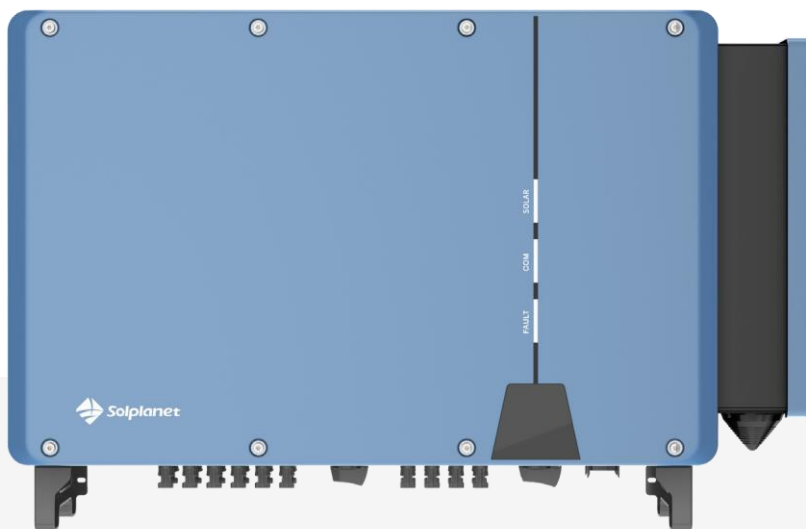


ASW LT-serien



Modeller:

ASW75K-LT

ASW80K-LT

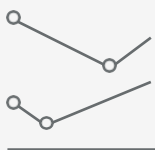
ASW100K-LT

ASW110K-LT



Säker och pålitlig

- TYPE II Överspänningsskydd för DC&AC
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus
- Design utan säkring



Högre effekt

- ShadeSol shadow management
- 32A ingångsström för varje MPPT, perfekt för bifaciala solcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta.
- 10 MPPT:er för flexibel utformning av solcellsanläggningar för högre effekt



Användarvänlig

- Stöder övervakning 24/7
- Snabb installation och driftsättning med Solplanet-appar
- Hantering på strängnivå

Tekniskt datablad

ASW 75K-LT

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Ingång (DC)	PV-gruppens maxeffekt	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC
	Max. ingångsspänning	1100 V		
	MPP-spänningsområde / nominell ingångsspänning	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. ingångsspänning	200 V		
	Initial matningsspänning	250 V		
	Max. driftström vid ingång	32A		
	Max. kortslutningsström	48A		
	Antal oberoende MPPT-ingångar/-strängar per MPPT-ingång	8/2	8/2	10/2
Utgång (AC)	Nominell aktiv effekt	75000W	80000W	100000W
	Max. skenbar effekt	75000 VA	88000 VA ₁	110000 VA ₁
	Nominell AC-spänning	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC-spänningsområde	312V- 528V		
	AC-nätets frekvens/intervall	50 Hz/45–55 Hz 60 Hz/55–65 Hz		
	Nominell AC-utgångsström	114,0A	115,8A	144,3A
	Max. utgångsström	114,0A	127,0A	158,8A
	Justerbart intervall för effektfaktorn	0.8 ledande till 0,8 eftersläpande		
	Inmatningsfaser	3 / 3-N-PE		
	Harmonisk distorsion (THD) vid nominell utgång	< 3 %		
Effektivitet och skydd	Max. effektivitet / europeisk effektivitet	98,6 % / 98,4 %		
	DC-brytare	●		
	Övervakning av markfel/övervakning av nät	● / ●		
	Skydd mot likström med omvänd polaritet/Skydd mot AC-kortslutningsström	●		
	AC-överströmsskydd	●		
	DC-överspänningskydd	Typ II		
	AC-överspänningskydd	Typ II		
	Enhet för övervakning av restström	●		
	Skydd mot landstigning	●		
	Skyddsklass (enligt IEC 62109-1)/Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Allmänna uppgifter	Mått (B / H / D)	984/640/330 mm		
	Vikt	86 kg		
	Temperaturintervall för drift	-25 °C ... +60 °C		
	Självförbrukning (på natten)	< 3 W		
	Topologi	Icke-isolerad		
	Kylningskoncept	Aktiv kylning		
	Skyddsgrad (enligt IEC 60529)	IP66		
	Klimatkategori (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. tillåtet värde för relativ fuktighet (icke-kondenserande)	100 %		
	Max. driftshöjd	4000 m		
EMC	KLASS B			
Funktioner	DC-kontakt	DC-plug-in-kontakt		
	AC-kontakt	OT/DT-terminal (Max. 240 mm2)		
	LED-indikatorer (status/fel/kommunikation)	●		
	Kommunikationsgränssnitt (RS485/WiFi/ 4G/LAN)	●/●/○/○		
	Modbus-Sunspec-protokoll	●		
	Certifikat och godkännanden (fler finns på begäran)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4195		

● standardfunktioner ○ tillval

Data vid nominella förhållanden. All information kan komma att ändras.

1) För AS/NZS4777-nättkoder är den maximala synliga växelströmseffekten lika med den nominella effekten,

Version: Mar 2023

