

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

La ROS12-220 es una batería de plomo-ácido OPzS de 12 V y 220 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 522 × 269 × 220 mm y pesa 73,5 kg, con terminales F12. Almacena 2,64 kWh y entrega hasta 1160 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 RKS12-220.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	220 Ah (C10)
Energía	2640 Wh
Peso	73,5 kg
Terminal	F12
Dimensiones	522 × 269 × 220 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)

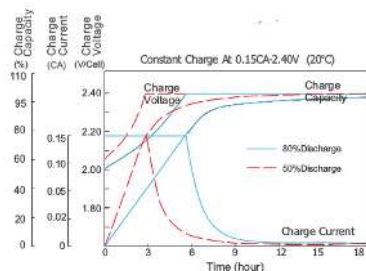
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	225A	216A	201A	161A	112A	54,4A	38,4A	22A	11,9A
10.5 V	239A	229A	212A	167A	116A	56,1A	39,6A	22,2A	12A
10.02 V	250A	239A	219A	171A	118A	56,5A	39,9A	22,3A	12A
9.9 V	260A	250A	228A	177A	121A	57,3A	40,4A	22,4A	12,1A
9.6 V	268A	257A	233A	180A	123A	57,6A	40,7A	22,4A	12,1A

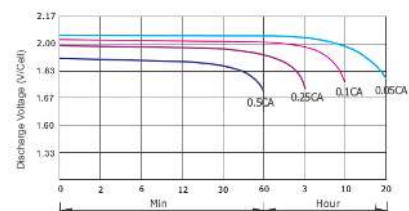
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	404W	389W	367W	301W	213W	107W	75,7W	53,8W	23,8W
10.5 V	428W	412W	387W	313W	220W	110W	78W	44,1W	23,9W
10.02 V	447W	431W	401W	320W	225W	111W	78,6W	44,3W	24,1W
9.9 V	466W	449W	417W	331W	231W	112W	79,7W	44,5W	24,1W
9.6 V	480W	463W	427W	337W	234W	113W	80,1W	44,6W	24,2W

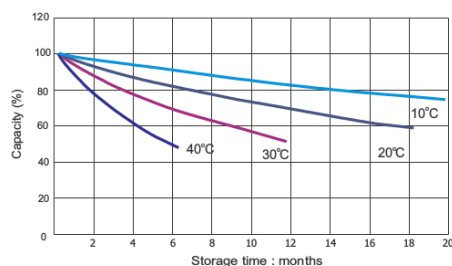
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



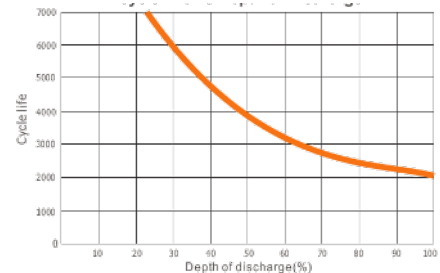
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



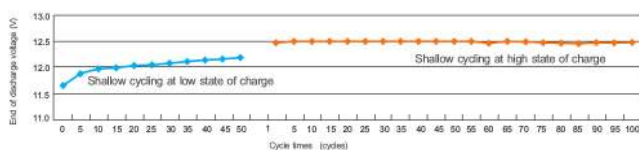
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



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



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	220 Ah (C10)
Energía	2640 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	66 A
Corriente máx. de descarga	1160 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 ROS12-220**, 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:

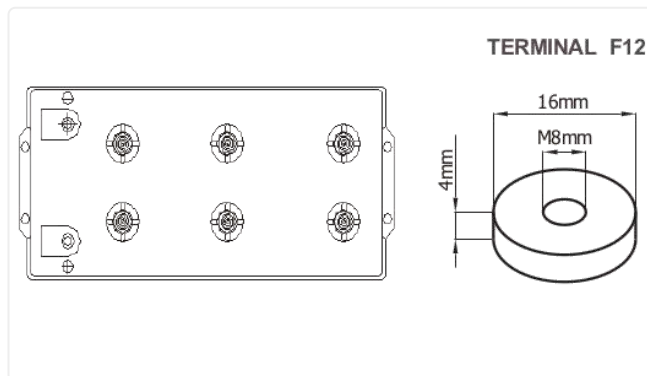
Largo: 522 mm

Ancho: 269 mm

Alto: 220 mm

Total Alto: 220 mm

Peso: 73,5 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F12)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F12 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: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell)

Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 66 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

ROS12-150 (12 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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