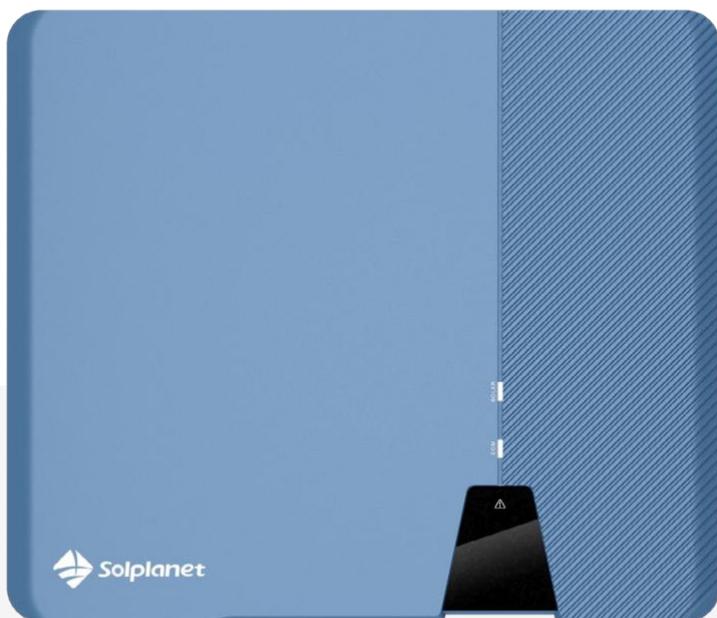


ASW LT-G2 Pro Serie



Modelle:

ASW12K-LT-G2	Pro
ASW13K-LT-G2	Pro
ASW15K-LT-G2	Pro
ASW17K-LT-G2	Pro
ASW20K-LT-G2	Pro



Einfach zu installieren

- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompaktes Design für die Wandmontage



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % Überdimensionierung der PV-Anlage für höhere Erträge
- Schutzart IP66 für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Schnittstelle
- 20 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Großer MPP-Spannungsbereich 150–1000 V
- ShadeSol Schattenverwaltung

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	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 1000 V / 630 V				
	Min. Eingangsspannung	125 V				
	Anfängliche Einspeisespannung	180 V				
	Max. Betriebseingangsstrom	32 A / 20 A	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 / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge/Strings pro MPPT-Eingang	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	
Ausgang (AC)	Nennwirkleistung	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nenn-Scheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. Scheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 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	31,9 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8				
	Einspeisephasen	3/3-N-PE				
	Oberschwingungsgesamtverzerrung (THD) am Nennausgang	< 3 %				
Effizienz und Schutz	Maximaler Wirkungsgrad/Europäischer Wirkungsgrad	98,6 % / 98,2 %				
	Gleichstromschalter	●				
	Erdschlussüberwachung/Netzüberwachung	● / ●				
	DC-Verpolungsschutz/AC-Kurzschlusschutz	● / ●				
	Allpolig empfindliche Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●				
	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFCI)	○				
	Anti-Islanding-Schutz	●				
	Monitoring in der Nacht	●				
	Überspannungsschutz	● / Typ II				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)/Überspannungskategorie (nach 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 (nachts)	< 1 W				
	Topologie	Nicht isoliert				
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung				
	Schutzgrad (gemäß IEC 60529)	IP66				
	Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %				
	Max. Betriebshöhe	3.000 m				
Eigenschaften	DC-Anschluss	Steckverbinder				
	AC-Anschluss	Steckverbinder				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status/Störung/Kommunikation)	●				
	Kommunikationsschnittstelle ¹⁾	●/●/○/○ (RS485 / WLAN / LAN / 4G)				
	Herstellungsland	China				
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage erhältlich)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standardmerkmale / ○ Optionale Merkmale / – nicht verfügbar

1- Null-Export-Anlagen mit 2-poligem RS485 für den Anschluss an zugelassene intelligente Zähler Daten bei Nennbedingungen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Version: Mai 2024.

