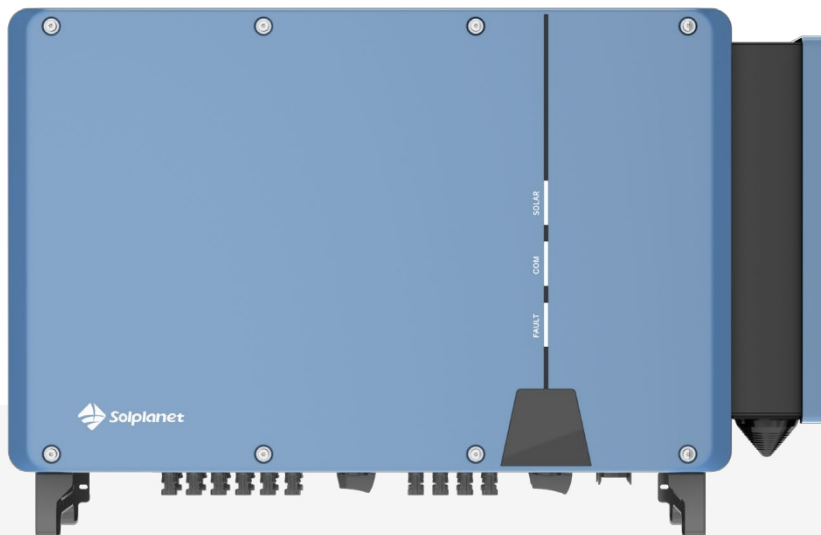


ASW LT-serien

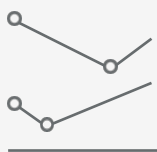


Modeller:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Trygt og pålitelig

- TYPE II Overspenningsvern for DC&AC
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk
- Sikringsfritt design



Høyere avkastning

- ShadeSol skyggestyring
- 32 A inngangsstrøm for hver MPPT, ideell for bifaciale solcellemoduler og solcellemoduler med stort areal
- 10 MPPT-er for fleksibel utforming av solcelleanlegg for høyere avkastning



Brukervennlig

- Støtte for overvåking 24/7
- Rask oppsett og igangkjøring med Solplanet Appen
- Styring på strengenivå

Teknisk datablad

ASW 75K-LTASW 80K-LTASW 100K-LTASW 110K-LT

Inngang (likestrøm)	Maks. PV-anleggets effekt	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maks. inngangsspenning	1100 V			
	MPP-spenningsområde / nominell inngangsspenning	200V - 1000 V / 630 V			
	Min. inngangsspenning	200 V			
	Innledende innmatingspenning	250 V			
	Maks. inngangsstrøm for drift	32 A			
	Maks. kortslutningsstrøm	48 A			
	Antall uavhengige MPPT-innganger / strenger per MPPT-inngang	8/2	8/2	10/2	10/2
Utgang (AC)	Nominell aktiv effekt	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Nominell tilsynelatende effekt	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Maks. tilsynelatende effekt	75000 W	88000 W	110000 W	121000 W
	AC nominell spenning	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	AC-spenningsområde	312 V - 528 V			
	AC-nettfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	AC nominell utgangsstrøm	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maks. utgangsstrøm	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 ledende til 0,8 forsinket			
	Innmatingsfaser	3 / 3-N-PE			
	Harmonisk forvrengning (THD) ved nominell utgangseffekt	< 3%			
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europeisk effektivitet	98.6% / 98.4%			
	DC-bryter	●			
	Overvåking av jordfeil / nettovervåking	● / ●			
	DC-beskyttelse mot omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	●			
	AC-overstrømsbeskyttelse	●			
	DC-overspenningsbeskyttelse	Type II			
	Beskyttelse mot overspenning	Type II			
	Enhet for overvåking av reststrøm	●			
	Lysbuefeilbryter (AFCI)	○			
	Øydriftsvern	●			
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspenningskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Generelle data	Dimensjoner (B / H / D)	984 / 640 / 330 mm			
	Vekt	86 kg			
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C			
	Eget forbruk (om natten)	< 3 W			
	Topologi	Ikke-isolert			
	Kjølekonsept	Aktiv kjøling			
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66			
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. tillatt verdi for relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)	100%			
	Maks. driftshøyde	4000 m			
	EMC	KLASSE B			
Funksjoner	DC-kontakt	DC Plug-in-kontakt			
	AC-kontakt	OT/DT-terminal (maks. 240 mm2)			
	LED-indikatorer (status/feil/kommunikasjon)	●			
	Overvåkning 24/7	●			
	Kommunikasjonsgrensesnitt	●/●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Modbus-Sunspec-protokoll	●			
	Sertifikater og godkjenninger (flere tilgjengelige på forespørsel)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● standardfunksjoner o ekstrautstyr
Data ved nominelle forhold. All informasjon kan endres.
Versjon: Sep 2024

