

NTSB-B256-PS2560 LİTYUM BATARYA LIFEPO4 100AH 25,6V

NEUTRON

LiFePO4 Bataryasının Özellikleri

Daha uzun kullanım ömrü: Pil paketinin kullanım ömrü 2.000 döngüye ulaşabilir, bu da kurşun-asit pillerin 10 katıdır. Değiştirme ve bakım maliyetlerinden önemli ölçüde tasarruf sağlar.

Daha hafif: Yüksek enerji yoğunluğu sayesinde, aynı kapasitede kurşun-asit bataryanın ağırlığının yalnızca %40'ı kadardır.

Yüksek deşarj oranı: Kurşun-asit bataryaya göre iki kat daha fazla güç sağlar veya daha yüksek bir deşarj oranında bile yüksek enerji kapasitesini korur.

Daha geniş sıcaklık aralığı: -20 ila 60°C

Üstün güvenlik: Lityum demir fosfat kimyasalları, yüksek darbe, aşırı şarj veya kısa devre nedeniyle oluşabilecek patlama veya yangın riskini ortadan kaldırır.



Uygulamalar



Ölçüler (mm)



Teknik Özellikleri

Elektriksel Özellikler	Voltaj	25.6V
	Nominal kapasite	100Ah
	Güç	2560WH
	Döngü ömrü	≥2000 kez @ %80 DOD @ 35 °C
	Aylık öz deşarj oranı	<%3/Ay
	Şarj verimliliği	≥97%
	Deşarj verimliliği	≥98%
Şarj Standardı	Şarj kesme voltajı	29.2V
	Şarj akımı	50A
	Şarj voltajı	25.6V
Deşarj Standardı	Sürekli akım	100A
	Maksimum dalgalanma akımı	120A(3S)
	Deşarj kesme voltajı	20.0V
Sıcaklık Özelliği	Şarj sıcaklığı	0°C ila 45°C (32F ila 113F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Deşarj sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-4F ila 140F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Depolama sıcaklığı	0°C ila 40°C (32F ila 104F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Su geçirmezlik seviyesi	IP30
Diğerleri	Malzeme sistemi	LiFePO4
	Gövde malzemesi	ABS
	Boyutlar	522*240*218mm
	Ağırlık	20.2kg
	Düzenleme modu	8S1P