

Lo mejor del plomo. Sin mantenimiento y vida extrema.

La ROV12-420M es una batería de plomo-ácido OPzV de 12 V y 420 Ah (a 10 horas) de la serie OPzV (Gel Tubular) de Rekoser. Mide 145 × 1236 × 471 mm y pesa 186 kg, con terminales F10. Almacena 5,04 kWh y entrega hasta 2100 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 RKV12-420M.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	420 Ah (C10)
Energía	5040 Wh
Peso	186 kg
Terminal	F10
Dimensiones	145 × 1236 × 471 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)

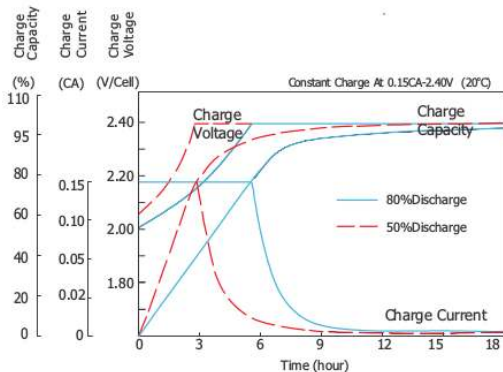
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
11.40 V	154A	150A	140A	118A	84A	62,2A	36,8A
11.10 V	241A	221A	190A	150A	100A	71,8A	40,4A
10.80 V	315A	286A	230A	182A	110A	75A	42A
10.50 V	334A	314A	270A	198A	113A	76,4A	43,3A
10.20 V	363A	344A	297A	209A	116A	77,7A	44,1A

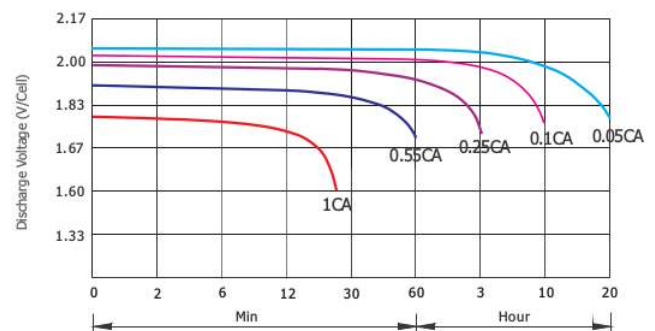
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
11.40 V	1782W	1740W	1638W	1386W	1002W	750W	445,8W
11.10 V	2706W	2490W	1560W	1716W	1164W	846W	481,8W
10.80 V	3438W	3132W	2550W	2034W	1260W	864W	490,8W
10.50 V	3588W	3384W	2946W	2184W	1278W	870W	499,8W
10.20 V	3852W	3666W	3192W	2280W	1290W	876W	505,8W

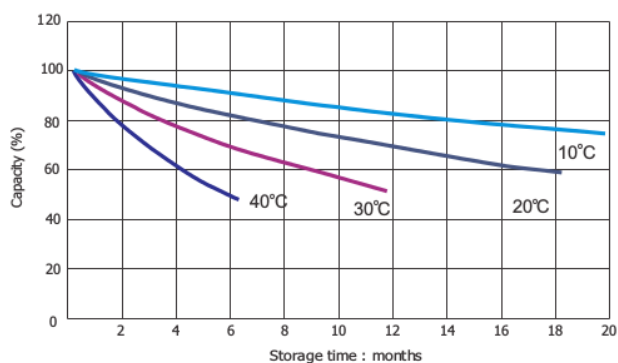
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



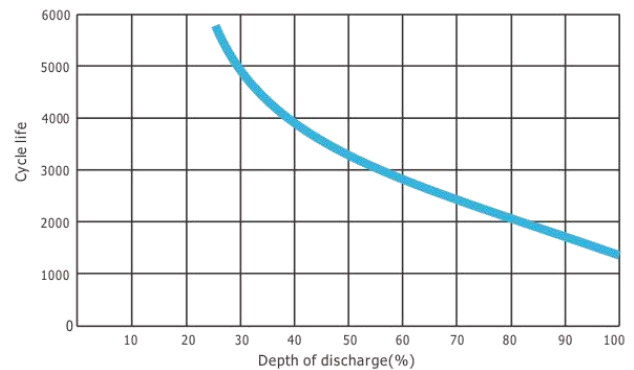
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	420 Ah (C10)
Energia	5040 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-30mV/°C) Flotación: 13.5-13.74V (-18mV/°C)
Corriente máx. de carga	84 A
Corriente máx. de descarga	2100 A
Corriente de cortocircuito	3400A
Resistencia Interna	4,2 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 ROV12-420M, 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: 1236 mm

Alto: 471 mm

Total Alto: 506 mm

Peso: 186 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: 14.1-14.4V (-30mV/°C)

Flotación: 13.5-13.74V (-18mV/°C)

Corriente Máxima: No exceder los 84 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

ROV12-200 (12 V · 200 Ah) · Ver todos los modelos de la serie ROV

Soporte Técnico Especializado

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