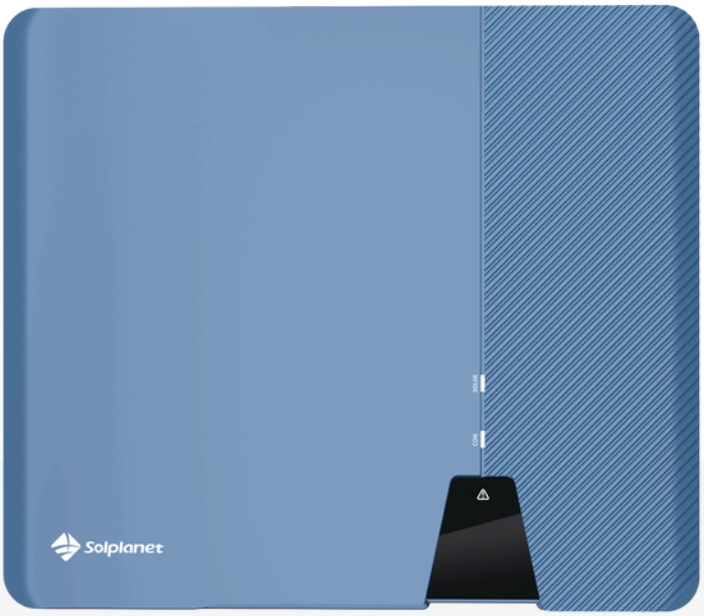
Inverter trifase da 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelli:
ASW 12K LT-G2 Pro
ASW 13K LT-G2 Pro
ASW 15K LT-G2 Pro
ASW 17K LT-G2 Pro
ASW 20K 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 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro
Ingresso (CC)	Max. Potenza del campo fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 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	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corrente di cortocircuito massima	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potenza apparente nominale	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potenza apparente massima	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 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	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 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% / 98.2 %				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio dei guasti a terra / monitoraggio della rete	●/●				
	Protezione contro l'inversione di polarità DC / Protezione contro il cortocircuito AC	●/●				
	Unità di monitoraggio delle correnti di guasto sensibile a tutti i poli	●				
	Interruttore di circuito a guasto d'arco (AFCI)	o				
	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	17 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 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	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)	●/●/●/o (RS485/Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (altri disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11 CEI 0-21 ed 2022-03				

●Caratteristiche standard /o 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.