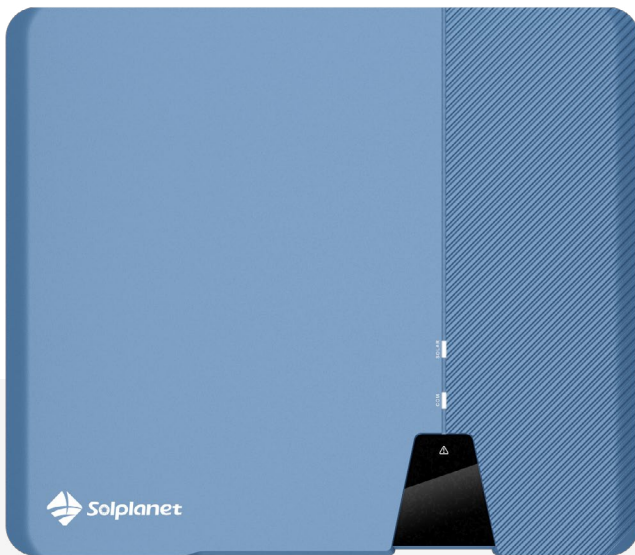


Dreiphasige Wechselrichter 3 bis 10 kW

ASW LT-G2 Pro Series



Modelle:

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro

ASW8K-LT-G2 Pro

ASW10K-LT-G2 Pro



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Verlässlich

- "ShadeSol" - verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter
- 150 % PV-Generator Überdimensionierung für höhere Erträge
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App
- Bis zu 20 A Eingangsstrom pro MPPT, ideal für bifaciale und großflächige PV-Module
- Großer MPP Spannungsbereich 180V-1000V

Technisches Datenblatt

	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		
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V						
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V to 1000 V / 630 V						
	Min. Eingangsspannung	125 V						
	Anfängliche Einspeisespannung	180 V						
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A / 16 A				20 A / 16 A		
	Max. Kurzschlussstrom	25 A / 25 A				30 A / 25 A		
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / A : 1 ; B : 1						
Ausgang (AC)	Nennleistung	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Nennscheinleistung	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	
	Max. AC-Scheinleistung	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}	
	AC-Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	AC-Spannungsbereich	160 V to 300 V						
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz						
	Max. Ausgangsstrom	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A	
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading to 0.8 lagging						
	Einspeisephasen	3 / 3-N-PE						
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%						
	Effizienz & Schutzeinrichtungen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
DC-Schalter		●						
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung		● / ●						
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz		● / ●						
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit		●						
Überspannungsschutz		● / Typ II						
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II						
Abmessungen (B / H / T)		503 / 435 / 183 mm						
Allgemeine	Gewicht	< 15 kg				17.3 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C						
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W						
	Topologie	Transformatorlos						
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion						
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66						
	Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %						
	Max. Betriebshöhe	3000 m						
	Ausstattung	DC-Verbindung	Phoenix Contact SUNCLIX Steckverbinder					
		AC-Verbindung	AC-Stecker					
Befestigungsart		Wandhalterung						
LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)		●						
Kommunikationsschnittstelle ^{1&2}		Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)						
Land der Herstellung		China						
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)		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						

● Standardfunktionen / ○ Optionale Funktionen / – Nicht verfügbar

1- Einspeisebegrenzte Installationen mit 2-Pin-RS485 für den Anschluss an zugelassene intelligente Zähler unterstützt

2- DRED unterstützt mit RS485-Kommunikation für Australien und Neuseeland.

3- Die Überlasteinstellung ist standardmäßig für AS/NZS4777 und EU Netzcodes deaktiviert

4- Für europäische und AS/NZS4777-Netzcodes ist die maximale AC-Scheinleistung gleich der Nennleistung

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben können sich ändern.

