TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ INDOOR MODÜLER - Y MODEL 25.6KWH/81.92KWH

Kolay. Güvenli. Verimli.

- Yüksek Verimlilik
- Akıllı Pil Yönetimi
- Uzun Yaşam Döngüsü
- Modüler ve Ölçeklenebilir Tasarım
- Termal Koruma
- Yüksek Voltaj Sistem

ESS-TT-ID-25.60KWH-Y/ ESS-TT-ID-40.96KWH-Y / ESS-TT-ID-61.44KWH-Y / ESS-TT-ID-81.92KWH-Y

TommaTech®'in yüksek voltajlı pil sistemi, modüler yapısı, akıllı güvenlik özellikleri ve genişletilebilir kapasitesi ile ticari ve endüstriyel enerji depolama ihtiyaçları için verimli bir çözüm sunar. LFP hücre teknolojisi ile donatılmış olan sistem, 6000'den fazla şarj/deşarj döngüsü, 81,92 kWh'ye kadar ölçeklenebilir kapasite ve geniş bir sıcaklık aralığında güvenilir performans sağlar. CAN protokolü ile TommaTech'in Maxi Serisi M30K, M50K ve M80K hibrit inverter modelleriyle sorunsuz uyumluluk için tamamen optimize edilmiştir.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ - INDOOR MODÜLER - Y MODEL

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

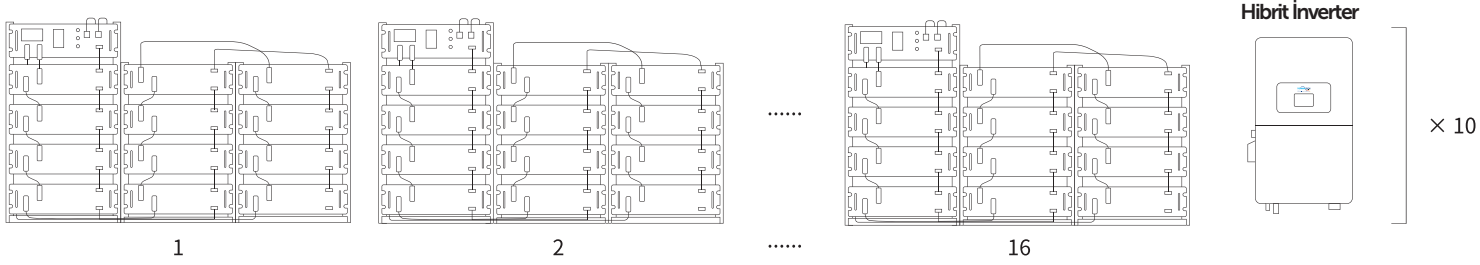
		ESS-TT-ID-25.60KWH-Y	ESS-TT-ID-40.96KWH-Y	ESS-TT-ID-61.44KWH-Y	ESS-TT-ID-81.92KWH-Y
Ana Parametreler					
Hücre Kimyası		Lityum Batarya			
Modül Enerjisi (kWh)		5.12			
Modül Nominal Gerilimi (V)		51.2			
Modül Kapasitesi (Ah)		100			
Batarya Modül Sayısı		ESS-TT-ID-25.60KWH-Y	ESS-TT-ID-40.96KWH-Y	ESS-TT-ID-61.44KWH-Y	ESS-TT-ID-81.92KWH-Y
Seri Bağlı Batarya Modül Sayısı (Opsiyonel)		5 (Min)	8	12	16
Sistem Nominal Gerilimi (V)		256	409.6	614.4	819.2
Sistem Çalışma Gerilimi (V)		220 ~ 292	352 ~ 467.2	528 ~ 700.8	704 ~ 934.4
Sistem Enerjisi (kWh)		25.6	40.96	61.44	81.92
Kullanılabilir Sistem Enerjisi (kWh)[1]		23.04	36.86	55.3	73.73
Nominal DC Gücü (kW)		25.6	40.96	61.44	81.92
Şarj / Deşarj Akımı (A) [2]	Önerilen	50			
	Nominal	100			
	Tepe Deşarj (2 dakika, 25°C)	125			
Çalışma Sıcaklığı (°C)		Şarj : 0 ~ 55 / Deşarj : -20 ~ 55			
Durum Göstergesi		Sarı: Batarya Yüksek Gerilim Gücü Açık Kırmızı: Batarya Sistemi Alarmı			
İletişim Portu		CAN2.0 / RS485			
Nem		5% ~ 85%RH			
Rakım		≤3000m			
Kabin Koruma Sınıfı (IP)		IP20			
Yaklaşık Ağırlık (kg)		249	387	571	755
Kurulum Yeri		Raf Montajı			
Depolama Sıcaklığı (°C)		0 ~ 35			
Önerilen Deşarj Derinliği		90%			
Çevrim Ömrü		25±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000			
Garanti[3]		5 yıl			
Sertifikasyon		UN38.3			

1. DC Kullanılabilir Enerji, test koşulları: %90 DOD, 0.3C şarj ve deşarj, 25°C'de. Sistem kullanılabilir enerjisi, sistem yapılandırma parametrelerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
2. Akım, sıcaklık ve SOC (şarj durumu) tarafından etkilenir.
3. Garanti süresi, garanti dönemi veya çevrim ömrü gücünden hangisine önce ulaşılırsa, o esas alınır.

* TommaTech GmbH reserves the right to change the specifications of the products without prior notice.

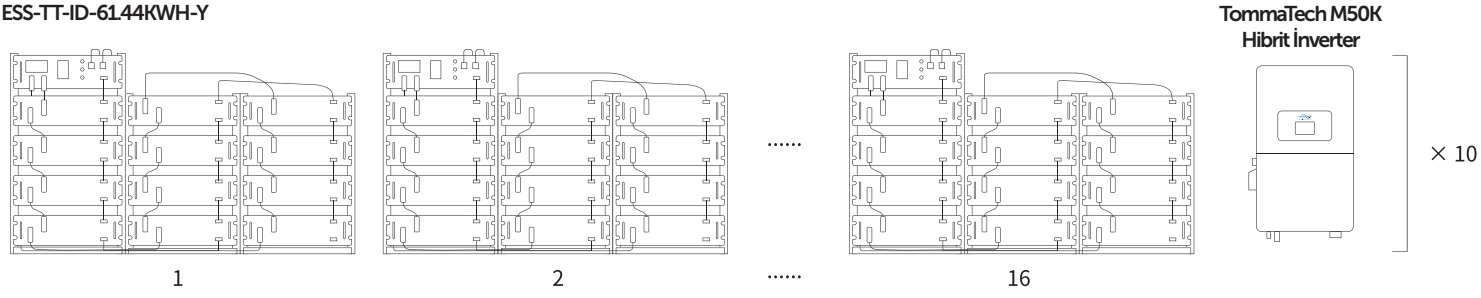
Tipik Uygulama Senaryoları

ESS-TT-ID-6144KWH-Y



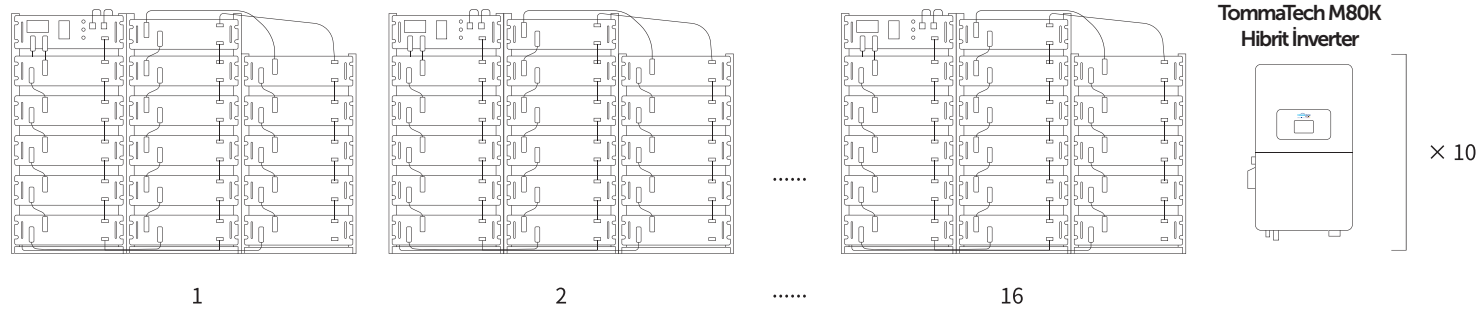
Paralel bağlantıda en fazla 16 batarya kümesini destekler.

ESS-TT-ID-6144KWH-Y



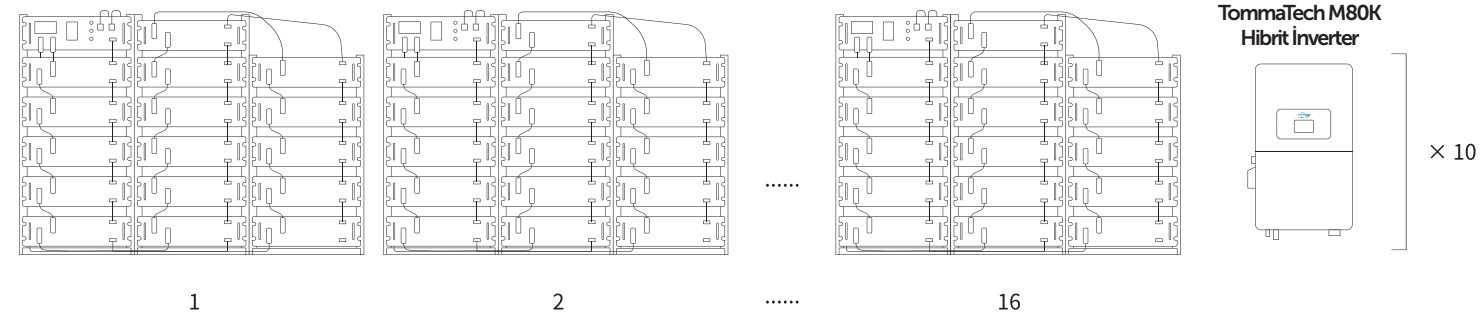
AC paralel çalışma modunda en fazla 10 inverteri destekler.

ESS-TT-ID-8192KWH-Y



Paralel bağlantıda en fazla 16 batarya kümesini destekler.

ESS-TT-ID-8192KWH-Y



AC paralel çalışma modunda en fazla 10 inverteri destekler.

Ver.0211.26