

ORBUS
one sun, one world



12.8 VOLT 200 AMPER
LİTYUM AKÜ

Elektriksel Özellikler	
Nominal Voltaj	12.8 V
Nominal Kapasite	200 Ah
Nominal Enerji	2.56 kWh
İç Direnç	<10mΩ
Verimlilik	96%
Şarj-Deşarj Döngüsü	6000
Öz Deşarj	<%3/Ay
Maks. Seri/Paralel Bağlantı	4 Paralel*

Deşarj Parametreleri	
Sürekli Deşarj Akımı	100 A
Demeraj Deşarj Akımı	250 A (500 ms)
Önerilen Deşarjı Kesme Voltajı	10 V
BMS Deşarjı Kesme Voltajı	10 V
Yeniden Çalışma Voltajı	11.6 V
Kısa Devre Koruması	Akım: 1200A±300 A, Tepki Süresi: 400±300 mikrosaniye

Uyumluluk Belgesi	
Sertifikalar	CE, RoHS
	IEC62133, IEC62619
	BIS
	UN38.3 & MSDS

Fiziksel Özellikler	
Boyut (ExBxY)	522 x 240 x 218 mm
	20,55 x 9,45 x 8,58 inç
Ağırlık	22 kg
Terminal Tipi	M8
Batarya Kutusu	ABS
Koruma Sınıfı	IP54
Hücre Tipi Kimyası	LiFePO ₄
Şarj Durum Gösterimi	LED Ekran

Şarj Parametreleri	
Şarj Yöntemi	Sabit Akım - Sabit Voltaj (CC - CV)
Şarj Voltajı	14.6 V
Önerilen Yüzer Şarj Voltajı	13.8 V
Önerilen Şarj Akımı	100 A
Maksimum Şarj Akımı	200 A
BMS Şarjı Kesme Voltajı	15 V

Sıcaklık Parametreleri	
Deşarj Sıcaklık Aralığı	-20°C-60°C
Şarj Sıcaklık Aralığı	0°C-50°C
Raf Sıcaklık Aralığı	0°C-35°C
BMS Kesme Sıcaklığı	Şarjda: 55°C, Deşarjda: 75°C

