



## ECO SERİSİ LFP LİTYUM BATARYA

♥ | CWD-ECO-LFP-12V-60Ah ♥ | CWD-ECO-LFP-12V-100Ah

Lityum Demir Fosfat pillerin ve Gelişmiş Batarya Yönetim Sistemi(BMS)'nin eşsiz kombinasyonu ile tasarlanan ECO Series LFP Lityum bataryalar 12.8V kapasitede sunulmuştur.



### Yüksek Performans

Yeni nesil LiFePO<sub>4</sub> pil teknolojisi ile üstün performans



### Aktif Akıllı Yönetim Sistemi

Aktif dengeleme özellikli BMS teknolojisi ile etkin kullanım yapısı



### Uzun Kullanım Ömrü

5000 döngü sayısına kadar varan uzun yaşam süresi



### Dayanıklı Metal Kasa Tasarımı

Estetik, kompakt ve dayanıklı metal kasa dizaynı



### Tekli Kullanım

İhtiyaca göre farklı ürün seçenekleri



### Isıya Dayanıklı Yapı

Sıcaklık sensörü ve ısıya dayanıklı braket (Pil Yuvası)



### IP65 Koruma Sınıfı

IP65 uyumlu metal kasa ve terminal bileşenleri



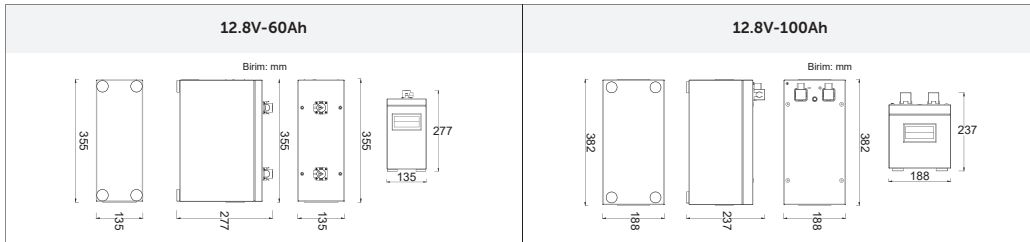
Etkileyici derin deşarj değerlerine sahip CW DEFENCE ECO Series LiFePO<sub>4</sub> Lityum Bataryalar mükemmel döngü performansı ile birlikte kullanım süreleri boyunca, yüksek kapasitede çalışarak sistemin verimini en üst düzeyde tutar. Dayanıklı ve IP65 özellikli metal kasa tasarımına sahip CW DEFENCE ECO Series LFP Lityum Bataryalar, yüksek akım taşıma kapasiteli bağlantı terminaleri sayesinde kullanımda işlevsellik ve esneklik sağlayan ekolojik bir enerji depolama çözümü olarak sunulmuştur.

## ECO SERİSİ LFP LİTYUM BATARYA

### TEKNİK ÖZELLİKLER

GERİLİM - KAPASİTE	ECO-LFP-12V-60Ah	ECO-LFP-12V-100Ah		
Nominal Gerilim [V]	12.8	12.8		
Nominal Kapasite [Ah]	60	100		
Nominal Enerji [Wh]	768	1280		
Önerilen Şarj Akımı [A]	20	30		
Maksimum Şarj Akımı [A]	30	50		
Önerilen Şarj Gerilimi [V]	14.2	14.2		
Maksimum Şarj Gerilimi [V]	14.6	14.6		
Önerilen Deşarj Akımı [A]	30	50		
Maksimum Deşarj Akımı [A]	60	100		
Deşarj Kesme Gerilimi [V]	11.1±0.2	11.1±0.2		
<b>DÖNGÜ KAPASİTESİ (25 °C)</b>				
%100 D.O.D		2000 Döngü		
%50 D.O.D		3400 Döngü		
%30 D.O.D		4800 Döngü		
<b>STANDART</b>				
Aşırı Şarj Koruması		Evet		
Aşırı Deşarj Koruması		Evet		
Aşırı Akım Koruması		Evet		
Kısa Devre Koruması		Evet		
Aşırı Sıcaklık Koruması		Evet		
Sıcaklık Sensörü		Evet		
Ayarlanabilir Şarj / Deşarj Akımı		Evet		
Pil Kimyası		LFP 32700 Silindirik		
Güvenlik		IEC 61960 / 62133-2		
<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI</b>				
Şarj Sıcaklığı [°C]		0 ~ +60		
Deşarj Sıcaklığı [°C]		-20 ~ +60		
Depolama Sıcaklığı [°C]		0 ~ +35		
Nem (Yoğuşmasız)		Maksimum %95		
Koruma Sınıfı		IP65		
Planlanan Ürün Ömrü [Yıl]		>10		
Garanti Süresi [Yıl]		5		
<b>DiĞER</b>				
Boyutlar (GxDxY) [mm]	135x355x277	188x237x382	340x382x239	340x382x239
Ağırlık [kg]	11	16	29	29
Batarya Bağlantısı		M8 Bağlantı Terminali		
Seri Bağlantı		Hayır		
Paralel Bağlantı		Hayır		
Dış Kabin		Metal Kasa		

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER



\* Üretici ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

\* Belirtilen şarj, deşarj, kapasite, ömür değerleri 25 °C ve yoğuşmasız ortamda geçerlidir.

\* ECO Series LFP lityum bataryalar tekli kullanıma uygun olup, seri ve paralel bağlantı yapılamaz.

\* CW DEFENCE ürünleri proje bazlı ürünler olup talep ve istekleriniz doğrultusunda özel projeler gerçekleştirilebilir.

Ver.2307.21