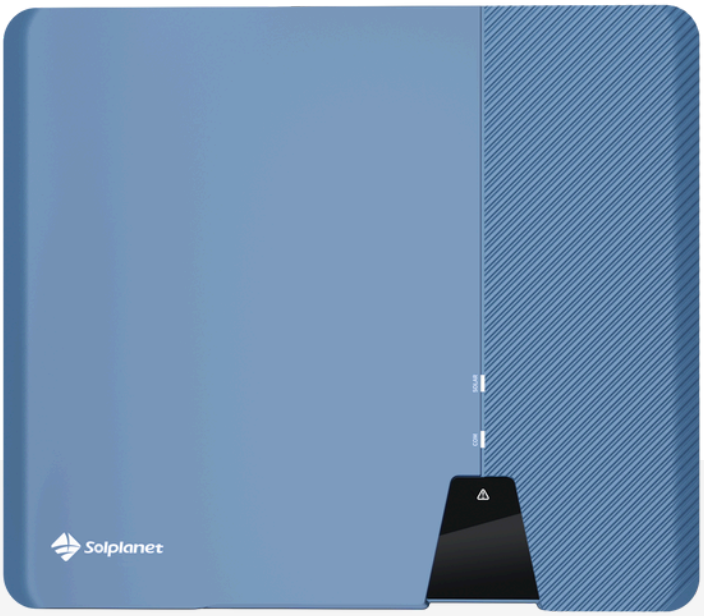
Inverter trifase da 3 a 10 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
ASW 3K LT-G2 Pro
ASW 4K LT-G2 Pro
ASW 5K LT-G2 Pro
ASW 6K LT-G2 Pro
ASW 8K LT-G2 Pro
ASW 10K LT-G2 Pro

Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete

Sicuro e affidabile

- Standard di qualità internazionali
- 150 % di sovradimensionamento del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno

Facile da usare

- Interfaccia App Solplanet di facile utilizzo
- Corrente di ingresso massima di 20 A: ideale per moduli FV più bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP: 150 V-1000 V
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica

		ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	1100 V					
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	Da 150 V a 1000 V / 630 V					
	Tensione d'ingresso minima	125 V					
	Tensione di alimentazione iniziale	180 V					
	Corrente d'ingresso massima di funzionamento	16 A / 16 A				20A / 16 A	
	Corrente di cortocircuito massima	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / A :1 ; B : 1					
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Gamma di tensione CA	Da 160 V a 300 V					
	Frequenza / Intervallo di rete CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Corrente di uscita massima	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	0,8 anticipo e 0,8 ritardo					
	Fasi di alimentazione	3 / 3-N-PE					
	Distorsione armonica (THD) all'uscita nominale	< 3%					
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
	Interruttore CC	●					
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●					
	Protezione contro l'inversione di polaritá CC / Protezione contro il conrtocircuito CA	●/●					
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●					
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	○					
	Protezione anti-isolamento	●					
	Protezione dalle sovratensioni	● / Tipo II					
	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)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	16 kg					
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W					
	Topologia	Non isolato					
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
	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	3000 m					
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore a innesto					
	Collegamento CA	Connettore a innesto					
	Tipo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete					
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●					
	Monitoraggio 24/7	●					
	Interfaccia di comunicazione1	/●/○●/● (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Paese di produzione	Cina					
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CEI 0-21 ed 2022-03, CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

●Caratteristiche standard /○ caratteristiche opzionali / - non disponibile

1- Impianti a esportazione zero supportati con RS485 a 2 pin per il collegamento a contatori intelligenti approvati

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

Versione: Agosto 2025