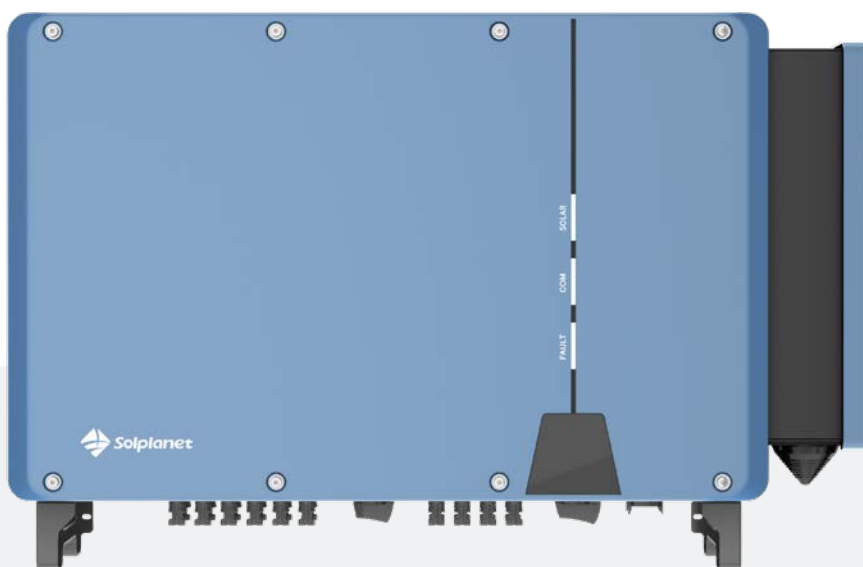


Falowniki trójfazowe o mocy 80-110 kW

# Seria ASW LT



Modele:  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Łatwe w montażu

- Konektory DC nie wymagające narzędzi od Phoenix Contact
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC, typ II
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz



## Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 150%
- Funkcja optymalizacji zacinienia ShadeSol (shadow management)
- Prąd wejściowy 32 A na każdy MPP tracker, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV



## Przyjazne w obsłudze

- Monitorowanie systemu 24/7
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet
- Do 10 MPPT dla wygodnej instalacji

## Dane techniczne

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V*		
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V		
	Startowe napięcie wejściowe	250 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A		
	Maks. prąd zwarciovowy	48 A		
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	80000 W	100000 W	110000 W
	Maks. / znamionowa moc pozorna AC	80000 / 88000 VA <sup>2</sup>	100000 / 110000 VA <sup>2</sup>	110000 / 121000 VA <sup>2</sup>
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V   230 V / 400 V		
	Zakres napięcia AC	312 V do 528 V		
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / Zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz   60 Hz / 55 Hz do 65 Hz		
	Znamionowy prąd wyjściowy AC	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maks. prąd wyjściowy	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający		
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE		
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<3%		
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6 % / 98.4 %	
Rozłącznik DC		●		
Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci		● / ●		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciovowe AC		● / ●		
Zabezpieczenie nadprądowe AC		●		
Ochrona przeciwprzepięciowa DC		Typ II		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC		Typ II		
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●		
Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)		○		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		●		
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)		I/ AC: III; DC: II		
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	984 / 640 / 330 mm		
	Waga	86 kg		
	Zakres temperatur pracy	-25°C ... +60°C		
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 3 W		
	Typ falownika	Beztransformatorowy		
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne		
	Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)	IP66		
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %		
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m		
	EMC	Klasa B		
Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact		
	Złącze AC	OT/DT Terminal (Max. 240 mm <sup>2</sup> )		
	Monitoring 24/7	●		
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●		
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)	● / ● / ● / ○		
	Protokół Modbus-Sunspec	●		
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne

\* Falownik znajduje się w trybie czuwania, gdy napięcie wejściowe mieści się w zakresie od 950 V do 1100 V.

\* W środowisku, gdzie zainstalowano kompensatory mocy lub wymagany jest zero export, napięcie łańcuchów DC nie powinno przekraczać 850V

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: Sierpień 2025 r.

