

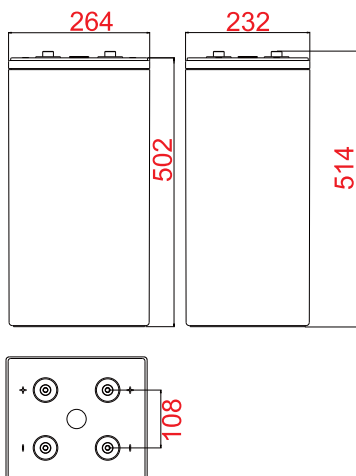
REXC series

REXC-1200

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
1200Ah (10hr a 1.80V/celda @25°C)
1440Ah (120hr a 1.85V/celda @25°C)

Peso típico
Resistencia interna
Corriente de cortocircuito
Autodescarga

89kg
Aprox 0.14mΩ
13874A
La capacidad residual es alrededor de 90% después de 90 días de almacenamiento (25°C)

Rangos de temperatura

Operación (recomendada): 15°C~25°C
Operación (máxima): -40°C~50°C

Corriente máxima de carga
Voltaje de carga

300A
Flotación: 2.23V (25°C)
Ecuilización/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)

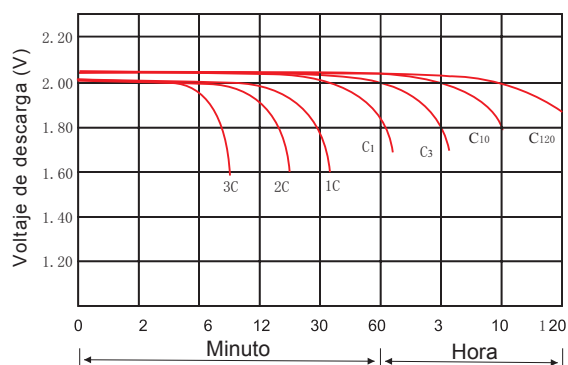
Voltaje final por celda	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr	24hr	48hr	72hr	120hr
1.75V	664.2	321.4	219.0	150.4	125.5	56.5	28.9	19.8	12.5
1.80V	630.9	314.3	214.0	147.6	123.8	55.3	28.5	19.5	12.4
1.83V	595.2	304.7	210.7	146.7	123.2	55.3	28.4	19.4	12.3
1.85V	557.1	288.3	200.6	141.7	118.7	53.7	27.4	18.7	12.0
1.88V	505.9	271.8	191.2	136.4	114.3	52.2	26.3	18.0	11.4

Datos de descarga con potencia constante

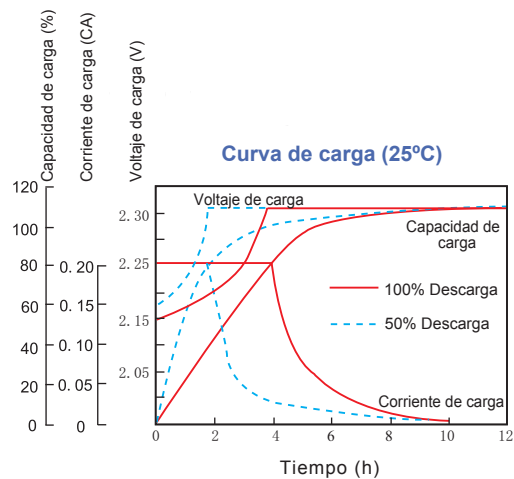
Unidades: Watts por celda (25°C)

Voltaje final por celda	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr
1.75V	2959	1836.8	1346.7	849.6	670.3	536.2	452.8	393.2	325.3	274.1
1.80V	2785	1716.8	1239.7	818.4	649.8	527.9	440.9	384.9	318.1	269.3
1.83V	2622	1604.4	1159.5	788.3	635.4	513.6	429.0	374.2	309.8	264.5
1.85V	2448	1482.8	1062.2	758.2	613.8	499.3	417.0	363.4	300.0	255.0
1.88V	2275	1336.9	972.4	719.7	580.0	479.0	405.1	355.1	291.9	247.8

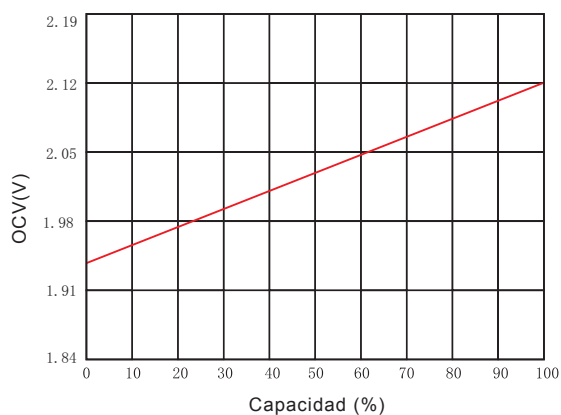
Curva de descarga a diferente velocidad (25°C)



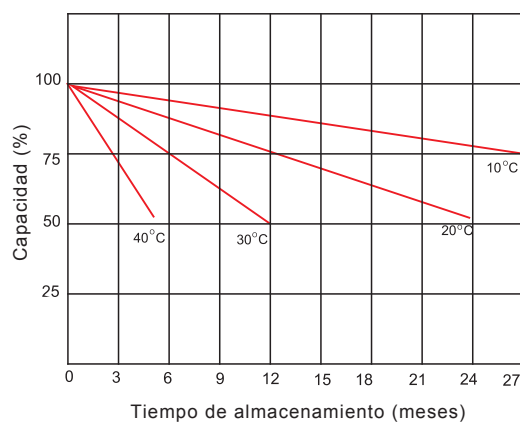
Curva de carga (25°C)



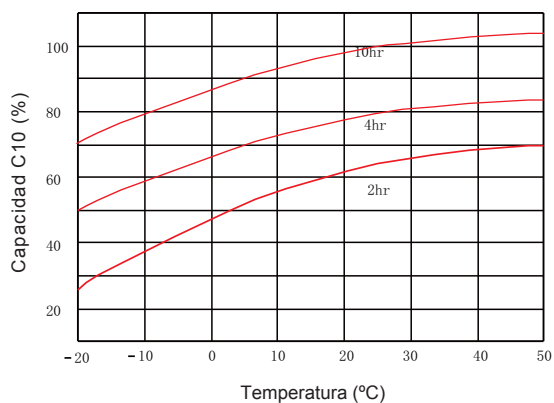
Capacidad vs Curva OCV



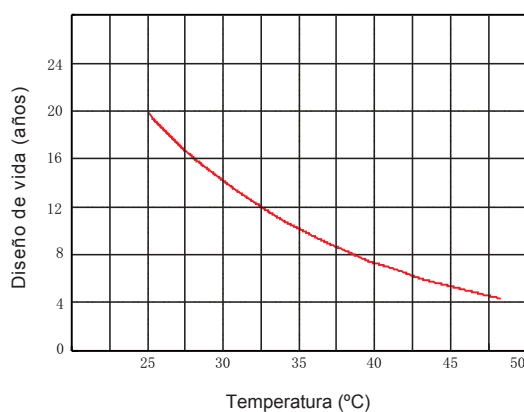
Capacidad residual vs Tiempo de almacenamiento



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



Pb