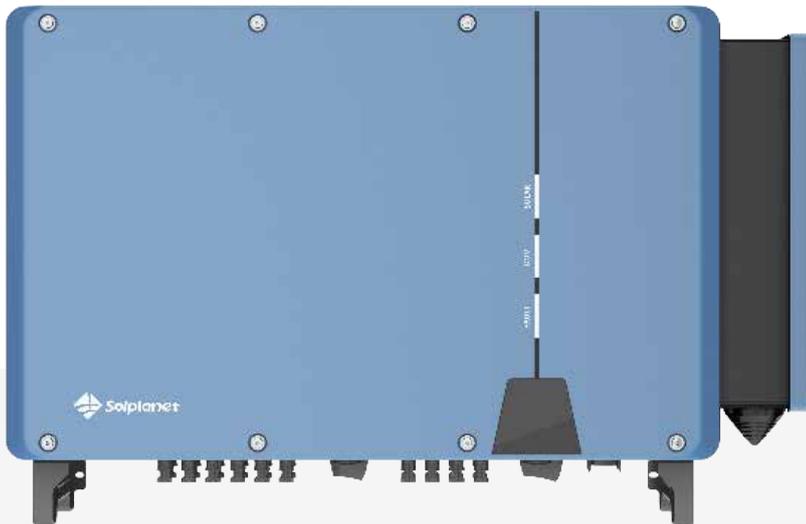


Dreiphasige Wechselrichter 75 bis 110 kW

# ASW LT SERIE

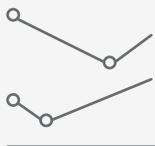


Modelle:  
ASW75K-LT  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Sicher und zuverlässig

- Typ II Überspannungsschutz DC und AC
- Ip66-zertifiziertes Design für alle Wetterbedingungen
- Sicherungsfreies Design



## Höhere Erträge

- 150 % PV-Array-Überdimensionierung für höhere Erträge
- 16 A Eingangsstrom pro String, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Branchenführende 10 MPPTs für flexibles PV Array-Design



## Benutzerfreundlich

- 24/7 System-Monitoring
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Management auf Stringebene

# Technisches Datenblatt

ASW 75K-LT <sup>1</sup>

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 75K-LT <sup>1</sup>	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenn Eingangsspannung	200 V to 1000 V / 630 V			
	Min. Eingangsspannung	200 V			
	Anfängliche Einspeisespannung	250 V			
	Max. Betriebseingangstrom	32 A			
	Max. Kurzschlussstrom	48 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	8 / 2	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Ausgang (AC)	Nennleistung	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Max. AC-Scheinleistung	75000 VA <sup>23</sup>	88000 VA <sup>23</sup>	110000 VA <sup>23</sup>	121000 VA <sup>23</sup>
	AC-Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	AC-Spannungsbereich	312 V - 528 V			
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	AC-Nennausgangstrom	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Max. Ausgangsstrom	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Einstellbarer Leistungsbereich	0.8 übererregt bis 0.8 untererregt			
	Einspeisephasen	3 / 3-N-PE			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
	Effizienz & Schutzeinrichtungen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.6 % / 98.4 %		
DC-Schalter		●			
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung		● / ●			
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz		● / ●			
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit		●			
AC Überstromschutz		●			
DC Überspannungsschutz		● / Typ II			
AC Überspannungsschutz		● / Typ II			
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)		●			
Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)		○			
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)		I/AC: III; DC :II			
Abmessungen (B / H / T)		984 / 640 / 330 mm			
Gewicht		85 kg			
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
Eigenverbrauch (nachts)	< 3 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				
EMV	Class B				
Features	DC-Verbindung	DC Plug-in Steckverbinder			
	AC-Verbindung	OT/DT Terminal (Max. 240 mm <sup>2</sup> )			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle (RS485/WiFi/4G)	● / ● / ○			
	Land der Herstellung	China			
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC62109, IEC62116, IEC61727			

● Standardfunktionen / ○ Optionale Funktionen / – Nicht verfügbar

1- Nicht in Europa verfügbar

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

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

