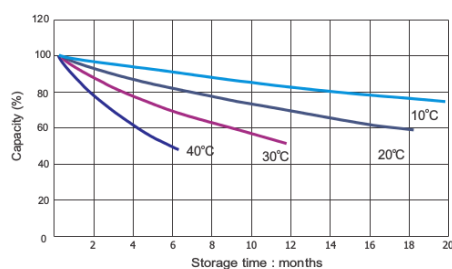
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



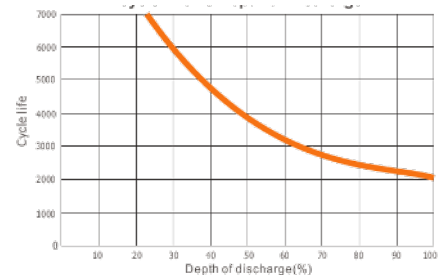
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



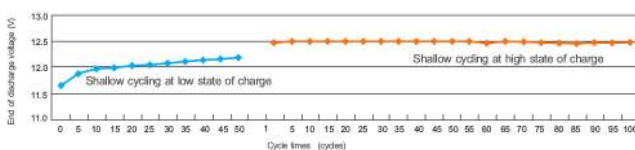
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



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)                      | 600 Ah (C10)                                                                   |
| Energia                               | 1200 Wh                                                                        |
| Número de células                     | 1                                                                              |
| Voltaje de carga (25°C)               | Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell)<br>Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell) |
| Corriente máx. de carga               | 120 A                                                                          |
| Corriente máx. de descarga            | 3000 A                                                                         |
| Resistencia Interna                   | 0,35 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 ROS2-600**, 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:

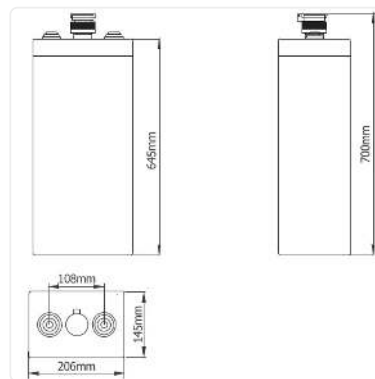
**Largo:** 145 mm

**Ancho:** 206 mm

**Alto:** 645 mm

**Total Alto:** 700 mm

**Peso:** 31 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 120 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

**ROS2-500** (2 V · 500 Ah) · **ROS2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

**Soporte Técnico Especializado**

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