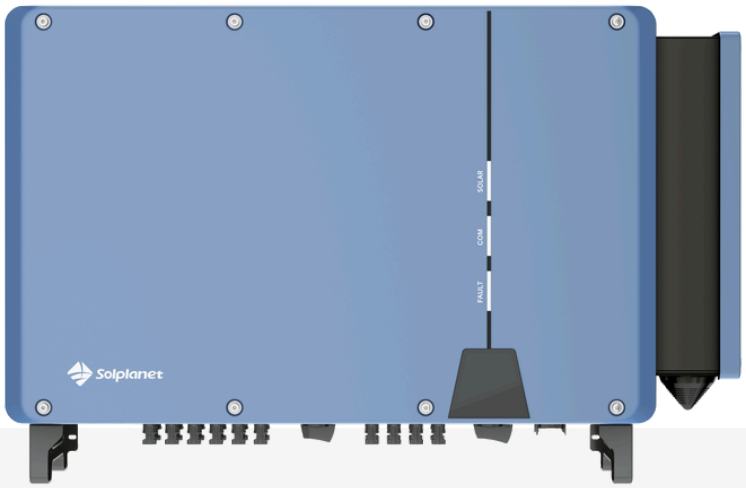
Inverter trifase da 75 a 110 kW

Serie ASW LT



Modelli:

ASW 75K LT
ASW 80K LT
ASW 100K LT
ASW 110K LT

Facile da installare

- Protezione contro le sovratensioni di TIPO II per CC&CA
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno
- Design senza fusibili

Sicuro e affidabile

- Corrente di ingresso di 32A per ogni MPPT, ideale per moduli fotovoltaici bifacciali e di grande superficie
- 10MPPT per una progettazione flessibile del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Gestione delle ombre ShadeSol

Facile da usare

- Supporto del monitoraggio 7/24H
- Configurazione e messa in servizio rapide con la 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 del campo fotovoltaico	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V			
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	200V - 1000 V / 630 V			
	Tensione d'ingresso minima	200 V			
	Tensione di alimentazione iniziale	250 V			
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	32 A			
	Corrente di cortocircuito massima	48 A			
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Potenza nominale apparente	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Potenza apparente massima	75000 W	88000 W	110000 W	121000 W
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Gamma di tensione CA	312 V - 528 V			
	Frequenza / Intervallo di 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	158.8 A
	Corrente di uscita massima	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda			
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE			
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%			
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.6% / 98.4%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●			
	Protezione contro l'inversione di polarità CC / Protezione contro il cortocircuito CA	●			
	Protezione da sovracorrente CA	●			
	Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo II			
	Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II			
	Unità di monitoraggio della corrente residua	●			
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	○			
	Protezione anti-islanding	●			
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Intervallo di temperatura operativa	-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 massima di funzionamento	4000 m			
	EMC	CLASSE B			
Caratteristiche	Connettore CC	Connettore a spina CC			
	Connettore CA	Terminale OT/DT (max. 240 mm2)			
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●			
	Monitoraggio 24/7	●			
	Interfaccia di comunicazione	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Protocollo Modbus-Sunspec	●			
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105 CEI 0-21 ed 2022-03, CEI 0-16 ed 2022-03			

●Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali

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

* L'inverter è in stato di standby quando la tensione di ingresso è compresa tra 950 V e 1100 V.

* La tensione di ingresso non deve superare gli 850 V quando lo scenario applicativo include un banco di condensatori o esportazione zero.

Versione: Agosto 2025