

# Norkven

## NB12S200P 12V 200AH Jel Akü



EV/OFİS



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ACİL DURUM



TINY  
HOUSE



TEKNE &  
MARİNE



KARAVAN &  
KAMP



SOLAR  
PANEL



## NB12S200P 12V 200AH Jel Akü

Şarj edilebilir jel aküler kurşun-kurşun dioksit sistemleridir. SLA aküleri temel alınarak geliştirilen yeni ürünlerdir. AGM akülerin aksine, jel akülerin elektroliti mikro milimetre  $\text{SiO}_2$  ve  $\text{H}_2\text{SO}_4$  jel elektrolitten oluşur, tersinirlik ve sabit üç boyutlu ağ yapısı vardır; özel ızgara alaşımı ve jel elektrolit “mikro çatlak” yapısı oksijen üretirken  $\text{H}_2\text{O}$ 'ya geri dönmeyi kolaylaştırır; özel tek yönlü valfler gazların kaçmasına izin vererek aşırı basınç oluşumunu önler. Öte yandan, batarya tamamen sızdırmazdır, bakım gerektirmez, Emniyetlidir ve her pozisyonda kullanılabilir.

### Kullanım Alanları

- Tıbbi Ekipman
- Kablo Televizyon
- Elektrikli Aletler
- Acil Durum Güç
- UPS
- İletişim Ekipmanları Sistemi
- Kontrol Ekipmanı

### Genel Özellikler

- Olağanüstü derin deşarj toplama performansı.
- Farklı montaj pozisyonları için esnek tasarım.
- Sızdırmaz ve bakım gerektirmeyen çalışma
- Yüksek kalite ve yüksek güvenilirlik.
- Dökülmez yapı tasarımı
- Düşük öz deşarj özelliği

#### TEKNOLOJİ PARAMETRESİ

|                                          |                                      |            |                        |                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|
| Modeli                                   | NB12S200P                            |            |                        |                   |
| Tahmini Ömür Beklentisi                  | 8 – 10 Yıl                           |            |                        |                   |
| Kapasite (25°C)                          | 10sa (22A, 10.8V)                    |            | 5sa (35.5A, 10.5V)     | 1sa (135A, 9.60V) |
|                                          | 220Ah                                |            | 177.5Ah                | 135Ah             |
| Boyutlar                                 | Genişlik                             | Derinlik   | Yükseklik              | Toplam Yükseklik  |
|                                          | 522 ± 2 mm                           | 238 ± 2 mm | 218 ± 2 mm             | 522 ± 2 mm        |
| Yaklaşık Ağırlık                         | 62.5Kg (138.8 lbs)                   |            |                        |                   |
| İç Direnç                                | Tam Yükte 25°C yaklaşık 2.8 mOhms    |            |                        |                   |
| Kendi Kendine Deşarj                     | 25°C'de aylık %3 kapasite düşüşü     |            |                        |                   |
| Etkilenen Kapasite Sıcaklığa Göre (20HR) | 40 °C                                | 25 °C      | 0 °C                   | -15 °C            |
|                                          | %102                                 | %100       | %85                    | %65               |
| Şarj Gerilimi (25°C)                     | Cycle Kullanım                       |            | Float Kullanım         |                   |
|                                          | 14,4 – 14.7V(-15mV/°C), max akım 50A |            | 13.5 – 13.8V(-20mV/°C) |                   |

Constant current discharge ratings-amperes at 25 °C

| End Point Volts/Cell | 5min   | 10min  | 15min  | 30min  | 1h     | 3h    | 5h    | 10h   | 20h   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V                | 696.00 | 528.00 | 400.00 | 234.80 | 135.20 | 59.20 | 38.76 | 22.68 | 11.64 |
| 1.65V                | 660.00 | 504.00 | 381.20 | 230.40 | 130.00 | 57.60 | 37.68 | 22.52 | 11.52 |
| 1.70V                | 624.00 | 476.00 | 361.60 | 226.40 | 125.20 | 55.60 | 36.60 | 22.24 | 11.44 |
| 1.75V                | 584.00 | 448.00 | 342.00 | 222.00 | 120.00 | 53.20 | 35.56 | 22.00 | 11.28 |
| 1.80V                | 544.00 | 424.00 | 322.40 | 217.60 | 115.20 | 50.80 | 34.48 | 22.00 | 11.16 |

Constant power discharge ratings-watts at 25 °C

| End Point Volts/Cell | 5min   | 10min | 15min | 30min | 1h    | 3h    | 5h   | 10h  | 20h   |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 1.60V                | 1256.0 | 952.0 | 728.0 | 428.0 | 248.4 | 110.0 | 72.0 | 42.4 | 21.88 |
| 1.65V                | 1184.0 | 904.0 | 692.0 | 420.0 | 238.0 | 105.6 | 69.6 | 42.0 | 21.56 |
| 1.70V                | 1108.0 | 848.0 | 652.0 | 408.0 | 227.6 | 101.6 | 67.2 | 41.2 | 21.28 |
| 1.75V                | 1032.0 | 796.0 | 612.0 | 400.0 | 217.6 | 96.8  | 65.2 | 40.4 | 20.88 |
| 1.80V                | 960.0  | 748.0 | 576.0 | 389.2 | 207.2 | 92.0  | 62.8 | 40.0 | 20.56 |

