

## Fox ESS ECS BATARYALI DEPOLAMA SİSTEMLERİ



## Fox ESS'TEN YÜKSEK VOLTAJLI BATARYALAR

ECS, yüksek performanslı ve kapasitesi değiştirilebilir bir bataryalı depolama sistemidir. ECS'nin modüler tasarımı, maksimum sistem esnekliğine olanak tanıyarak geniş yelpazede enerji depolama uygulamaları imkanı sağlamaktadır.

Ekstra bataryalar seri olarak bağlanabilir, bu da maksimum 20.16 kWh Enerjinin depolanmasına olanak tanır.

Tak & Çalıştır özelliği sayesinde kurulumu kolaydır ve zamandan tasarruf etmenizi sağlar.

- 2.88 kWh kapasite
- 20.16 kWh'ye kadar kapasite
- %90'a kadar deşarj
- Geniş sıcaklık toleransı
- Kolay kurulum
- CAN/RS485 haberleşme
- Yüksek Voltaj



Yüksek  
Voltaj



Kolay  
Kurulum



Yüksek  
Verim



Genişler  
Sistem



90%  
DoD

# Fox ESS

## ECS SERİSİ

### ECS2900-H2/H3/H4/H5/H6/H7

Model	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
<b>ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER</b>						
Batarya Tipi	LiFePO4 Prizmatik Hücre					
Batarya Modülü	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Nominal Kapasite [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
Nominal Voltaj [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Çalışma Voltaj [V]	97.2 ~ 131.4	145.8 ~ 197.1	194.4 ~ 262.8	243 ~ 328.5	291.6 ~ 394.2	340.2 ~ 459.9
Önerilen Deşarj Akımı [A]	25					
Maks. Şarj/Deşarj Akımı [A]	50					
Tepe Deşarj Akımı [A]	65 @30sec					
Batarya Paketi Döngü Verimi [%]	>95					
Deşarj Derinliği [%]	90					
Döngü Ömrü*1	≥6000					
Haberleşme	CAN, RS485					
Ekran	CS: LED*1, CM: LED*6					
Ölçeklendirilebilirlik	Seride Maks. 7 Modül					
<b>ÇALIŞMA ŞARTLARI</b>						
Kurulum Ortamı	İç Ortam/Dış Ortam (Stand Üstü)					
Çalışma sıcaklığı [°C]*2	Şarj Durumu: 0 ~ 55 Deşarj Durumu: -10 ~ 55					
Depolama sıcaklığı [°C]	-20 ~ 55					
Soğutma Methodu	Doğal					
Nem [%]	5 ~ 95 (Yoğuşmasız)					
Rakım [m]	Maks. 2,000					
<b>MEKANİK ÖZELLİKLER</b>						
Boyutlar (W*H*D) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Ağırlık [kg]	68.3	100.3	132.3	164.3	196.3	228.3
<b>SERTİFİKALAR</b>						
Güvenlik	IEC 62619					
Elektromanyetik Uyumluluk	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Taşıma	UN38.3					
Koruma Sınıfı	IP65					

\*1, 25°C, @90% DOD, 0.5C şarj/deşarj.

\*2, Şarjda azalma 0°C - +15°C arasında meydana gelecektir.

