



T-BAT-SYS-HV-S2.5

5,12 kWh - 33,28 kWh



Akıllı Yönetim

- Uzaktan arıza teşhisi, yükseltme ve bakım
- Düşük sıcaklıkta çalışma için benzersiz batarya ısıtma teknolojisi
- Kolay kapasite artırımı ve pil ömrünü uzatmak için ikisi bir arada kablo kullanan isteğe bağlı paralel bağlantı



Garantili Güvenilirlik

- LiFePO4 pil hücresi ve yüksek performanslı işlemciler
- IP65 koruma derecesi
- Ani bir dalgalanmadan korunmak için yumuşak başlangıç



Yüksek Performans

- 5,1 - 33,2 kWh geniş kapasite aralığı
- Maks. 50 A şarj/deşarj akımı
- Çevrim ömrü > 6000 kez



Esnek Uyarlanabilirlik

- Ömür boyu kullanım için genişletilebilir kapasite
- İstiflenebilir modüller, tak ve çalıştır tasarımı

	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
Modül sayısı	 2 Modül	 3 Modül	 4 Modül	 5 Modül	 6 Modül	 7 Modül
SİSTEM VERİSİ						
Nominal enerji	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,80 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh
Kullanılabilir enerji (%90 DOD) ^①	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh
Nominal voltaj	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Çalışma voltaj aralığı	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V
Tavsiye edilen şarj/deşarj akımı ^②	30 A					
Maks. şarj/deşarj akımı ^{②③}	50 A					
Standart güç ^②	3,1 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,2 kW	10,8 kW
Maks. güç ^②	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW	15,36 kW	17,92 kW
Deşarj derinliği	%90					
İletişim Arayüzü	RS485, CAN					
Boyutlar (U×G×Y)	510 × 365 × 522 mm	510 × 365 × 659,5 mm	510 × 365 × 797 mm	510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm

	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Modül sayısı	 8 Modül	 9 Modül	 10 Modül	 11 Modül	 12 Modül	 13 Modül
SİSTEM VERİSİ						
Nominal enerji	20,48 kWh	23,04 kWh	25,60 kWh	28,16 kWh	30,72 kWh	33,28 kWh
Kullanılabilir enerji (%90 DOD) ^①	18,4 kWh	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh
Nominal voltaj	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Çalışma voltaj aralığı	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V
Tavsiye edilen şarj/deşarj akımı ^②	30 A					
Maks. şarj/deşarj akımı ^{②③}	50 A					
Standart güç ^②	12,3 kW	13,8 kW	15,4 kW	16,9 kW	18,4 kW	20,0 kW
Maks. güç ^②	20,48 kW	23,04 kW	25,60 kW	28,16 kW	30,72 kW	33,28 kW
Deşarj derinliği	%90					
İletişim Arayüzü	RS485, CAN					
Boyutlar (U×G×Y)	510 × 365 × 1347 mm	510 × 365 × 1484,5 mm	510 × 365 × 934,5 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm

BMS	
Model	TBMS-MCS0800
Boyutlar (U×G×Y)	510 × 365 × 157 mm
Ağırlık	13 kg
BATARYA MODELİ	
Batarya modeli	TP-HS25
Batarya tipi	Li-ion (LFP)
Batarya Kapasitesi	2,5 kWh
Boyutlar (U×G×Y)	510 × 365 × 152 mm
Ağırlık	34 kg
Kurulum türü	İstiflenebilir seviye paketi
SERİ KUTUSU	
Boyutlar (U×G×Y)	510 × 365 × 157 mm
Ağırlık	10 kg
GENEL ÖZELLİKLER	
Kurulum	Zemin standı
Şarj/deşarj sıcaklık aralığı (ısıtmasız)	0 - 53°C (Şarj) -20 - 53°C (deşarj)
Şarj/deşarj sıcaklık aralığı (ısıtma ile)	-30 - 53°C (Şarj/Deşarj)
Maks. çalışma yüksekliği	< 3000 m
Çevre	Dış mekan / iç mekan (*kurulum durumu için lütfen kullanım kılavuzuna bakın)
Koruma derecesi	IP65
Bağıl nem	%4 - %100 RH (Yoğuşmalı)
STANDART VE SERTİFİKASYON	
Sertifikalar	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3

① Test koşulları: %90 DOD, 0,2 C şarj cihazı vedeşarj cihazı @+25°C

② Tavsiye edilen/maks. şarj/deşarj akımı* / nominal/maks. güç*: sıcaklık ve SOC ile ilgili tavsiye/maks. şarj/deşarj akımı ve nominal/maks. güç kaybı meydana gelecektir

③ MMaks. şarj/deşarj akımı farklı invertör modellerinde farklı olabilir