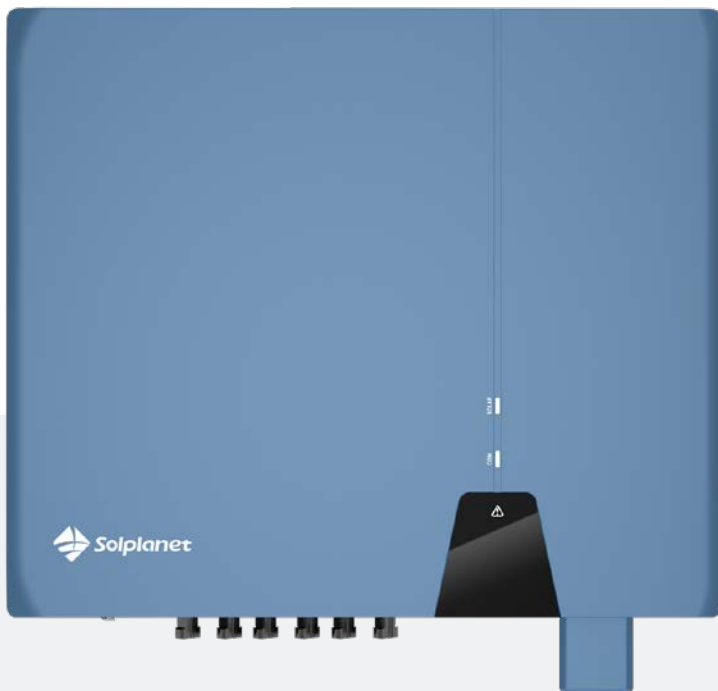


Invertoare trifazate de la 25 la 40 kW

Seria ASW LT-G3



Modele:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu unelte de bază
- Configurare și punere în funcțiune rapidă cu aplicațiile Solplanet
- Design compact pentru montare pe perete



Fiabil

- Standarde internaționale de calitate
- Supradimensionarea cu 150 % a panourilor fotovoltaice pentru randamente mai mari
- Design cu rating IP66 pentru utilizare în exterior
- ShadeSol optimizare umbrire



Ușor de utilizat

- Curent de intrare de 20 A, ideal pentru modulele fotovoltaice bifaciale și de suprafață mare
- 3 MPPT-uri pentru proiectarea flexibilă a rețelelor fotovoltaice
- Gamă largă de tensiune MPP 180 V - 1000 V

Fișă tehnică

ASW 25K-LT-G3 ASW 27K-LT-G3 ASW 30K-LT-G3 ASW 33K-LT-G3 ASW 36K-LT-G3 ASW 40K-LT-G3

Intrare (DC)	Max. Putere a rețelei PV	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensiunea maximă de intrare	1100 V					
	Intervalul de tensiune MPP / tensiune de intrare nominală	180 V până la 1000 V / 630 V					
	Tensiunea de intrare minimă	160 V					
	Tensiunea de alimentare inițială	200 V					
	Curent de intrare maxim de funcționare	32 A					40 A
	Curent maxim de scurtcircuit	48 A					60 A
	Nr. de intrări MPPT independente / șiruri pe intrare MPPT	3 / A:2;B:2;C:2					
Ieșire (AC)	Putere activă nominală	25000 W	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
	Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă	25000 VA ³	27000 VA ³	30000 VA ³	33000 VA ³	36000 VA ³	40000 VA ³
	Tensiunea nominală AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Gama de tensiune AC	180 V până la 305 V / 312 V până la 528V					
	Frecvența rețelei de curent alternativ / interval	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
	Curent maxim de ieșire	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Gama reglabilă a factorului de putere	0,8 în față la 0,8 în urmă					
	Fazele de alimentare	3 / 3-N-PE					
	Distorsiunea armonică (THD) la ieșire nominală	< 3 %					
	Eficiență și protecție	Randament maxim / randament european	98.4 % / 98.2 %				
Comutator DC		●					
Monitorizarea defectiunilor la sol / monitorizarea rețelei		● / ●					
Protecție la polaritate inversă DC / protecție la scurtcircuit AC		● / ●					
Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibil la toate poli		●					
Protecție împotriva arcului electric (AFCI)		○					
Protecție anti-islanding		●					
Monitorizare de noapte		●					
Descarcator Supratensiune		● / Tip II					
Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)		1 / AC: III; DC: II					
Date generale	Dimensiuni (L / H / P)	543 / 463 / 225 mm					
	Greutate	29 kg			30 kg		
	Gama de temperaturi de funcționare	-25°C – +60°C					
	Autoconsum (pe timp de noapte)	< 1 W					
	Topologie	Non-izolat					
	Concept de răcire	Răcire activă					
	Grad de protecție (conform IEC 60529)	IP66					
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valoarea maximă admisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)	100 %					
Caracteristici	Altitudinea maximă de funcționare	3000 m					
	Conexiune DC	Phoenix Contact					
	Conexiune AC	Conector de conectare					
	Tipul de montare	Suport pentru montare pe perete					
	Indicatori LED (stare / defectiune / comunicare)	●					
	Interfață de comunicare ¹	●/●/○/○ RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G					
	CertIFICATE ȘI APROBĂRI (mai multe disponibile la cerere)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Caracteristici standard / ○ caracteristici opționale / - nu sunt disponibile

¹ Instalații de export zero acceptate cu RS485 cu 2 pini pentru conectarea la contoare inteligente aprobate

* Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

