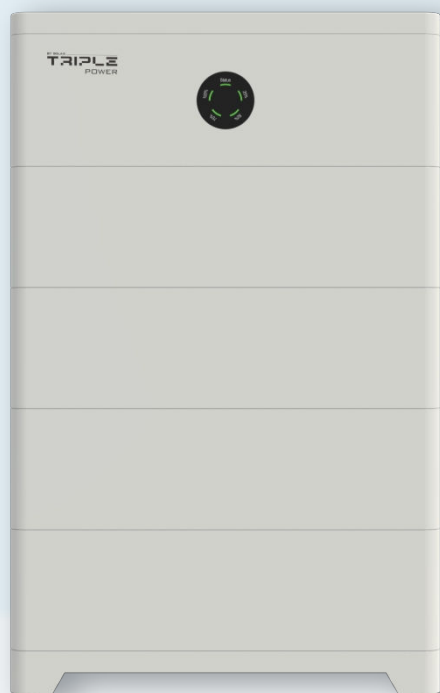


Vysokonapěťový bateriový systém



TSYS-HS51



Inteligentní správa

- Dálková diagnostika závad, aktualizace a údržba
- Unikátní technologie ohřevu baterie a široká teplotní tolerance
- Volitelné paralelní připojení pomocí kabelu dva v jednom pro snadné rozšíření kapacity a prodloužení životnosti baterie



Zaručená spolehlivost

- Stupeň krytí IP66
- Akumulátorové články LiFeP04 a vysoce výkonné procesory



Vysoký výkon

- Široký rozsah kapacit 10,2 - 66,5 kWh
- Max. 70 A nabíjecí / vybíjecí proud
- Životnost cyklu > 6000krát



Flexibilní přizpůsobivost

- Kompatibilní s TCBox-70, až 3 věže baterií
- Kompaktní a stohovatelný pro snadnou instalaci

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
SPECIFIKACE SYSTÉMU						
Počet modulů	2	3	4	5	6	7
Jmenovitá kapacita	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Využitelná energie (90 % DOD ^①)	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Jmenovité napětí	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Rozsah provozního napětí	85~ 116 V	128~ 174 V	170~ 232 V	212~ 289 V	255~ 347 V	297~ 405 V
Jmenovitý provozní proud ^③	60 A					
Maximální provozní proud ^{②③}	70 A					
Jmenovitý výkon ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Maximální výkon ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Hloubka vybití	90%					
Komunikační rozhraní	CAN+ RS485					
Rozměry (š x v x h)	600× 621× 376 mm	600× 789× 376 mm	600× 957× 376 mm	600× 1125× 376 mm	600× 1293× 376 mm	600× 1461× 376 mm

	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
SPECIFIKACE SYSTÉMU						
Počet modulů	8	9	10	11	12	13
Jmenovitá kapacita	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Využitelná energie (90 % DOD ^①)	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Jmenovité napětí	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Rozsah provozního napětí	340~ 463 V	382~ 520 V	424~ 578 V	467~ 636 V	509~ 694 V	552~ 750 V
Jmenovitý provozní proud ^③	60 A					
Maximální provozní proud ^{②③}	70 A					
Jmenovitý výkon ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Maximální výkon ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Hloubka vybití	90%					
Komunikační rozhraní	CAN+ RS485					
Rozměry (š x v x h)	600× 1629× 376 mm	600× 957× 376 mm + 600× 1125× 376 mm	600× 1125× 376 mm + 600× 1125× 376 mm	600× 1293× 376 mm + 600× 1125× 376 mm	600× 1293× 376 mm + 600× 1293× 376 mm	600× 1461× 376 mm + 600× 1293× 376 mm

BMS	
Model	TBMS-S51-8
Rozměry (Š× H× D)	600× 225× 376 mm
Hmotnost	18,5 kg
MODEL BATERIE	
Model	TB-HS51
Typ baterie	Li-ion (LFP)
Životnost (90% DOD)	6000
Kapacita modulu	5,1 kWh
Rozměry (š x v x h)	600× 168× 376 mm
Hmotnost	46 kg
Typ instalace	Stohovatelné provedení
SÉRIE BOX	
Rozměry (D× Š× V)	600× 225× 376 mm
Hmotnost	15 kg
OBECNÁ SPECIFIKACE	
Instalace	Podlahový stojan
Teplotní rozsah nabíjení / vybití (bez ohřevu)	0~ 53 °C (nabíjení) -20~ 53 °C (vybití)
Teplotní rozsah nabíjení / vybití (s ohřevem)	-30~ 53°C (nabíjení / vybití)
Relativní vlhkost	4~ 100% relativní vlhkost (kondenzační)
Nadmořská výška	< 3000 m
Prostředí	Venkovní / vnitřní
Stupeň ochrany	IP66
NORMA A CERTIFIKACE	
Bezpečnost	IEC62619, IEC60730, EN62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Požadavek na přepravní zkoušky	UN38.3

① Zkušební podmínky: 90% DOD, 0,2C nabíječka a vybíječka @ 25°C

② Maximální nabíjecí / vybíjecí proud může být u různých modelů měničů variantní.

③ Jmenovitý / maximální provozní proud a jmenovitý / maximální výkon se snižují v závislosti na teplotě nebo SOC.