



DEPOLAMA SİSTEMİ-KABİN ESS-TT-KB-60KWH-V2

Güvenilir. Ölçeklenebilir. Verimli.



Batarya Sıcaklık
Yönetimi



Dahili
Koruma



EMS ve BMS
Dahil



Lityum Pil
Teknolojisi



Kompakt
Tasarım



ESS-TT-KB-60KWH-V2

TommaTech®, ESS-TT-KB-60KWH-V2 Enerji Depolama Kabini ile herkes için güvenilir enerji depolama çözümleri sunma yolunda bir adım daha atıyor. Bu kabin 50kW hibrit inverter ile birleştirilebilen, tak-çalıştır açık hava kabinidir. 60kWh Lityum batarya, ayrıca bir EMS ve BMS ile birkaç dahili koruma ve yangın algılama sistemi ile donatılmıştır. Daha büyük projeler için, kabinler 500kW inverter gücü ve 3.600kWh depolama kapasitesine kadar genişletilebilir.



ESS-TT-KB-60KWH-V2

DC GİRİŞİ	
Maks. PV Giriş Gücü (W)	65000
Maks. PV Giriş Akımı (A)	36+36+36+36
Nominal PV Giriş Voltajı (Vdc)	600
Başlangıç DC Voltajı (Vdc)	180
MPPT Voltaj Aralığı (Vdc)	150-850
Maks. PV Kısa Devre Akımı (A)	55+55+55+55
MPPT Sayısı	4
DC Besleme Akımı (mA)	<0.5%In
AC GİRİŞİ & ÇIKIŞI	
AC Çıkış Frekansı ve Voltajı	50 / 60Hz; 3L / N / PE 220 / 380, 230 / 400Vac
Şebeke Tipi	Üç Faz
AC Çıkış Anma Akımı (A)	75.8
Güç Faktörü	0.8 önde 0.8 geride
THD (%)	<3
BATARYA VERİLERİ	
Enerji Konfigürasyonu (kWh)	61.4
Batarya Çalışma Voltajı (V)	500 - 700
Maks. Şarj / Deşarj Verimliliği (%)	91
Batarya Kimyası	Lityum-ion
Batarya Modülü Nominal Gerilimi (V)	51.2
Batarya Modülü Enerjisi (kWh)	5.12
BMS İletişimi	CAN
Batarya Modülü Boyutları (G*D*Y mm)	440*570*133
EPS ÇIKIŞI (BATARYA DAHİL)	
Nominal Çıkış Gücü / UPS Gücü (W)	50000
Pik Güç (Şebekeden Bağımsız)	Nominal gücün 1.5 katı, 10s
SİSTEM VERİLERİ	
Boyutlar (G x D x Y, mm)	780*1056*2235
Ağırlık Yaklaşık (Kg)	1.2T
Muhafazanın IP Koruma Sınıfı	IP55
Kurulum Şekli	Zemine Monte
Garanti (Yıl)	10
Ekran	LCD
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-40 - 60 (>45 verim kaybı)
Bağıl Nem (%)	15 - 85 (yoğuşmasız)
İnverter İletişimi	CAN, RS485
Maks. Verimlilik	97.6
MPPT Verimliliği	99.9
Batarya Modül Ağırlığı (Kg)	44
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	Şarj: 0 ~ 55°C / Deşarj: -20°C ~ 55°C
Döngü Ömrü	≥6000 (@25°C ± 2°C, 0.5C / 0.5C, 70 % EOL)
STANDART	
Sertifikasyon	IEC62619, UN38.3