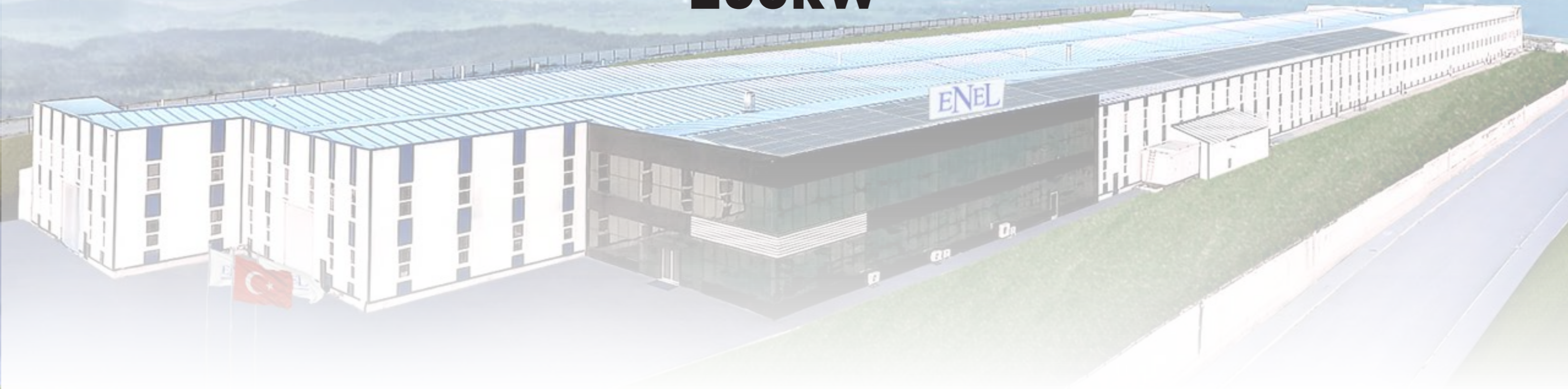


ENEL®



ORTA GERİLİM EDS HİBRİT İNVERTER 250kW



444 1 856

www.enel.com.tr

Merkez : Çatalmeşe Mah. 181. Sk. Kapı No:40 A Çekmeköy / İSTANBUL

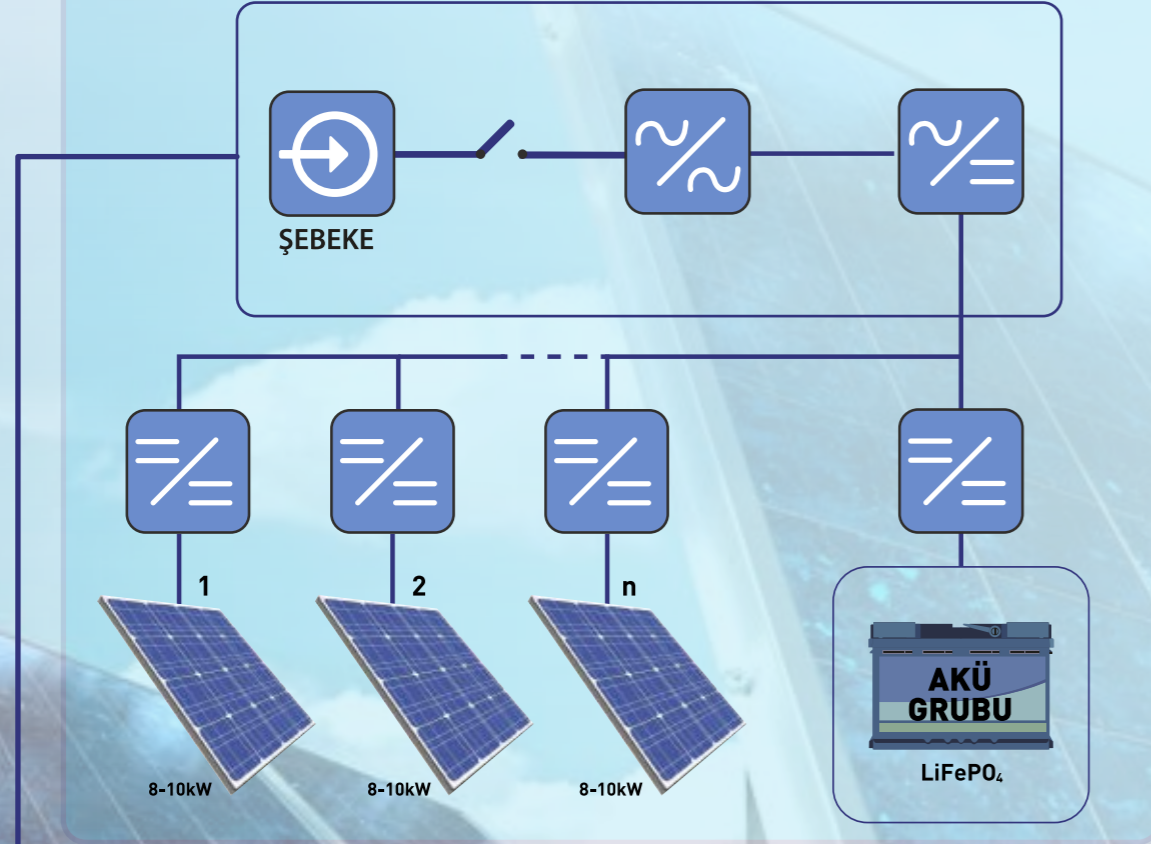
Fabrika : Tavşanlı OSB. Kütahya Yolu 15. km 4. Cad.
No : 1 Tavşanlı / KÜTAHYA

ENELSystem™ CE ENEC



1

EDS Sistem-1



2

EDS Sistem-2



n

EDS Sistem-n



EDS

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

Güneş enerji sistemlerini enerji üretim ve depolama merkezlerine dönüştürür.

250kW



**SINIRSIZ GÜÇ
SINIRSIZ ENERJİ**

Fabrikalar, Hastaneler, Oteller ve tüm işletmeleriniz için **Enel EDS.**

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ (EDS)

Çift yönlü çalışma
LiFePO₄ akü grupları
%100 Yerli üretim
Güçlü marka güçlü servis

EDS

ENERJİ
DEPOLAMA
SİSTEMLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

250 kW | Üç Faz

GÜÇ	Pn (kW)	250		
GİRİŞ	Gerilim	380 / 400 Vac 3- faz + N		
	Gerilim Aralığı	±%15		
	Frekans	50 / 60 Hz		
	Frekans Aralığı	± %5		
	Güç Katsayısı (Power Factor)	≥ 0,99		
	THDi	<%4		
VERİM		%96		
GENEL	Teknoloji	IGBT Doğrultucu / Evirici		
	Kontrol	DSP, SPWM		
	Paralel Çalışma	8 adet (opsiyonel artırılabilir)		
	Haberleşme	SNMP, USB, RS232, RS485, MODBUS		
	Uzaktan İzleme	Uzaktan izleme paneli (opsiyonel),		
	Kuru Kontak	3 adet programlanabilir		
	Özel Girişler	Jeneratör, akü kabini sıcaklık sensörü, uzaktan acil kapatma, uzaktan çalıştırma/durdurma		
ÇALIŞMA ORTAMI	Çalışma Sıcaklığı	0-40°C (en uzun akü ömrü için 20-25°C), -15 ile +45°C'de depolamaya uygun		
	Bağıl Nem	% 0-95 (yoğunlaşma olmadan)		
	Yükseklik	≤2000 m, 2000 m'den sonra her 100 m'de %0,6 yük düşümü		
	Gürültü	<65 dB (A)	< 70 dB (A)	<75 dB (A)
AKÜ		VRLA / AGM & LifePO4		
MPPT	Gerilim	400-900		
	Adet	16		
STANDARTLAR	Güvenlik	EN 62040-1		
	EMC	EN 62040-2		
KULLANIM ÖMRÜ		20 Yıl		

ENEL burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını gizli tutar.



ENEL
EDS | ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

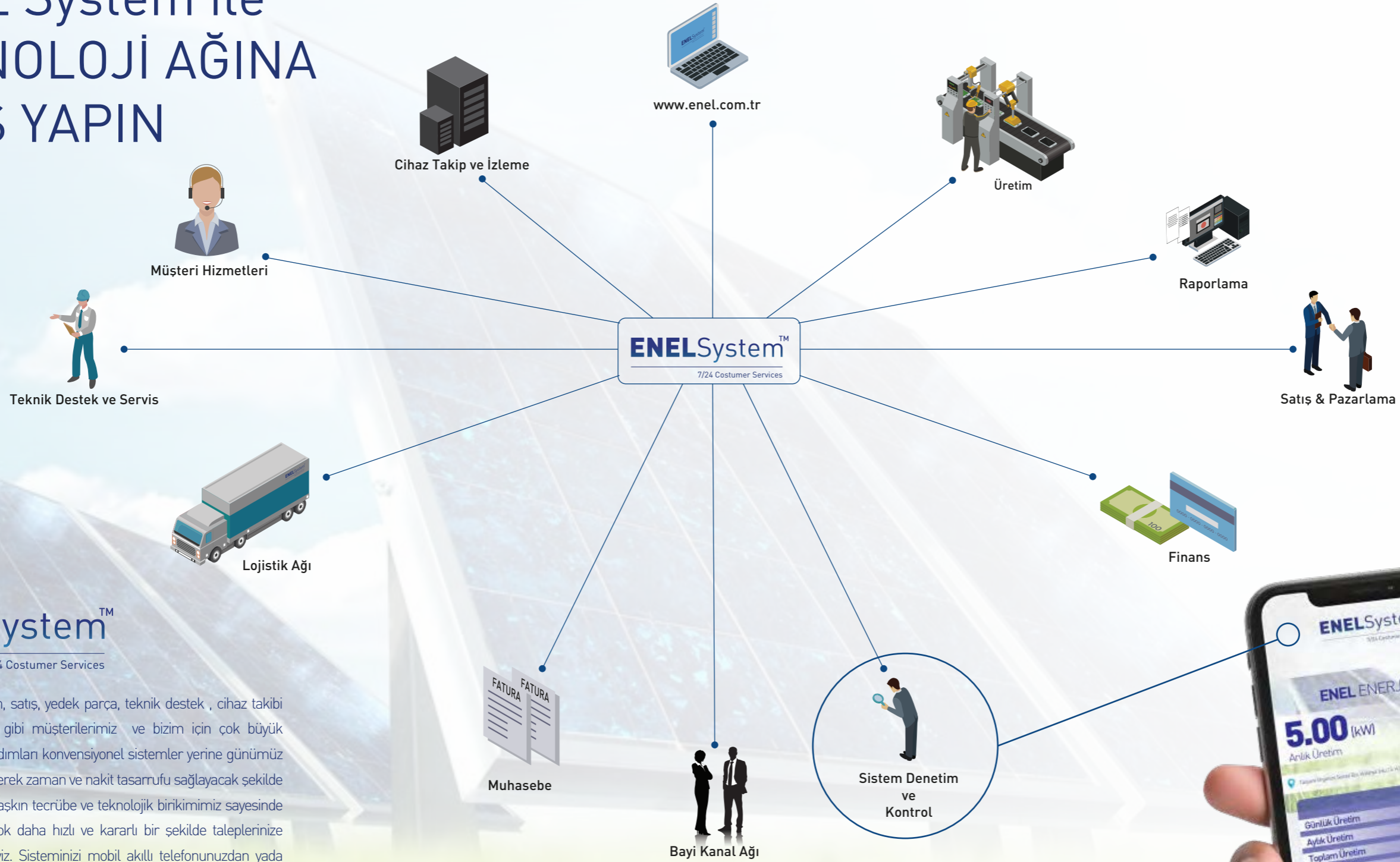
GES

Güneş
Enerji
Sanralı
250kW

214kWh veya 428 kWh Enerji depolama kapasitesi.
250 kVA 34,5 kV Şebeke Bağlantı Trafosu.



ENEL System™ ile TEKNOLOJİ AĞINA GİRİŞ YAPIN



ENELSystem™
7/24 Customer Services

ENEL Enerji üretim, satış, yedek parça, teknik destek, cihaz takibi ve yönlendirilmesi gibi müşterilerimiz ve bizim için çok büyük öneme sahip olan adımları konvansiyonel sistemler yerine günümüz teknolojisini takip ederek zaman ve nakit tasarrufu sağlayacak şekilde tasarlamıştır. 35 yılı aşkın tecrübe ve teknolojik birikimimiz sayesinde ENEL System ile çok daha hızlı ve kararlı bir şekilde taleplerinize cevap verebilmekteyiz. Sisteminizi mobil akıllı telefonunuzdan yada bilgisayarınızdan anlık olarak takip edebilir ihtiyaçlarınızı doğrultusunda talep oluşturabilirsiniz.

EDS
ENERJİ
DEPOLAMA
SİSTEMLERİ

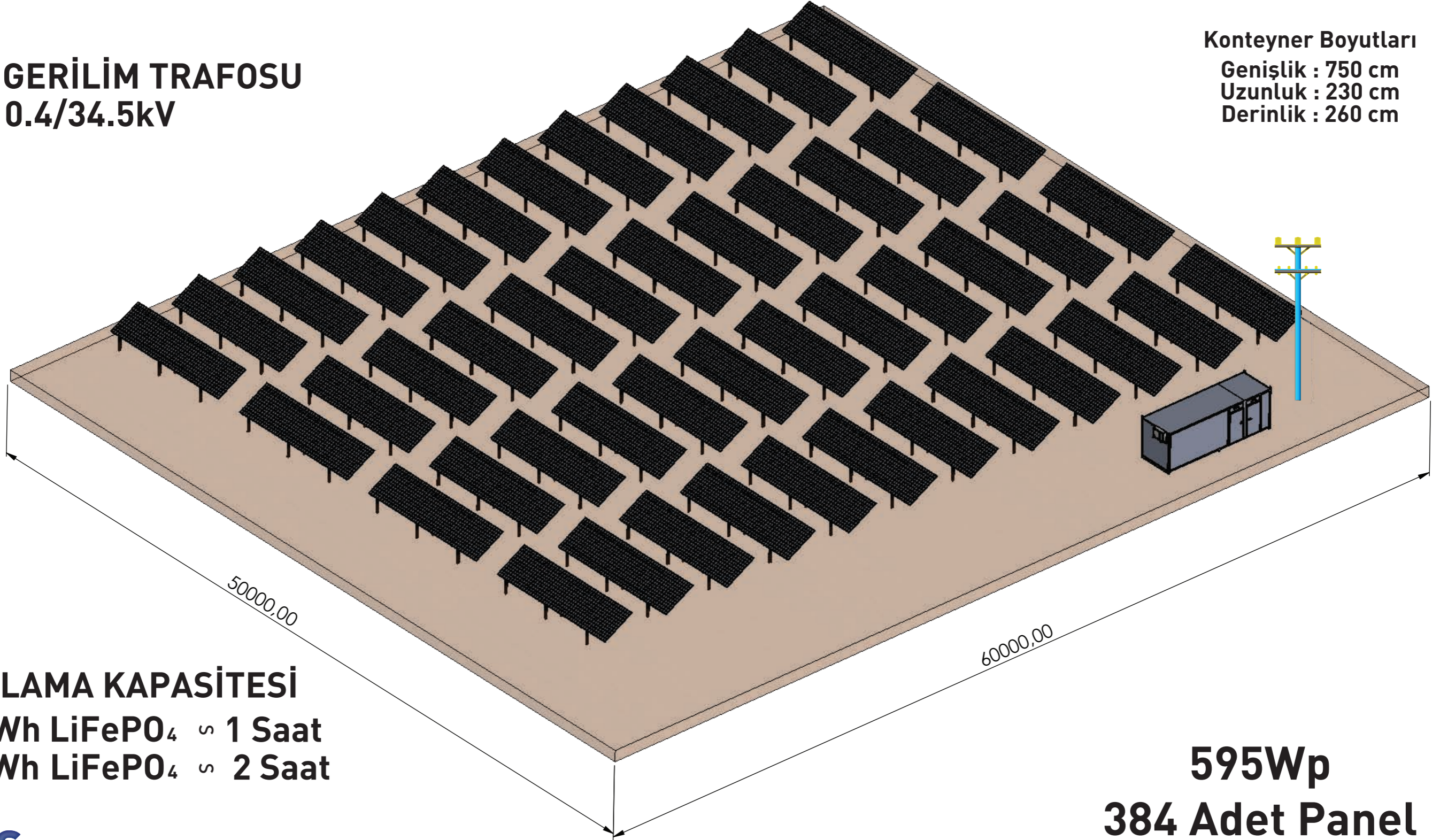
Sistemimiz **SCADA** ve **OSSO** ile uyumludur.



ORTA GERİLİM TRAFOSU
0.4/34.5kV

Konteyner Boyutları

Genişlik : 750 cm
Uzunluk : 230 cm
Derinlik : 260 cm



DEPOLAMA KAPASİTESİ

2x107kWh LiFePO₄ ≈ 1 Saat

4x107kWh LiFePO₄ ≈ 2 Saat

EDS

ENERJİ
DEPOLAMA
SİSTEMLERİ

Panel Dizi Sayısı 16
Dizi Başı MPPT

595Wp
384 Adet Panel

YAKLAŞIK MODÜLKURULUM ALANI

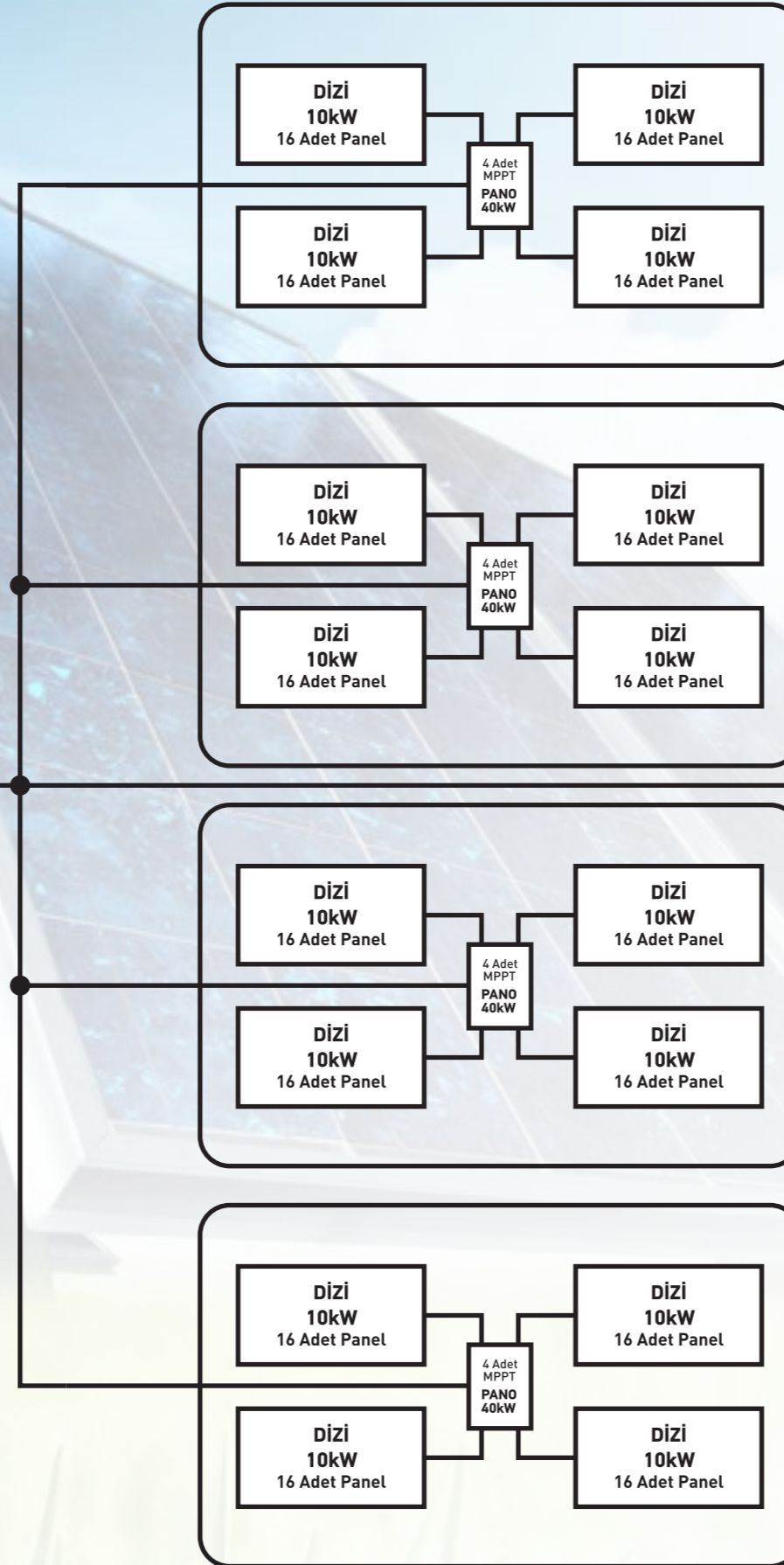
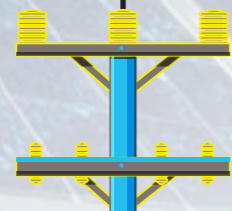
3000 m²

MPPT panosunda toplanan enerji EDS sistemine aktarılır.
MPPT Panosu 4 Dizi Panel Grubunun MPPT sini sağlar.
Her dizi ortalama 16 panelden oluşmaktadır.

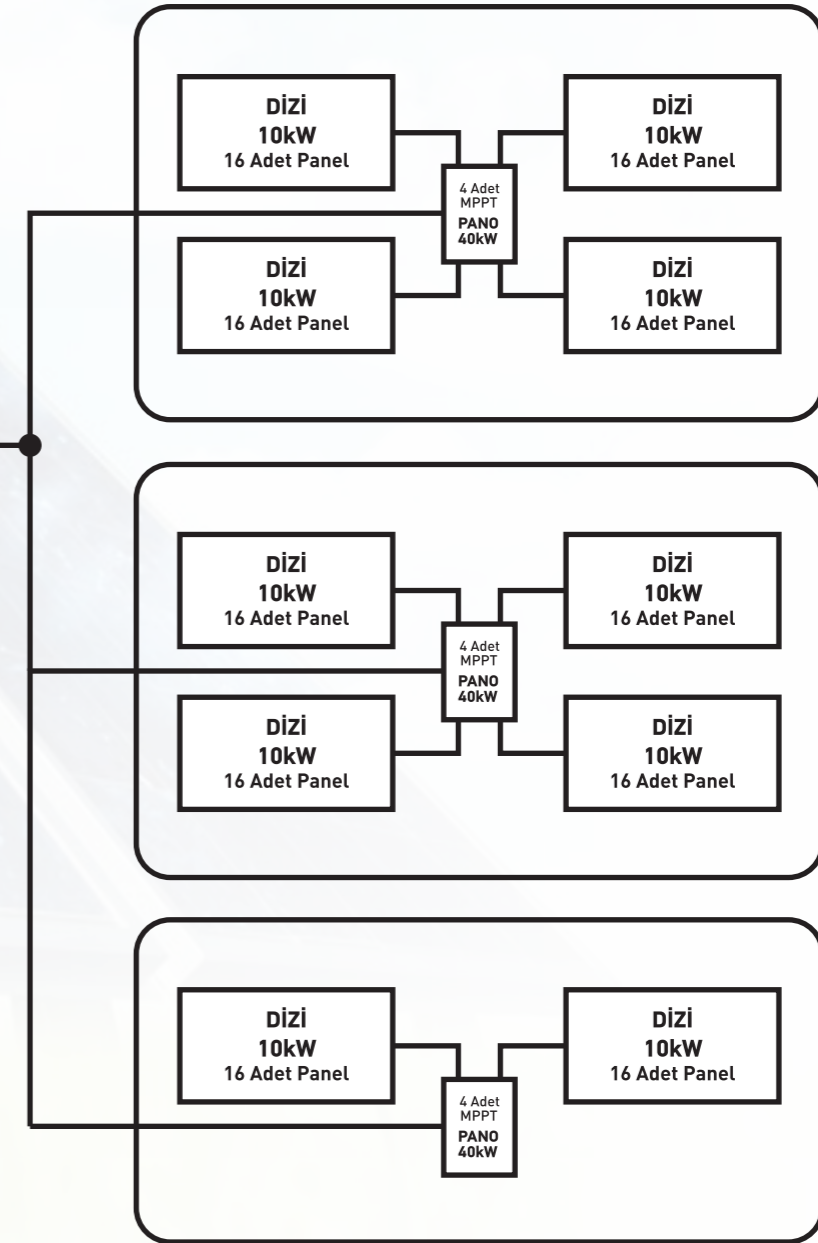
DEPOLAMA KAPASİTESİ

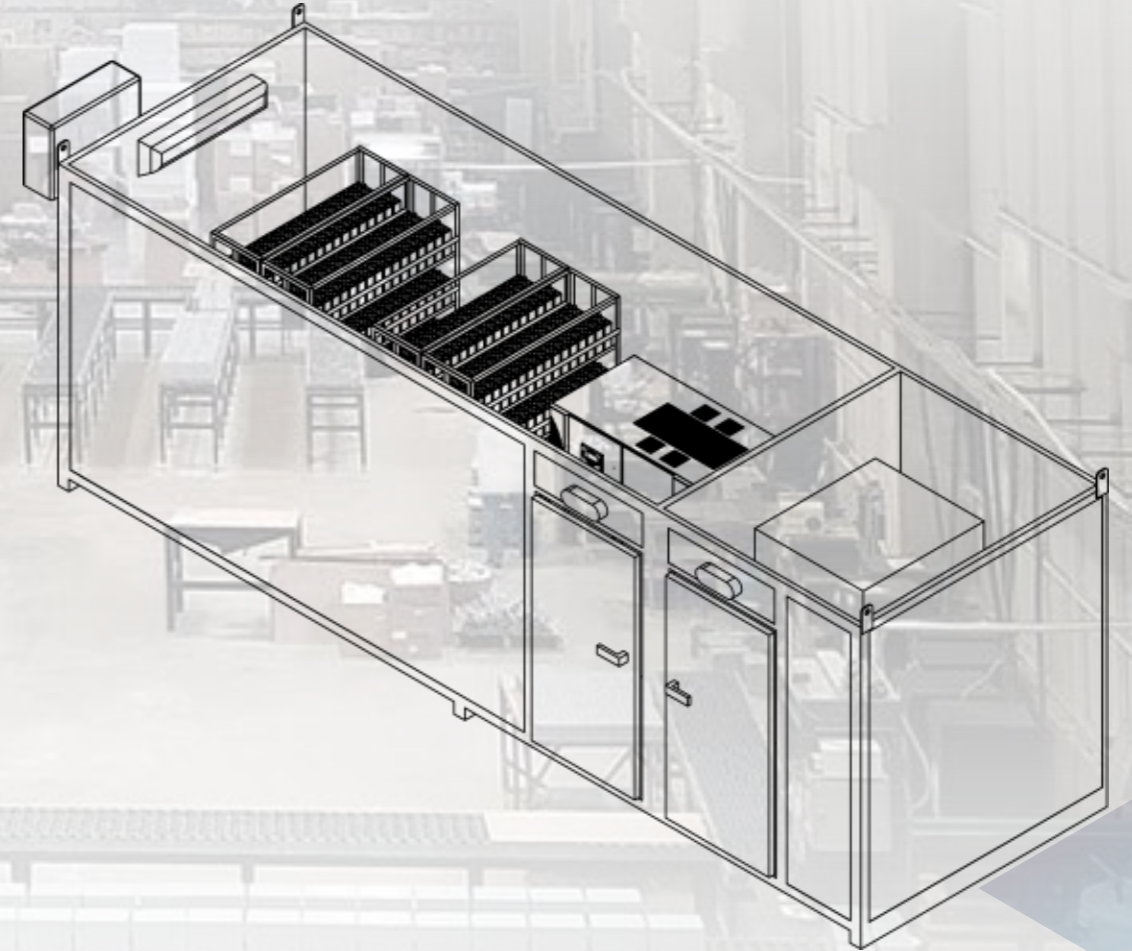
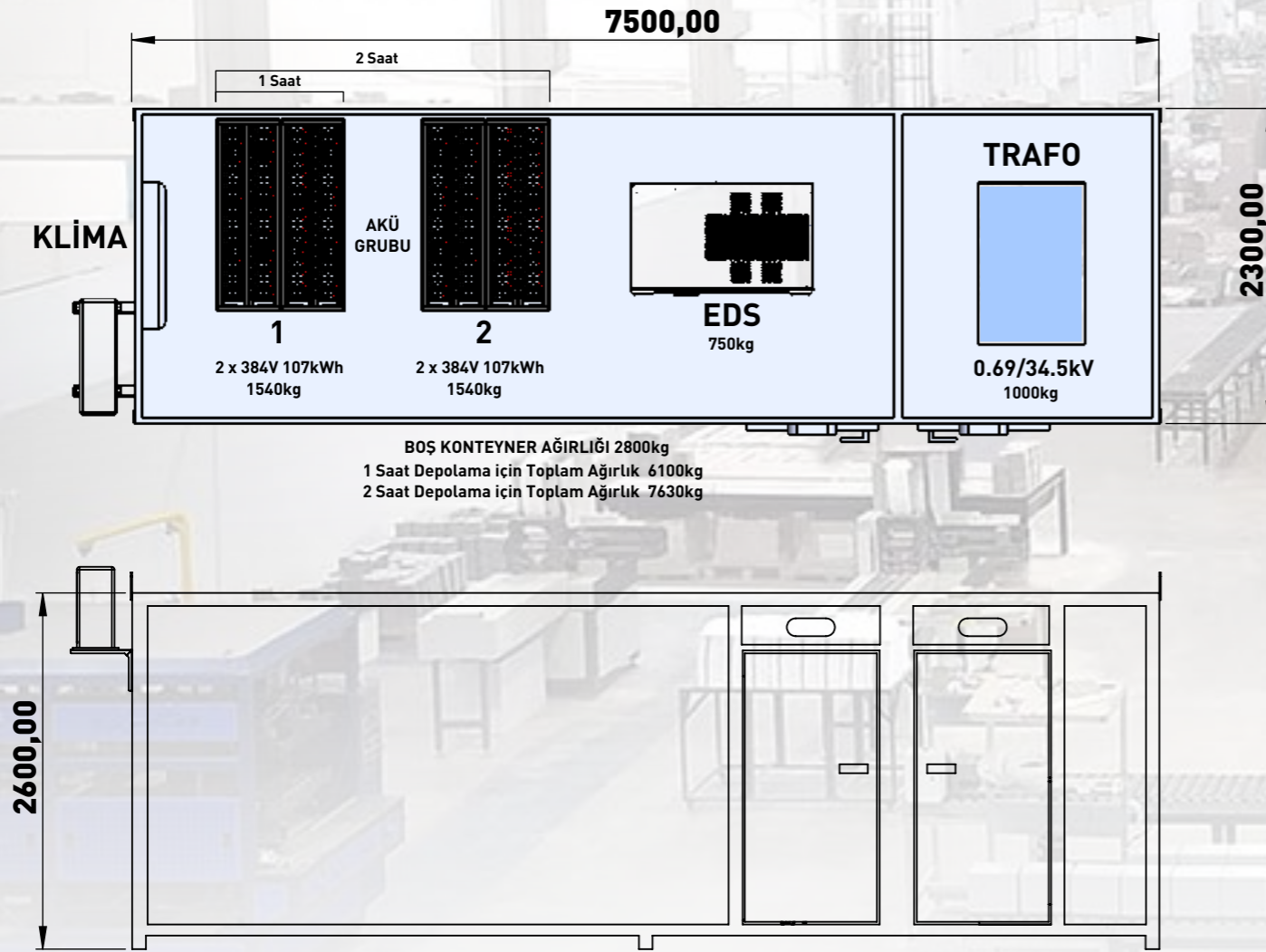
UAABL-2X107KWH 2x107kWh LiFePO₄ ≈ 1 Saat
UAABL-4X107KWH 4x107kWh LiFePO₄ ≈ 2 Saat

LiFePO₄

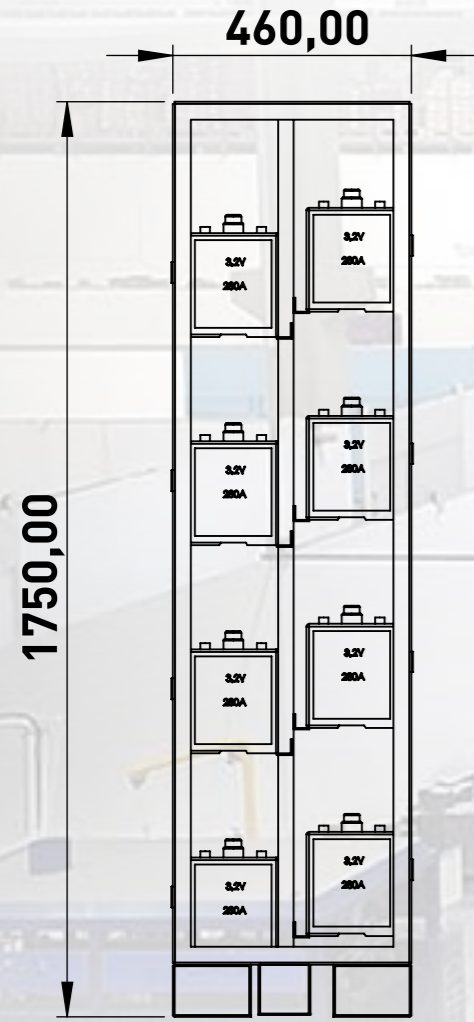


26 Dizi
7 Adet MPPT Pano
245kWp

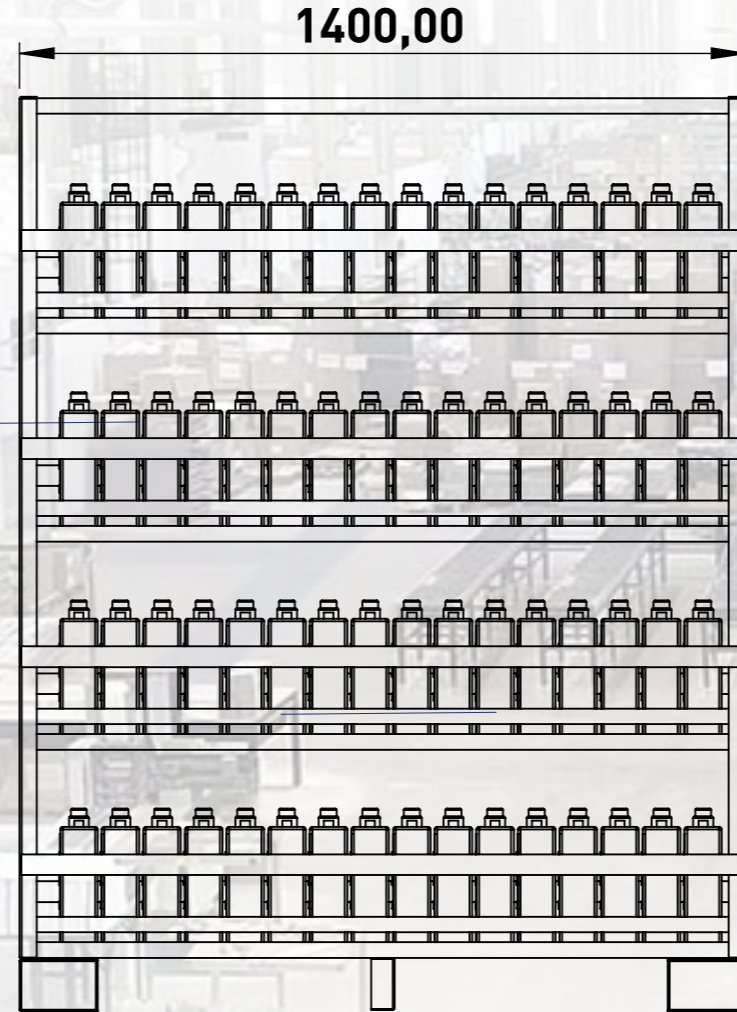




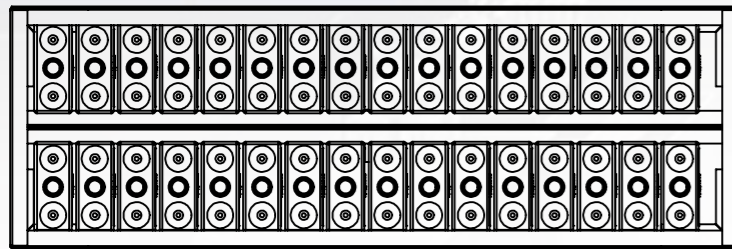
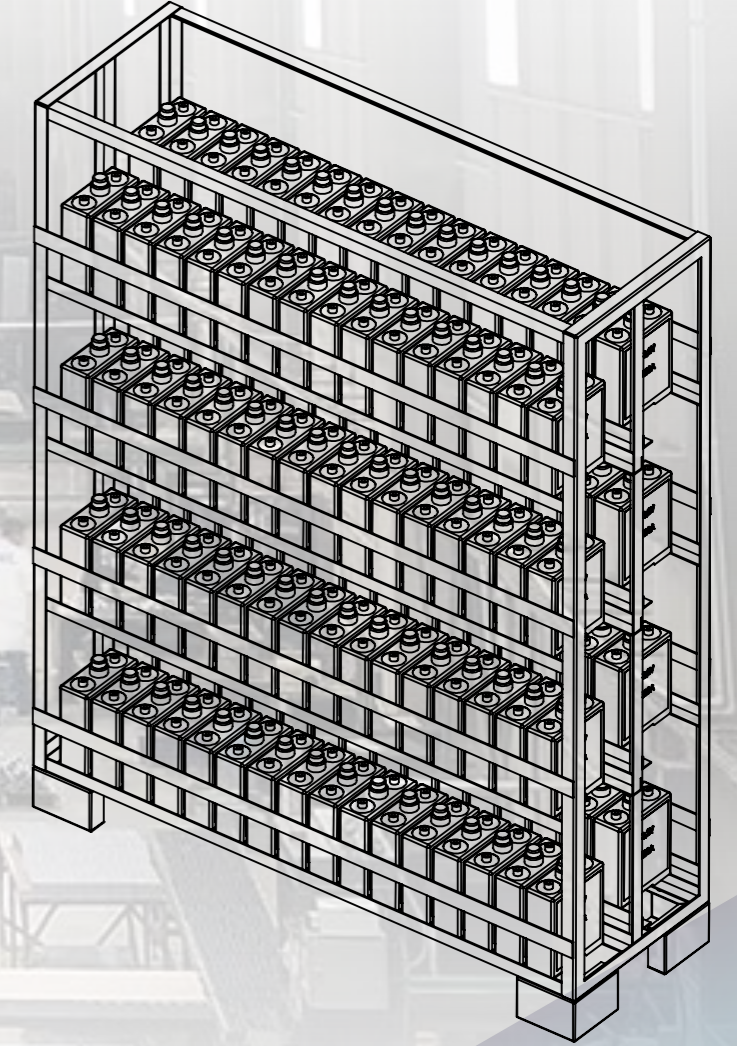
Çift Kapı Konteyner Yerleşim Planı



Yan



Ön



Üst

DEPOLAMA KAPASİTESİ

UAABL-2X107KWH	2x107kWh LiFePO ₄	≈ 1 Saat
UAABL-4X107KWH	4x107kWh LiFePO ₄	≈ 2 Saat

LiFePO₄ Akü Seti

Akü Set Ağırlığı (3,2V 280Ah 120 Akü) **670 kg**

Akü Kabin Ağırlığı : **100 kg**

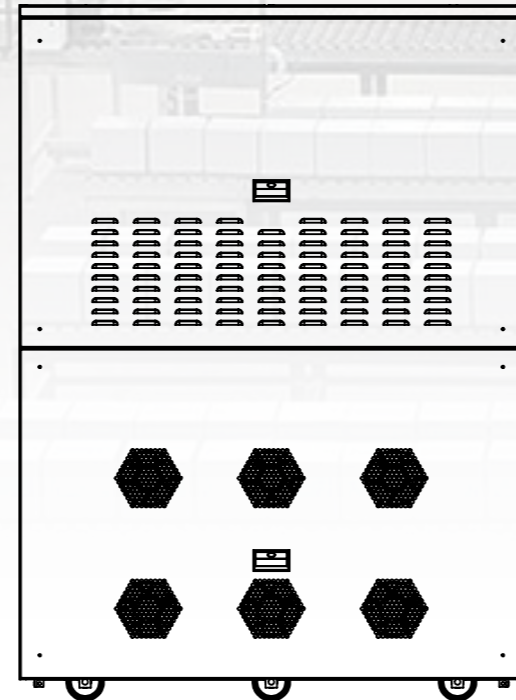
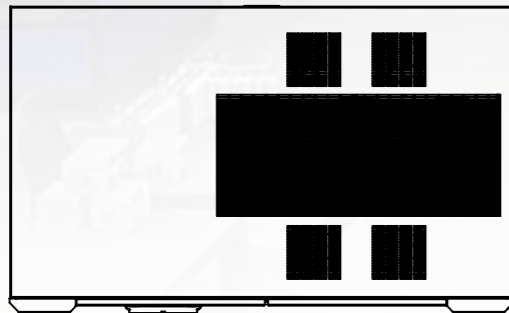
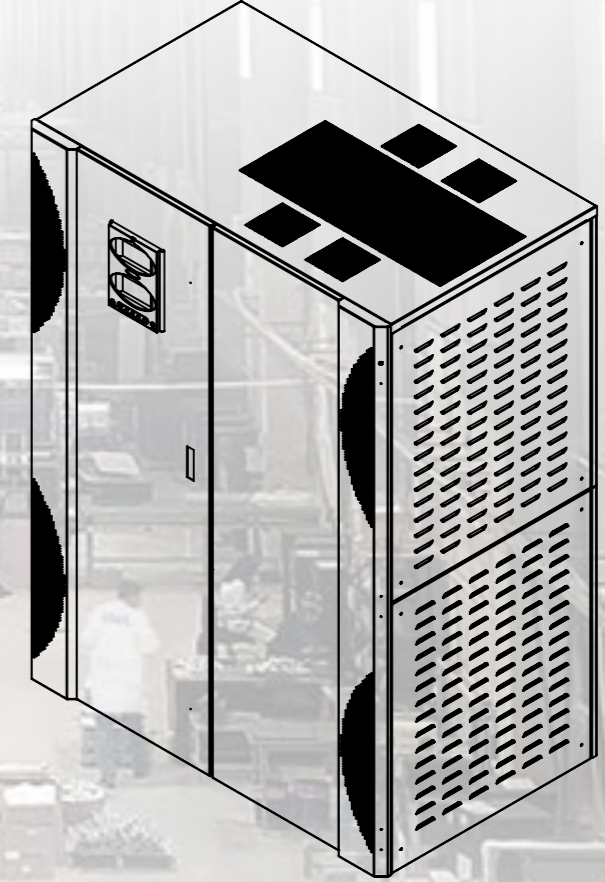
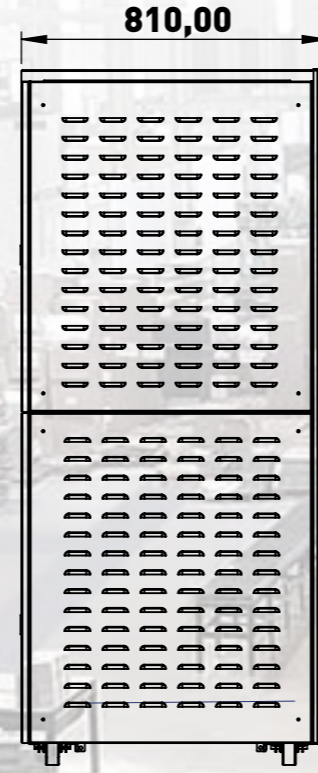
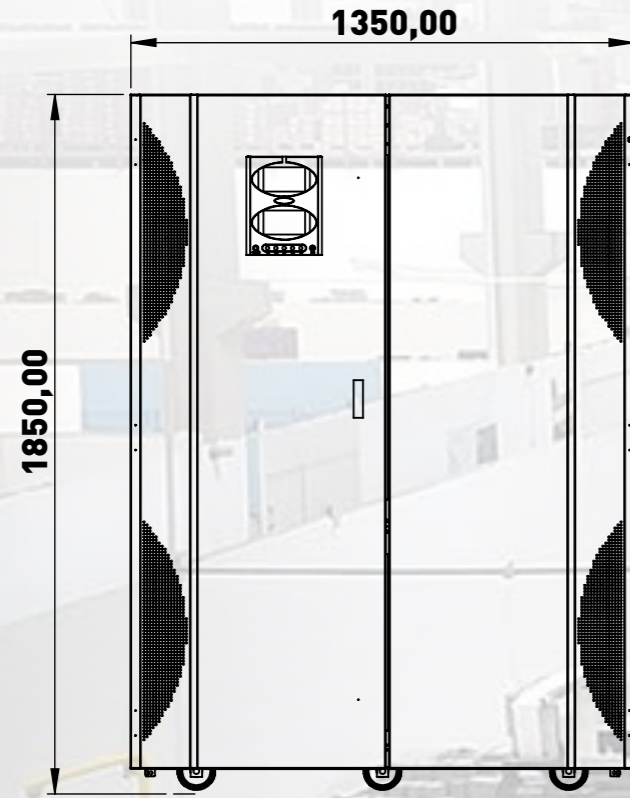
Toplam Ağırlık : **770 kg**

ENEL®

ENELSystem™
7/24 Customer Services



ENEL 5^{YIL}



Cihaz Ağırlığı : 750kg