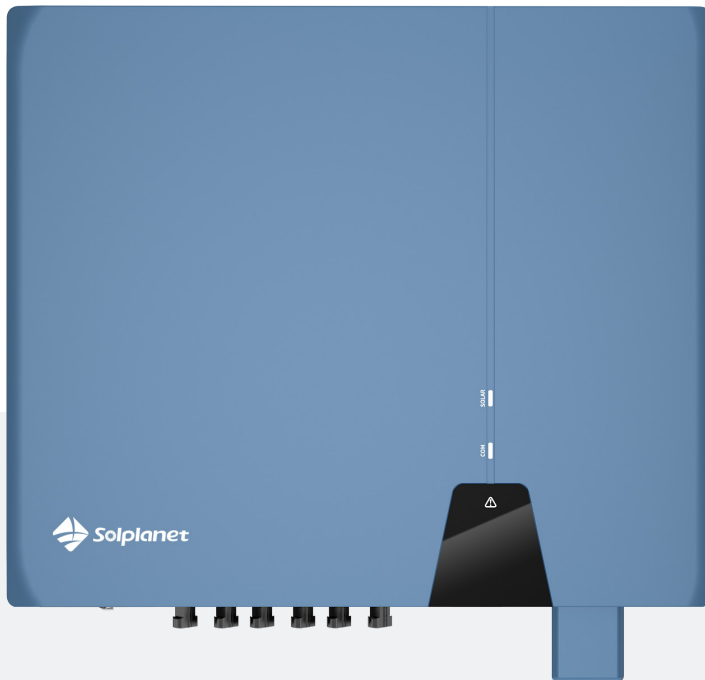


Dreiphasige Wechselrichter 25 bis 40 kW

ASW LT-G3 Series



Modelle:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



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

- 3 MPPT's ermöglichen größere kWp auf dem Dach
- 32A Eingangstrom pro MPPT, ideale für bifaciale und großflächige PV-Module
- Großer MPP Spannungsbereich 180V-1000V

Technisches Datenblatt

ASW 25K-LT-G3

ASW 27K-LT-G3

ASW 30K-LT-G3

ASW 33K-LT-G3

ASW 36K-LT-G3

ASW 40K-LT-G3

	ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	180 V - 1000 V / 630 V					
	Min. Eingangsspannung	160 V					
	Anfängliche Einspeisespannung	200 V					
	Max. Betriebseingangstrom	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Max. Kurzschlussstrom	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Ausgang (AC)	Nennleistung	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Nennscheinleistung	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	AC-Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC-Spannungsbereich	180 V to 305 V / 312 V to 528V					
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. Ausgangsstrom	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading to 0.8 lagging					
	Einspeisephasen	3 / 3-N-PE					
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%					
Effizienz & Schutzseinrichtungen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.4% / 98.2%					
	DC-Schalter	●					
	Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●					
	DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussschutz	● / ●					
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●					
	Anti-Islanding Schutz	●					
	Überspannungsschutz	● / Typ II					
	Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	543 / 520 / 235 mm					
	Gewicht	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W					
	Topologie	Transformatorlos					
	Kühlkonzept	Lüfter					
	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 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, 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.

