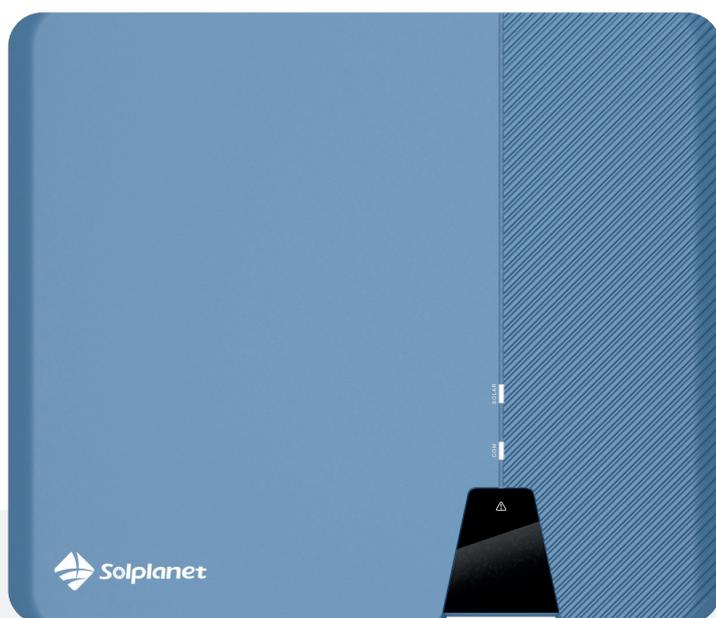


Inverter trifase da 12 a 20 kW

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 rapida con le app Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard di qualità internazionali
- Sovradimensionamento dell'array FV del 150% per rendimenti
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Interfaccia app di facile utilizzo
- Corrente di ingresso di 20 A, ideale per più elevate moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Ampio intervallo di tensione MPP 150 V-1000 V
- ShadeSol per la gestione dell'ombra

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 array FV	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	1100 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	Da 150 V a 1000 V / 630 V				
	Tensione di ingresso minima	125 V				
	Tensione di immissione iniziale	180 V				
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corrente di corto circuito 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 nominale attiva	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potenza nominale apparente	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potenza apparente massima	13200VA ^{3&4}	14300VA ³	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
	Tensione nominale CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervallo di tensione CA	Da 160 V a 300 V				
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 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	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% / 98.2 %			
Interruttore CC		●				
Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete		● / ●				
Protezione da inversione di polarità / Protezione da corto circuito CA		● / ●				
Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli		●				
Interruttore di circuito di guasto dell'arco (AFCI)		○				
Protezione anti-islanding		●				
Protezione da sovratensione		● / 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	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-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 (senzacondensa)	100%				
	Altitudine di funzionamento massima	3000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in				
	Connessione CA	Connettore plug-in				
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete				
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●				
	Interfaccia di comunicazione	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Caratteristiche standard / ○ Caratteristiche opzionali / – Non disponibile

1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati

2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda

3 Per i codici di rete europei e AS/NZS4777 la potenza CA massima apparente è uguale alla potenza nominale

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