

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

La ROS2-3300 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 3300 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 576 × 212 × 771 mm y pesa 162 kg, con terminales F10. Almacena 6,6 kWh y entrega hasta 6000 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 RKS2-3300.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3300 Ah (C10)
Energía	6600 Wh
Peso	162 kg
Terminal	F10
Dimensiones	576 × 212 × 771 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)

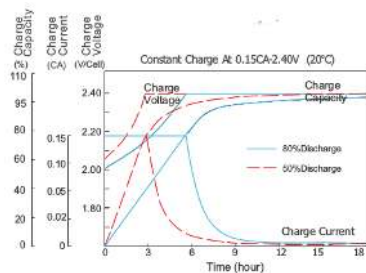
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1932A	1389A	820A	597A	330A	178A
1.75 V	2128A	1578A	868A	607A	332A	179A
1.70 V	2219A	1677A	913A	611A	334A	180A
1.65 V	2364A	1707A	926A	620A	335A	181A
1.60 V	2412A	1733A	931A	624A	336A	181A

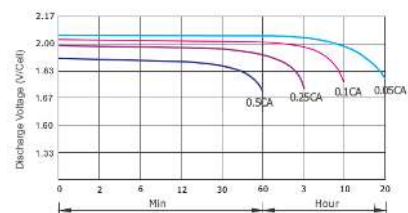
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	3474W	2552W	1570W	1177W	657W	356W
1.75 V	3826W	2899W	1670W	1196W	661W	359W
1.70 V	3990W	3081W	1766W	1205W	667W	362W
1.65 V	4421W	3242W	1815W	1221W	668W	362W
1.60 V	4511W	3292W	1825W	1229W	669W	363W

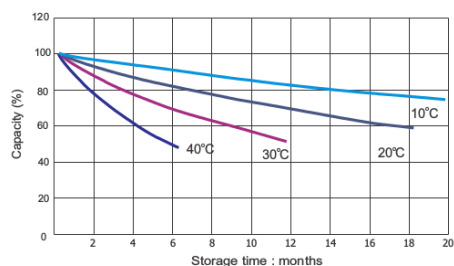
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



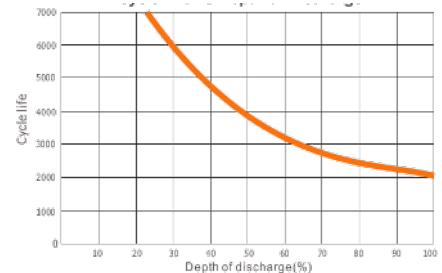
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



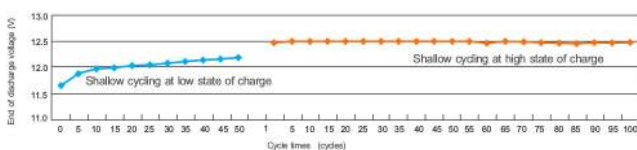
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



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)	3300 Ah (C10)
Energia	6600 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.20-2.24V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	825 A
Corriente máx. de descarga	6000 A
Resistencia Interna	0,15 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

