



Garantía  
de 1 año



## Batería en Gel 200Ah - 12V

La serie CNFJ está diseñada para aplicaciones de carga y descarga cíclicas frecuentes en entornos extremos. Al combinar el electrolito de Nano Gel (recientemente desarrollado) con pasta de alta densidad, la serie CNFJ ofrece una alta eficiencia de recarga incluso en corrientes de carga muy bajas. La estratificación del ácido se reduce en gran medida mediante la adición del Nano Gel, haciendo esta serie adecuada para sistemas de energías renovables.



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje nominal                             | 12 (6 Celda por unidad)                                                      |
| Capacidad nominal (25°C)                    | 200Ah @ 15.0HR                                                               |
| Máxima Corriente de carga                   | 50A                                                                          |
| Máxima Corriente de descarga (5S)           | 500A                                                                         |
| Autodescarga                                | 4000 A                                                                       |
| Temperatura Ambiente                        | Aproximadamente 2.5% por mes @ 20°C<br>Descarga: -25~65°C<br>Carga: -25~60°C |
| Tensión de carga flotante                   | 13.5V @25°C (-3mV/celda/°C)                                                  |
| Igualar y usar el ciclo de carga de voltaje | 14.1 ~ 14.7V @25°C                                                           |
| Tipo de teminal                             | Terminal de cobre hembra tipo M8                                             |
| Resistencia interna                         | Aproximadamente 0.003Ω (Totalmente cargado @ 25°C)                           |

### ESPECIFICACIONES FISICAS

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Medidas equipo<br>(Alto*Ancho*Largo) | 220*235*485mm |
| Peso neto (kg)                       | 57.0kg        |

## CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA: AMP (25°C)

| F.V/ Tiempo | 30 Min | 1h  | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.70V       | 203    | 127 | 76.1 | 55.3 | 44.1 | 36.8 | 25.1 | 20.7 | 10.9 |
| 1.75V       | 196    | 125 | 74.8 | 54.5 | 43.6 | 36.4 | 24.7 | 20.4 | 10.7 |
| 1.80V       | 187    | 121 | 73.2 | 53.4 | 42.6 | 35.5 | 24.1 | 20.0 | 10.5 |
| 1.85V       | 177    | 115 | 70.4 | 51.7 | 41.4 | 34.6 | 23.6 | 19.5 | 10.3 |

## CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA: W/CELL(25°C)

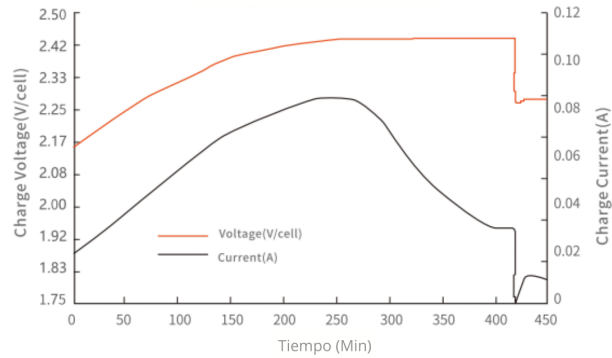
| F.V/ Tiempo | 30 Min | 1h  | 2h  | 3h  | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-------------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1.70V       | 380    | 240 | 145 | 106 | 84.8 | 71.1 | 48.8 | 40.5 | 21.5 |
| 1.75V       | 370    | 237 | 144 | 105 | 84.6 | 70.8 | 48.5 | 40.2 | 21.2 |
| 1.80V       | 357    | 232 | 142 | 104 | 83.3 | 69.7 | 47.8 | 39.7 | 21.0 |
| 1.85V       | 340    | 224 | 138 | 101 | 81.7 | 68.5 | 47.0 | 38.9 | 20.6 |

## PARAMETROS DE CAPACIDAD DE CARGA A LARGO PLAZO

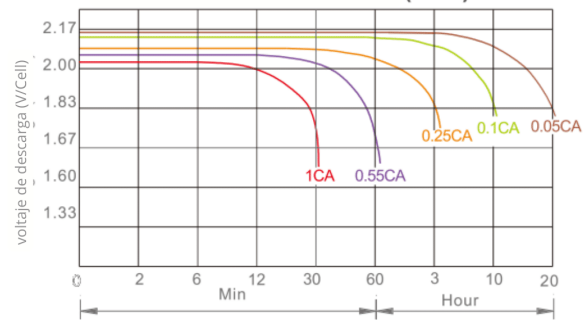
| Capacidad     | C <sub>24</sub><br>(Ah) | C <sub>46</sub><br>(Ah) | C <sub>72</sub><br>(Ah) | C <sub>100</sub><br>(Ah) | C <sub>120</sub><br>(Ah) |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 6-CNFJ-40     | 214                     | 226                     | 232                     | 242                      | 250                      |
| Voltaje Final | 1.85V                   |                         |                         |                          |                          |

CARACTERISTICAS

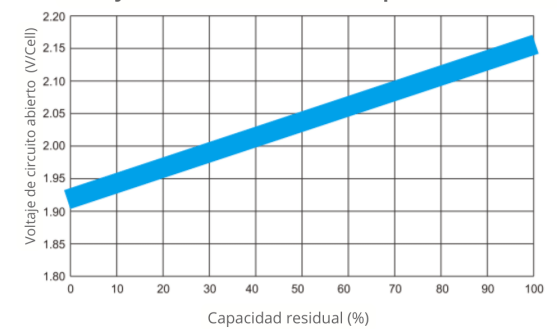
CARACTERISTICAS DE CARGA



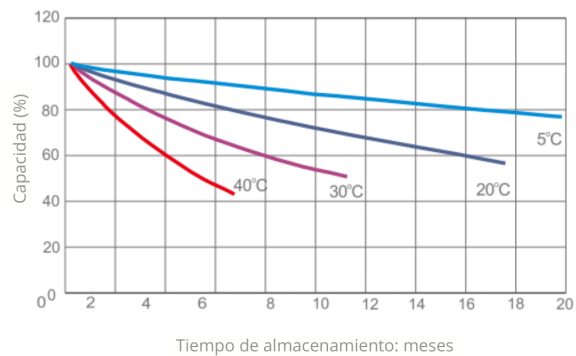
CARACTERISTICAS DE DESCARGA (25°C)



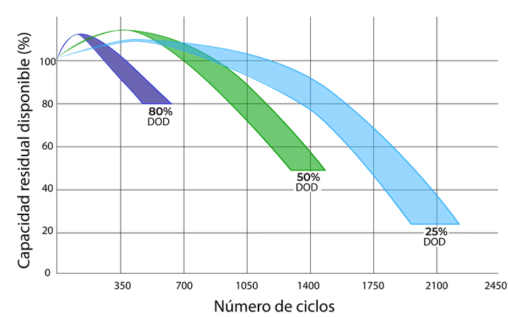
Voltaje de circuito abierto VS Capacidad residual



Características de auto descarga



Curva del ciclo de vida



Capacidad Vs Temperatura

