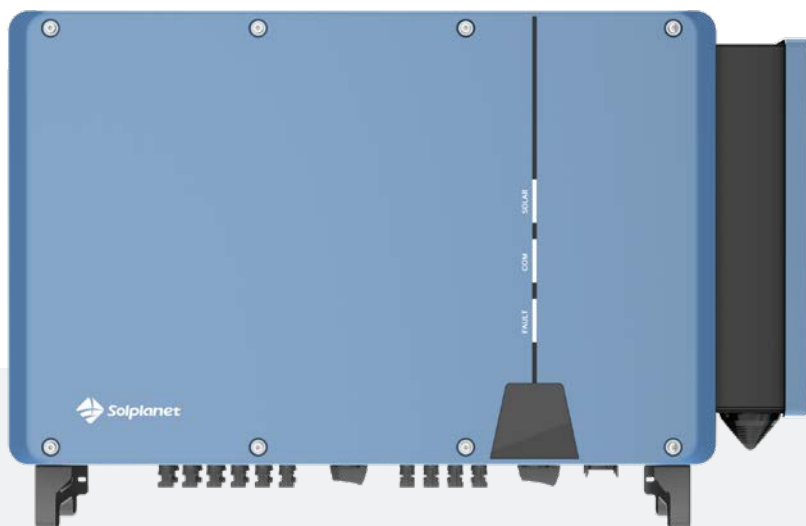


ASW LT serija

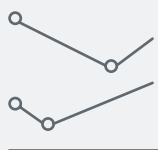


Models:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Sigurni i pouzdani

- AC i DC prenaponska zaštita Tip II
- IP66 stupanj zaštite za vanjsku upotrebu
- Dizajn bez osigurača



Povećana proizvodnja

- ShadeSol algoritam za optimiziranje rada prilikom sjene na panelima
- 32A ulazna struja za svaki MPPT, idealno za bifacial i velike solarne panele
- 10 MPPT-ova omogućava fleksibilan raspored solarnih panela za povećanje proizvodnje



Jednostavni za korištenje

- Podržava 24H x 7 nadzor
- Jednostavno podešavanje i puštanje u pogon pomoću Solplanet mobilne aplikacije
- Upravljanje na razini stringa

Tehničke specifikacije

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

Ulaz (DC)	Max. snaga solarnih panela	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Max. ulazni napon	1100 V		
	MPP napon raspon / nazivni ulazni napon	200V – 1000 V / 630 V		
	Min. ulazni napon	200 V		
	Početni ulazni napon	250 V		
	Max. nazivna ulazna struja	32 A		
	Max. struja kratkog spoja	48 A		
	Broj nezavisnih MPPT ulaza / stringova po MPPT ulazu	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Izlaz (AC)	Nazivna djelatna snaga	80000 W	100000 W	110000 W
	Max. prividna snaga	88000 VA	110000 VA	121000 VA
	AC nazivni napon	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	AC naponski raspon	180 V – 305 V / 312 V – 528 V		
	AC mrežna frekvencija / raspon	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz		
	AC nazivna izlazna struja	114.0 A	115.8 A	144.3 A
	Max. izlazna struja	114.0 A	127.0 A	158.8 A
	Podesivi raspon faktora snage	0,8 fazni pomak naprijed do 0,8 fazni pomak unatrag		
	Faze napajanja	3 / 3-N-PE		
	Ukupno harmoničko izobličenje (THD) pri nazivnom izlazu	<3%		
Efikasnost & Zaštite	Max. efikasnost / Europska efikasnost	98.6 % / 98.4 %		
	DC prekidač	●		
	Nadzor zemljospoja / nadzor mreže	● / ●		
	DC zaštita od obrnutog polariteta / AC zaštita od kratkog spoja	● / ●		
	AC prekostrujna zaštita	●		
	DC prenaponska zaštita	Tip II		
	AC prenaponska zaštita	Tip II		
	Nadzor diferencijalne struje	●		
	Zaštita od iskrenja (AFCI)	○		
	Zaštita od otočnog načina rada (Anti-Islanding)	●		
	Klasa zaštite (sukladno IEC 62109-1) / prenaponska kategorija (sukladno IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II		
Opći podaci	Dimenzije (Š / V / D)	984 / 640 / 330 mm		
	Težina	86 kg		
	Radni temperaturni raspon	-25°C ... +60°C		
	Samopotrošnja (preko noći)	< 3 W		
	Topologija	Neizolirani		
	Način hlađenja	Aktivno hlađenje		
	Stupanj zaštite (sukladno IEC 60529)	IP66		
	Klimatska kategorija (sukladno IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. dozvoljena relativna vlažnost zraka (ne kondenzirajuća)	100 %		
	Max. radna nadmorska visina	4000 m		
	EMC	Class B		
Mogućnosti	DC povezivanje	DC Plug-in konektor		
	AC povezivanje	OT/DT Terminal (Max. 240 mm²)		
	24/7 nadzor	●		
	LED indikatori (Status / Greška / Komunikacija)	●		
	Mogućnosti komunikacije (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)	● / ● / ● / ○		
	Modbus-Sunspec protokl	●		
	Certifikati i odobrenja (više detalja dostupno na upit)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683,EN50549-1/2,VDE4105		

● Standardne mogućnosti / ○ Opcionalne mogućnosti / – Nije podržano
Vrijednosti u nazivnim uvjetima. Svi podaci su podložni promjenama.
Verzija: rujan 2024

