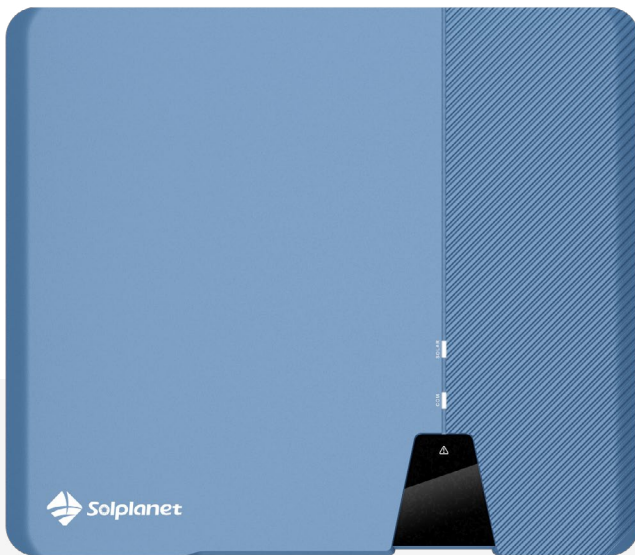


Dreiphasige Wechselrichter 3 bis 10 kW

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					
Allgemeine	Abmessungen (B / H / T)	503 / 435 / 183 mm					
	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.

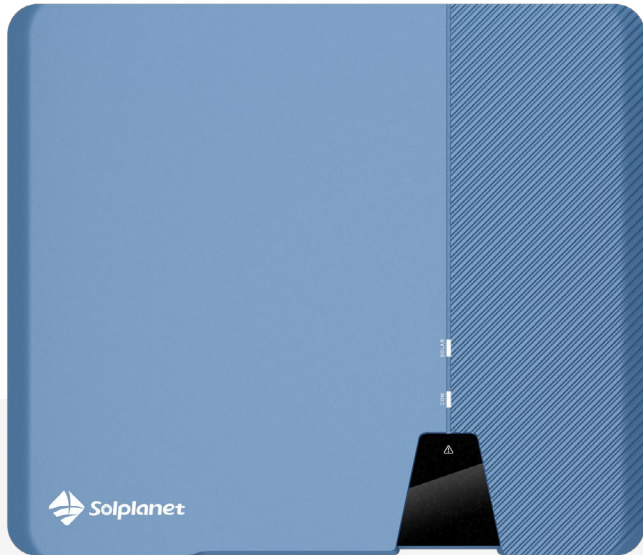
3- Die Überlasteinstellung ist standardmäßig für AS/NZS4777 und EU Netzcodes deaktiviert

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

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben können sich ändern.



ASW LT-G2 Pro Series



Modelle:

ASW12K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-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 32 A Eingangsstrom pro MPPT, ideal für bifaciale und großflächige PV-Module
- Großer MPP Spannungsbereich 180V-1000V

Technisches Datenblatt

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	18000 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 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. Betriebseingangstrom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. Kurzschlussstrom	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Ausgang (AC)	Nennleistung	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nennscheinleistung	12000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	13200VA ^{3&4}	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{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	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading to 0.8 lagging			
	Einspeisephasen	3 / 3-N-PE			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
	Effizienz & Schutzzeirrichtungen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	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	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W			
	Topologie	Transformatorlos			
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung			
	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			
	Features	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, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11			

● 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.

