



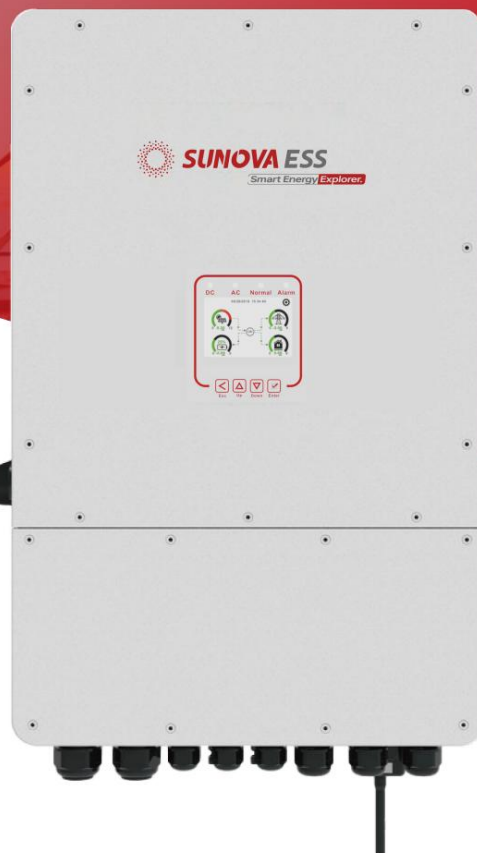
SUNOVA ESS

Smart Energy Explorer

Hybridní Střídač

Třífázové nízké napětí

SUNOVA-TL 5/6/8/10/12K-EU-D



100% nesymetrický výstup, každá fáze;
Max.výstup až 50% jmenovitého výkonu.



DC pár a AC pár pro dovybavení stávajícího solárního systému.



Max. 10ks paralelních pro provoz na síti a mimo síť; Podpora více baterií paralelně.



48V nízkonapěťová baterie, konstrukce izolace transformátoru.



6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie.



Podpora ukládání energie z diesellového generátoru.

Hybridní inverter

www.sunova-solar.com

Modelka	SUNOVA-TL 5K-EU-D	SUNOVA-TL 6K-EU-D	SUNOVA-TL 8K-EU-D	SUNOVA-TL 10K-EU-D	SUNOVA-TL 12K-EU-D
Vstupní data baterie					
Typ baterie	Olovo nebo lithium-iontové				
Rozsah napětí baterie (V)	40-60				
Max. Nabíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Max. Vybíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Externí snímač teploty					
Nabíjecí křivka	3 stupně / ekvalizace				
Strategie nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní adaptace na BMS				
Vstupní data PV řetězce					
Max. DC vstupní výkon (W)	6500	7800	10400	13 000	15600
Jmenovité vstupní napětí PV (V)	550 (160-800)				
Startovací napětí (V)	160				
MPPT rozsah napětí (V)	200-650				
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	300-650				
PV vstupní proud (A)	13+13			26+13	
Max. PV ISC (A)	17+17			34+17	
Počet sledovačů MPP	2				
Počet řetězců na MPP Tracker	1+1			2+1	
AC výstupní data					
Jmenovitý AC výstup a výkon UPS (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000
Max. AC výstupní výkon (W)	5500	6600	8800	11 000	13200
AC výstupní jmenovitý proud (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. Střídavý proud (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/15,9	20/19,1
Max. Třífázový nesymetrický výstupní proud (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Maximální výstupní zkratový proud (A)	75				
Max. Nepřetržitý AC průchod (A)	45				
Peak Power (off grid)	2 časy jmenovitého výkonu, 10 S				
Faktor síly	0,8 vede k 0,8 zpoždění				
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 3L/N/PE 133/230Vac				
Typ mřížky	Třífázový				
Celkové harmonické zkreslení (THD)	<3% (nominálního výkonu)				
Injekce stejnosměrného proudu	<0,5% In				
Účinnost					
Max. Efficiency	97,60 %				
Euro Efficiency	97,00 %				
MPPT Efficiency	99,90 %				
Ochrana					
Integrovaný	Ochrana PV vstupu před bleskem, Ochrana proti ostrovnímu přepětí, Ochrana proti přepólování vstupu PV String, Detekce izolačního odporu, jednotka monitorování zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, ochrana proti přepětí				
Ochrana proti přepětí výstupu	DC Typ II/AC Typ III				
Certifikace a standardy					
Regulace sítě	VDE 4105, VDE 0124, CEI 0-21, EN 50549-1				
Bezpečnost EMC / Standard	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1/3, IEC 61000-3-2/3				
Všeobecné údaje					
Rozsah provozních teplot (°C)	-40-60 °C . Snížení výkonu > 45 °C				
Chlazení	Chytré chlazení				
Hlučnost (dB)	<45 dB				
Komunikace s BMS	RS485; UMĚT				
váha (kg)	33,6				
Velikost (mm)	422 Š x 669,3 V x 279 D				
Stupeň ochrany	IP65				
Styl instalace	Nástěnné				
Záruka	5 let (10 let volitelně)				

* Technické parametry obsažené v tomto datovém listu se mohou mírně lišit, Sunova Solar nezaručuje, že jsou zcela přesné. Různé volitelné údaje mohou být pro různé oblasti nebo ceny. Pro potvrzení prosím kontaktujte obchodní zástupce. Vzhledem k neustálým inovacím, výzkumu a vývoji a zlepšování produktů si společnost Sunova Solar vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění upravit informace v tomto technickém listu. Zákazník by měl při podpisu smlouvy získat nejnovější verzi datového listu a učinit ji nedílnou součástí závazné smlouvy podepsané oběma stranami. Čínské (nebo jiné jazykové) překladové soubory tohoto datového listu jsou pouze orientační. V případě jakéhokoli rozporu mezi anglickou verzí a čínskou verzí (nebo jinými jazykovými verzemi), anglická verze má přednost.



Sunova ESS Technology Co., Ltd

Sídlo: 4/F, zóna B, budova Liye, č. 20 Qingyuan Road, okres Xinwu, město Wuxi, provincie Ťiang-su, PR Čína
 Tel: +86 510 8595 9369 | E-mail: info@sunova-solar.com | Web: www.sunova-solar.com