

NTSB-B128-PS3584 LİTYUM BATARYA LIFEPO4 280AH 12,8V

NEUTRON

LiFePO4 Bataryasının Özellikleri

Daha uzun döngü ömrü: Batarya paketinin döngü ömrü 2.000 defaya ulaşabilir; bu da kurşun-asit akülerin 10 katıdır ve değişim ile bakım masraflarından etkili bir şekilde tasarruf sağlar.

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

Yüksek deşarj oranı: Yüksek enerji kapasitesini korurken kurşun-asit akünün iki katı güç veya daha da yüksek deşarj oranı sağlar.

Daha geniş sıcaklık aralığı: -20 ile 60°C arası

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



Ölçüler (mm)



Uygulamalar

Güneş/rüzgar enerjisi depolama

UPS/EPS yedek güç kaynağı

Teknik Özellikleri

Elektriksel Özellikler	Voltaj	12.8V
	Nominal kapasite	280Ah
	Güç	3584Wh
	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	14.6V
	Şarj akımı	100A
	Şarj voltajı	14.4V
Deşarj Standardı	Sürekli akım	200A
	Maksimum dalgalanma akımı	220A(3S)
	Deşarj kesme voltajı	10.0V
Sıcaklık Özelliği	Şarj sıcaklığı	0°C ila 45°C (32F ile 113F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Deşarj sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-4F ile 140F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Depolama sıcaklığı	0°C ila 40°C (32F ile 104F) @ %60 ± 25 bağıl nem
	Su geçirmezlik seviyesi	IP30
Diğerleri	Malzeme sistemi	LiFePO4
	Gövde malzemesi	ABS
	Boyutlar	522*240*218mm
	Ağırlık	26.65kg
	Opsiyonel	Bluetooth, Kasa rengi, Koruma seviyesi