

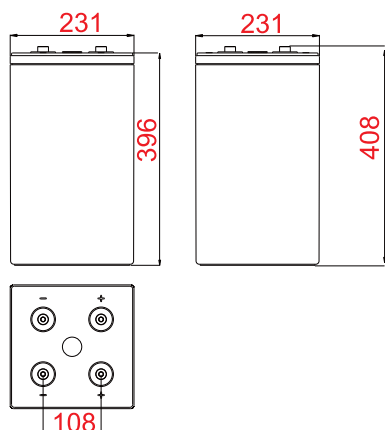
REXC series

REXC-800

Narada®



■ Dimensiones (mm)



■ Características

- Diseño de vida de 20 años.
- Combina la ventaja de la batería de plomo-ácido y el supercondensador.
- Ideal para aplicación de ciclo PSOC.
- Alta potencia, carga/descarga rápida.
- Reduce la sulfatación de la placa negativa, excelente rendimiento de aceptación de recarga.
- Diseño de instalación de módulo resistente al agua, con tratamiento anti sal y a prueba de golpes.
- Cumple con los estándares IEC60896, IEC61427, etc.

■ Parámetros

Voltaje nominal
Capacidad

2V
800Ah (10hr a 1.80V/celda @25°C)

Peso típico
Resistencia interna
Corriente de cortocircuito
Autodescarga

960Ah (120hr a 1.85V/celda @25°C)
61kg
Aprox 0.18mΩ
10873A

Rangos de temperatura

La capacidad residual es alrededor de 90% después de 90 días de almacenamiento (25°C)

Operación (recomendada): 15°C~25°C

Operación (máxima): -40°C~50°C

Corriente máxima de carga
Voltaje de carga

200A
Flotación: 2.23V (25°C)
Ecualización/Ciclo: 2.30V(25°C)

Terminal
Torque de la terminal

M8 Cobre incrustado
12~15N·m

■ Aplicaciones

- Almacenamiento de energía renovable.
- Sistema inteligente de redes y microrredes eléctricas.
- Sistema de almacenamiento de energía distribuida.
- Sistema híbrido de almacenamiento de energía, como solar y eólica.
- Sistema de almacenamiento de energía en el hogar.
- Red de generación de energía solar/ sistema de almacenamiento de energía fuera de la red. Sistema de iluminación de emergencia.
- Sistema híbrido de energía del generador y la batería.
- **Other standby, cycling system**

Datos de descarga con corriente constante

Unidades: Amperes (25°C)

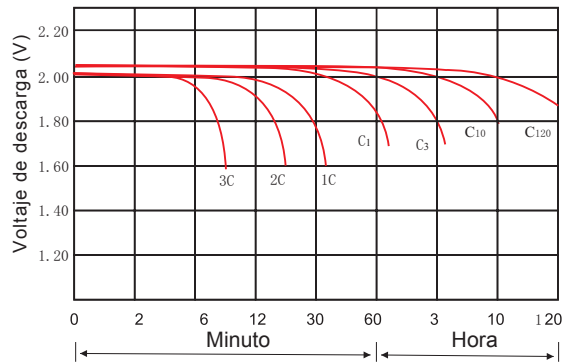
Voltaje final por celda	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr	24hr	48hr	72hr	120hr
1.75V	442.8	214.3	146.0	100.3	83.6	37.7	19.3	13.2	8.40
1.80V	420.6	209.5	142.7	98.4	82.5	36.9	19.0	13.0	8.30
1.83V	396.8	203.2	140.5	97.8	82.1	36.9	18.9	12.9	8.20
1.85V	371.4	192.2	133.7	94.4	79.2	35.8	18.2	12.5	8.00
1.88V	337.3	181.2	127.4	91.0	76.2	34.8	17.6	12.0	7.60

Datos de descarga con potencia constante

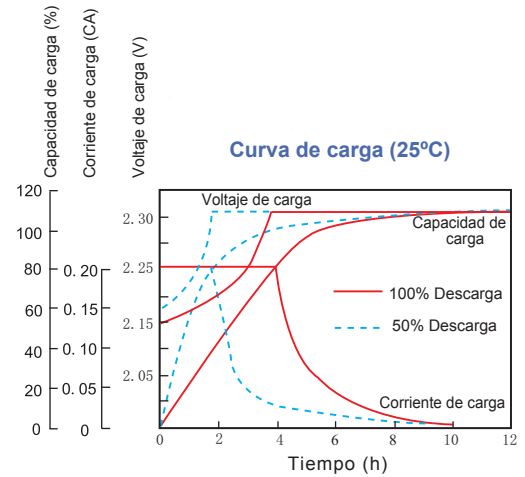
Unidades: Watts por celda (25°C)

Voltaje final por celda	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr
1.75V	1973	1224.5	897.8	566.4	446.9	357.5	301.9	262.1	216.9	182.7
1.80V	1856	1144.5	826.5	545.6	433.3	351.9	293.9	256.6	212.1	179.5
1.83V	1748	1069.6	773.0	525.5	423.6	342.4	286.0	249.4	206.5	176.4
1.85V	1632	988.5	708.2	505.5	409.2	332.8	278.0	242.3	200.0	170.0
1.88V	1517	891.3	648.2	479.8	386.7	319.3	270.1	236.7	194.6	165.2

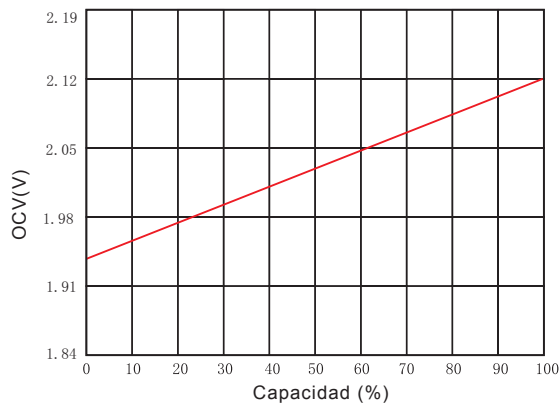
Curva de descarga a diferente velocidad (25°C)



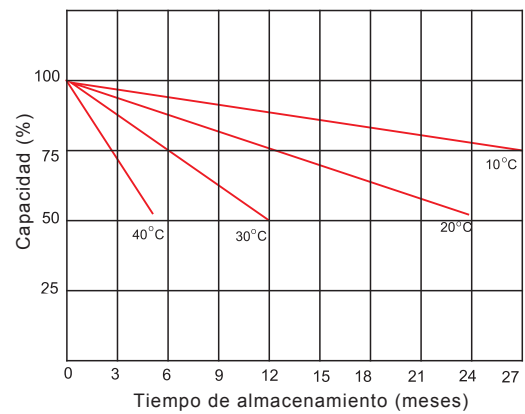
Curva de carga (25°C)



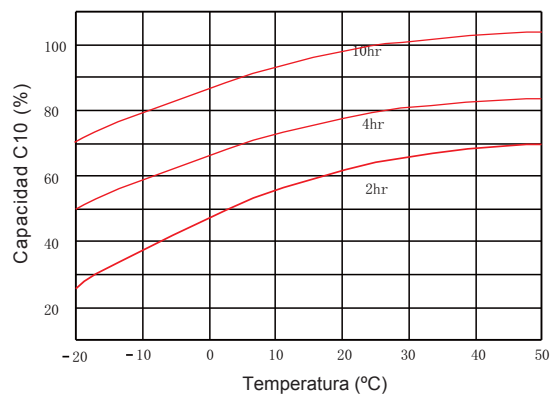
Capacidad vs Curva OCV



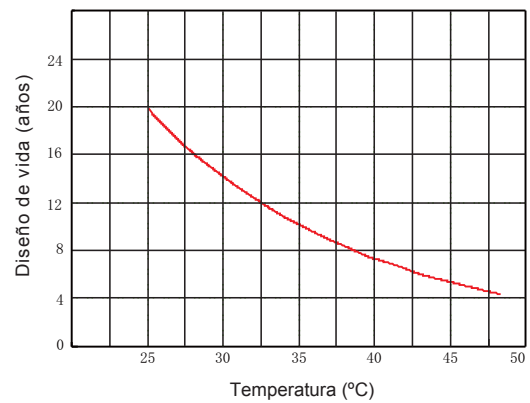
Capacidad residual vs Tiempo de almacenamiento



Capacidad vs Curva de temperatura



Diseño de vida vs Temperatura



NARADA POWER SOURCE CO.,LTD.

Add: Building A, NO. 822 Wen'er West Road, Hangzhou, Zhejiang, China 310030

Tel: (+86-571) 56975980

E-mail: intl@narada.biz

Fax: (+86-571) 56975955

Website: en.naradapower.com

