

The LiFEPO4 pack consists of one hundred (100) 100ah cells.

I began preparing the cells by arbitrarily identifying each cell with a number from 1 to 100 using a black permanent marker. Cell #1 is high (332V), and cell #100 is low. The negative terminal of cell #100 is ground and the positive terminal is 3.34V. *Battery modules* are comprised of cell numbers as shown in Module Chart.

In addition, I also labeled the first cell (most positive cell) of each *battery module* with its respective module number using a red marker, also shown on the Module Chart. This procedure created a battery pack that appears to be twenty-five (25) 12V batteries.

| Module # | Cell # | Module # | Cell # | Module # | Cell # |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 25       | 1)     | 16       | 37)    | 7        | 73)    |
|          | 2)     |          | 38)    |          | 74)    |
|          | 3)     |          | 39)    |          | 75)    |
|          | 4)     |          | 40)    |          | 76)    |
| 24       | 5)     | 15       | 41)    | 6        | 77)    |
|          | 6)     |          | 42)    |          | 78)    |
|          | 7)     |          | 43)    |          | 79)    |
|          | 8)     |          | 44)    |          | 80)    |
| 23       | 9)     | 14       | 45)    | 5        | 81)    |
|          | 10)    |          | 46)    |          | 82)    |
|          | 11)    |          | 47)    |          | 83)    |
|          | 12)    |          | 48)    |          | 84)    |
| 22       | 13)    | 13       | 49)    | 4        | 85)    |
|          | 14)    |          | 50)    |          | 86)    |
|          | 15)    |          | 51)    |          | 87)    |
|          | 16)    |          | 52)    |          | 88)    |
| 21       | 17)    | 12       | 53)    | 3        | 89)    |
|          | 18)    |          | 54)    |          | 90)    |
|          | 19)    |          | 55)    |          | 91)    |
|          | 20)    |          | 56)    |          | 92)    |
| 20       | 21)    | 11       | 56)    | 2        | 93)    |
|          | 22)    |          | 58)    |          | 94)    |
|          | 23)    |          | 59)    |          | 95)    |
|          | 24)    |          | 60)    |          | 96)    |
| 19       | 25)    | 10       | 61)    | 1        | 97)    |
|          | 26)    |          | 62)    |          | 98)    |
|          | 27)    |          | 63)    |          | 99)    |
|          | 28)    |          | 64)    |          | 100)   |
| 18       | 29)    | 9        | 65)    |          |        |
|          | 30)    |          | 66)    |          |        |
|          | 31)    |          | 67)    |          |        |
|          | 32)    |          | 68)    |          |        |
| 17       | 33)    | 8        | 69)    |          |        |
|          | 34)    |          | 70)    |          |        |
|          | 35)    |          | 71)    |          |        |
|          | 36)    |          | 72)    |          |        |