



**ORBUS**  
one sun, one world

**12.8 VOLT 100 AMPER**  
**LİTYUM AKÜ**

Elektriksel Özellikler	
Nominal Voltaj	12.8 V
Nominal Kapasite	100 Ah
Nominal Enerji	1280 Wh
İç Direnç	<10mΩ
Verimlilik	96%
Şarj-Deşarj Döngüsü	6000
Öz Deşarj	<%3/Ay
Maks. Seri/Paralel Bağlantı	4 Paralel*

Deşarj Parametreleri	
Sürekli Deşarj Akımı	50 A
Demeraj Deşarj Akımı	150 A (300 ms)
Önerilen Deşarj Kesme Voltajı	10 V
BMS Deşarj 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)	307 x 169 x 208 mm
	12,09 x 6,65 x 8,19 inç
Ağırlık	10.5 kg
Terminal Tipi	M8
Batarya Kutusu	ABS
Koruma Sınıfı	IP54
Hücre Tipi Kimyası	LiFePO <sub>4</sub>
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	50 A
Maksimum Şarj Akımı	100 A
BMS Şarj 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: 65°C, Deşarjda: 70°C

