

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

La ROS6-260 es una batería de plomo-ácido OPZS de 6 V y 260 Ah (a 20 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 260 × 280 × 248 mm y pesa 22 kg, con terminales F10. Almacena 1,56 kWh y entrega hasta 1000 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 RKS6-260.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C20)
Energía	1560 Wh
Peso	22 kg
Terminal	F10
Dimensiones	260 × 280 × 248 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)

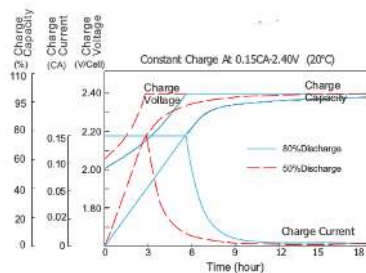
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.55 V	448A	406A	374A	265A	173A	77,5A	52A	29,2A	15,4A
5.40 V	523A	451A	410A	281A	181A	80,1A	53,2A	30A	15,7A
5.25 V	592A	496A	440A	294A	187A	81,7A	54,5A	30,6A	16,1A
5.01 V	763A	587A	501A	316A	196A	84A	55,7A	31,4A	16,7A
4.80 V	855A	638A	532A	331A	201A	85A	56,5A	31,8A	17,1A

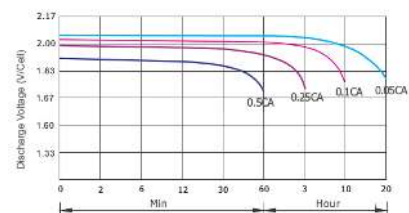
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.55 V	844W	771W	714W	511W	336W	152W	103W	58,4W	30,9W
5.40 V	970W	846W	776W	535W	347W	156W	104W	59,6W	31,4W
5.25 V	1082W	921W	824W	555W	356W	158W	106W	60,3W	31,8W
5.01 V	1361W	1067W	921W	588W	367W	160W	108W	61W	32,7W
4.80 V	1506W	1146W	970W	612W	374W	161W	110W	61,4W	33,2W

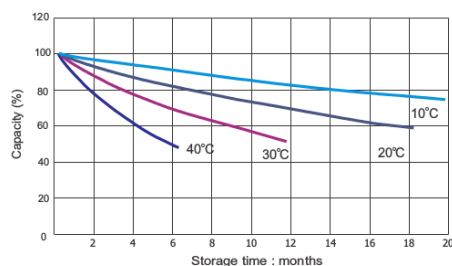
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



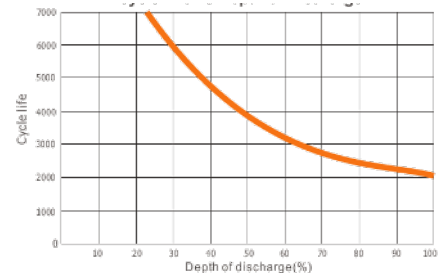
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



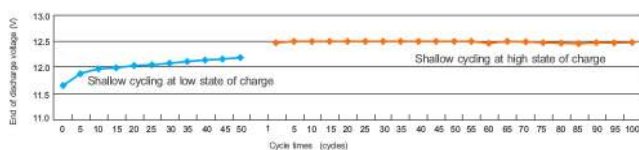
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



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



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C20), 215 Ah (C5)
Energía	1560 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	90 A
Corriente máx. de descarga	1000 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 ROS6-260**, 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:

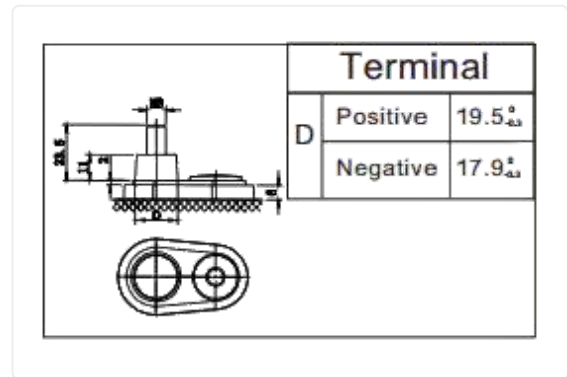
Largo: 260 mm

Ancho: 280 mm

Alto: 248 mm

Total Alto: 279,5 mm

Peso: 22 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: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell)

Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 90 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

ROS6-150 (6 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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