



# Lityum Demir Fosfat (LFP) Serisi Aküler

V-LFP 12V,24V,48V / Revo Monofaze & Trifaze

Iron V Starter / Iron V 12V & 24V  
Iron-V 12V & 24V Lityum Demir Fosfat Akü

## Genel Özellikler

- Güvenilir,
- Gerçek zamanlı izleme yapılabilir,
- Taşınabilir
- Uzun ömürlü

Iron-V, Vision firmasının en yeni LiFePO4 akü serisidir. Kurşun asitli akülerin kullanıldığı tüm uygulamalarda yaygın olarak uygulanabilir. Iron-V serisi, yüksek kapasiteli LFP hücreleri ve bütünleşik BMS sistemi içermektedir. Ayrıca uzaktan yönetim sistemi ile donatılmış olup, mükemmel kontrol ve denetim sağlar.

## Avantajları

Iron-V serisi, üst seviyede güvenlik standartlarına sahiptir. Akıllı yönetim ile her bir hücrenin çalışma durumu doğru bir şekilde izlenerek, daha iyi kontrol ve denetim sağlanır. Bu şekilde genel performans ve akü ömrü artırılmıştır.



## Iron - V Uygulama Alanları

### Yenilenebilir Enerji Depolama Sistemleri

- Güneş Enerjisi Sistemi
- Rüzgar Enerjisi Sistemi

### Üstün SLI Uygulamaları

- RV
- Yat
- PHEV

### Yüksek Güç Uygulamaları

- Forkliftler
- Süpürgeler
- Temizlik araçları
- Golf arabaları
- Tekerlekli sandalyeler

## TEKNİK ÖZELLİKLER - Iron - V 12V

| Model               | LFP12-5EV     | LFP12-10EV     | LFP12-15EV     | LFP12-20EV     | LFP12-30EV      | LFP12-40EV      | LFP12-50EV      | LFP12-60EV      | LFP12-80EV      | LFP12-100EV     | LFP12-100EV     | LFP12-200EV     | LFP12-300EV     |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | 12V5Ah        | 12V10Ah        | 12V15Ah        | 12V20Ah        | 12V30Ah         | 12V40Ah         | 12V50Ah         | 12V60Ah         | 12V80Ah         | 12V100Ah        | 12V100Ah        | 12V200Ah        | 12V300Ah        |
| Akü Gerilimi (V)    | 12.8          | 12.8           | 12.8           | 12.8           | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            | 12.8            |
| Kapasite /25°C (Ah) | 5             | 10             | 14.5           | 20             | 30              | 40              | 50              | 60              | 80              | 100             | 100             | 200             | 300             |
| Enerji (Wh)         | 64            | 128            | 185.6          | 256            | 384             | 512             | 640             | 768             | 1024            | 1280            | 1280            | 2560            | 3840            |
| Ağırlık (kg)        | 0.82          | 1.5            | 1.91           | 3.3            | 4.7             | 6               | 8               | 9.3             | 9.8             | 10.3            | 13.4            | 24.5            | 34              |
| Boyutlar (mm)       | 90 x 70 x 107 | 151 x 65 x 100 | 151 x 98 x 101 | 181 x 77 x 167 | 166 x 175 x 125 | 195 x 130 x 168 | 229 x 138 x 213 | 229 x 138 x 213 | 258 x 166 x 215 | 306 x 169 x 215 | 330 x 172 x 220 | 527 x 222 x 249 | 527 x 283 x 249 |

## TEKNİK ÖZELLİKLER - Iron - V 24V

| Model               | LFP24-30EV      | LFP24-40EV      | LFP24-50EV      | LFP24-60EV      | LFP24-100EV     |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | 24V30Ah         | 24V40Ah         | 24V50Ah         | 24V60Ah         | 24V100Ah        |
| Akü Gerilimi (V)    | 25.6            | 25.6            | 25.6            | 25.6            | 25.6            |
| Kapasite /25°C (Ah) | 30              | 40              | 50              | 60              | 100             |
| Enerji (Wh)         | 768             | 1024            | 1280            | 1536            | 2560            |
| Ağırlık (kg)        | 94              | 122             | 13              | 134             | 175             |
| Boyutlar (mm)       | 239 x 132 x 210 | 258 x 166 x 215 | 306 x 169 x 215 | 330 x 172 x 220 | 436 x 108 x 317 |
|                     |                 |                 |                 |                 | 527 x 222 x 249 |