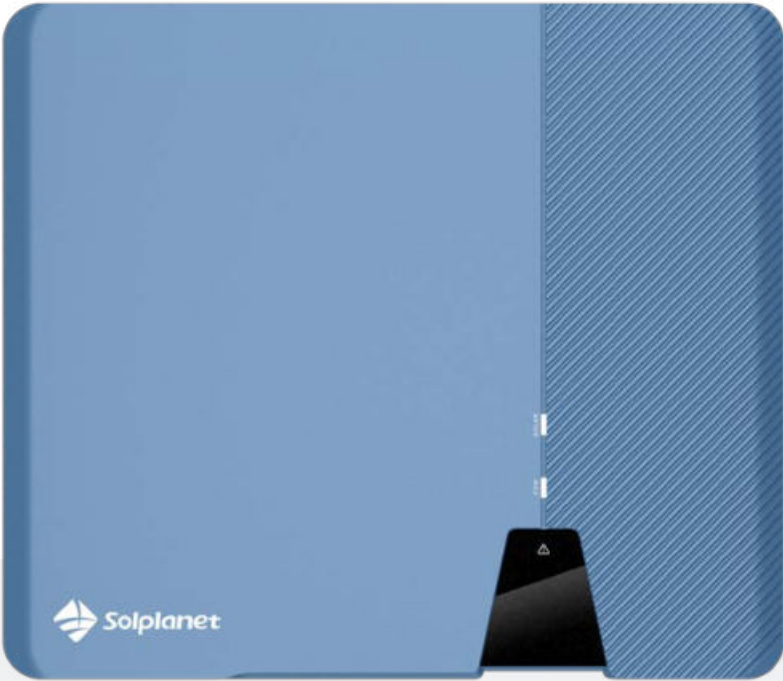


ASW LT-G2 Pro Serie



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 Soplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- 16 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Großer MPP-Spannungsbereich von 150 V bis 1000 V

Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt		ASW3K-LT-G2 Pro	ASW4K-LT-G2 Pro	ASW5K-LT-G2 Pro	ASW6K-LT-G2 Pro	ASW8K-LT-G2 Pro	ASW10K-LT-G2 Pro
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 1000 V / 630 V					
	Min. Eingangsspannung	125 V					
	Start-Eingangsspannung	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	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC Spannungsbereich	160 V bis 300 V					
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz					
	Max. Ausgangsstrom	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)					
	Einspeisephase	3 / 3-N-PE					
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %					
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.3 % / 97.9 %				98.6 % / 98.2 %	
	DC Switch	●					
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●					
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●					
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●					
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○					
	Schutz vor Inselbildung	●					
	Nachtüberwachung	●					
	Überspannungsschutz	● / Typ II					
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)"	I / AC : III ; DC : II					
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	16 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W					
	Topologie	Non-Isoliert					
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion					
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66					
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %					
	Max. Betriebshöhe	3000 m					
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix-Kontakt					
	AC Verbindung	mitgelieferte Stecker					
	Befestigungsart	Wandhalterung					
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●					
	Kommunikationsschnittstelle¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)					
	Country of Manufacture	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 Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt.
Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

ASW LT-G2 Pro Serie



Modelle:
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-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



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- 20 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Großer MPP-Spannungsbereich von 150 V bis 1000 V

Technisches Datenblatt

	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
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 1000 V / 630 V			
	Min. Eingangsspannung	125 V			
	Start-Eingangsspannung	180 V			
	Max. Betriebseingangsstrom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A
	Max. Kurzschlussstrom	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 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:1	2 / A:2; B:2
Ausgang (AC)	Nennleistung	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W
	Nennscheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	AC Spannungsbereich	160 V bis 300 V			
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz			
	Max. Ausgangsstrom	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)			
	Einspeisephase	3 / 3-N-PE			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.6 % / 98.2 %			
	DC Switch	●			
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●			
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●			
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●			
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○			
	Schutz vor Inselbildung	●			
	Nachtüberwachung	●			
	Überspannungsschutz	● / Typ II			
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)"	I/AC: III; DC :II			
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	503 / 435 / 183 mm			
	Gewicht	17 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W			
	Topologie	Non-Isoliert			
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung			
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66			
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %			
	Max. Betriebshöhe	3000 m			
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix-Contact			
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker			
	Befestigungsart	Wandhalterung			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)			
	Herstellungsland	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 Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt.

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.