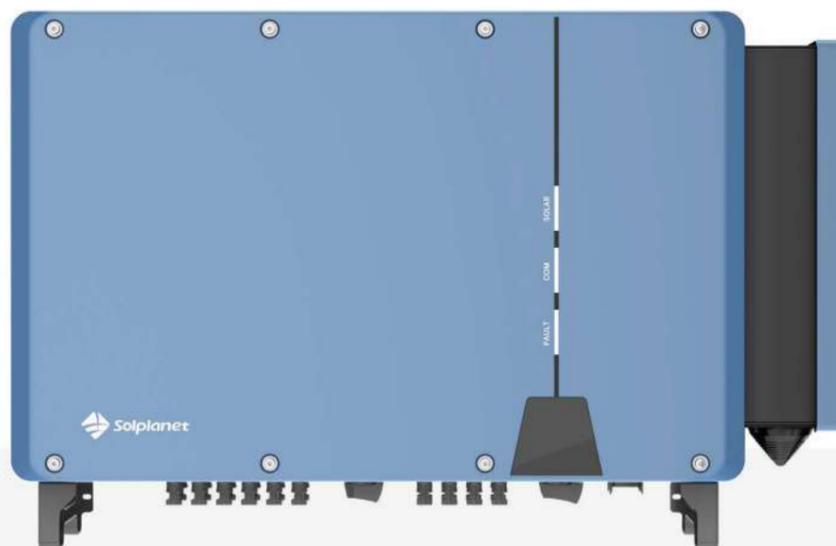


Inverter trifase da 75 a 110 kW

# Serie ASW LT



Modelli:  
ASW75K-LT  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Sicuro e affidabile

- Protezione da sovratensioni di Tipo II per CC e CA
- Design con classificazione IP66 per uso esterno
- Design senza fusibili



## Rendimenti più elevati

- ShadeSol per la gestione dell'ombra
- Corrente di ingresso 32 A per MPPT, ideale per moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- MPPT a 10 canali per design array FV flessibile rendimenti più elevati



## Di semplice utilizzo

- Assistenza e monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Configurazione e messa in servizio con le app Solplanet
- Gestione a livello di stringa

## Scheda tecnica

	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	
	Tensione di ingresso massima	1100 V			
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	200 V - 1000 V / 630 V			
	Tensione di ingresso minima	200 V			
	Tensione di immissione iniziale	250 V			
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A			
	Corrente di corto circuito massima	48 A			
Uscita (CA)	Numero di ingressi/ stringhe MPPT per ingresso MPPT	8/2	8/2	10/2	
	Potenza nominale attiva	75000 W	80000 W	100000 W	
	Potenza apparente massima	75000 VA	88000 VA <sup>1</sup>	110000 VA <sup>1</sup>	
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Intervallo di tensione CA	312 V - 528 V			
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corrente di uscita nominale CA	114,0 A	115,8 A	144,3 A	
	Corrente di uscita massima	114,0 A	127,0 A	158,8 A	
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 iniziale a 0,8 finale			
	Fasi di immissione	3 / 3-N-PE			
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	< 3%			
	Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98,6% / 98,4%		
		Interruttore CC	●		
		Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●		
Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA		●			
Protezione da sovracorrente CA		●			
Protezione da sovratensione CC		Tipo II			
Protezione da sovratensione CA		Tipo II			
Unità di monitoraggio della corrente residua		●			
Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)		○			
Protezione anti-islanding		●			
Dati generali	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II			
	Dimensioni (L / A / P)	984 / 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C			
	Autoconsumo (di notte)	< 3 W			
	Topologia	Non isolato			
	Concetto di raffreddamento	Raffreddamento attivo			
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66			
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%			
	Altitudine di funzionamento massima	4000 m			
	EMC	CLASSE B			
	Caratteristiche	Connettore CC	Connettore plug-in CC		
Connettore CA		Terminale OT/DT (Max. 240 mm <sup>2</sup> )			
Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)		●			
Interfaccia di comunicazione (RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN)		●/●/○/○			
Protocollo Modbus-Sunspec		●			
Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE , IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105				

● Caratteristiche standard ○ Caratteristiche opzionali

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

<sup>1</sup> Per i codici di rete AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale