

# ASW LT-G2 Pro-serien



Modeller:  
ASW3K-LT-G2 Pro  
ASW4K-LT-G2 Pro  
ASW5K-LT-G2 Pro  
ASW6K-LT-G2 Pro  
ASW8K-LT-G2 Pro  
ASW10K-LT-G2 Pro



## Lätt att installera

- Snabbt och enkelt att installera med standardverktyg
- Snabb installation och driftsättning med Solplanet-appar
- Kompakt väggmonteringsdesign



## Pålitlig

- Internationella kvalitetsstandarder
- 150 % överdimensionering av solcellsanläggningar för högre effekt
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus



## Användarvänlig

- Användarvänligt app-gränssnitt
- Max. 20 A ingångsström, idealisk för bifaciala solcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta
- Brett MPPT-spänningsområde 150 – 1 000 V
- ShadeSol-skugghantering

## Tekniskt datablad

	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
Solcellsanläggningens maxeffekt	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
Max. ingångsspänning	1100 V					
MPPT-spänningsområde / nominell ingångsspänning	150 V till 1000 V / 630 V					
Min. ingångsspänning	125 V					
Initial matningsspänning	180 V					
Max. driftström vid ingång	16 A / 16 A			20 A / 16 A		
Max. kortslutningsström	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
Antal oberoende MPPT-ingångar /-strängar per MPPT-ingång	2 / A:1; B:1					
Nominell aktiv effekt	3 000 W	4 000 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	10 000 W
Nominell skenbar effekt	3 000 VA	4 000 VA	5 000 VA	6 000 VA	8 000 VA	10 000 VA
Max. skenbar effekt	3 300 VA <sup>3&amp;4</sup>	4 400 VA <sup>3&amp;4</sup>	5 500 VA <sup>3&amp;4</sup>	6 600 VA <sup>3&amp;4</sup>	8 800 VA <sup>3&amp;4</sup>	11 000 VA <sup>3&amp;4</sup>
Nominell AC-spänning	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
AC-spänningsområde	160 V till 300 V					
AC-nätets frekvens / intervall	50 Hz / 45 Hz till 55 Hz 60 Hz / 55 Hz till 65 Hz					
Max. utgångsström	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16 A
Justerbart intervall för effektfaktorn	0,8 ledande till 0,8 eftersläpande					
Inmatningsfaser	3 / 3-N-PE					
Harmonisk distorsion (THD) vid nominell utgång	< 3 %					
Max. effektivitet / europeisk effektivitet	98,3 % / 97,9 %			98,6 % / 98,2 %		
DC-brytare	●					
Övervakning av markfel / övervakning av nät	● / ●					
Skydd mot likström med omvänd polaritet / Skydd mot AC-kortslutningsström	● / ●					
Allpolig känslig enhet för övervakning av jordström	●					
Skydd mot ödrift	●					
Överspänningskydd	● / Typ II					
Skyddsklass (enligt IEC 62109-1) / Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Mått (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm					
Vikt	< 15 kg			17,3 kg		
Temperaturintervall för drift	-25°C ... +60°C					
Självförbrukning (på natten)	< 1 W					
Topologi	Icke-isolerad					
Kylningskoncept	Naturlig konvektion					
Skyddsgrad (enligt IEC 60529)	IP66					
Klimatkategori (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H					
Max. tillåtet värde för relativ fuktighet (icke-kondenserande)	100 %					
Max. driftshöjd	3 000 m					
DC-anslutning	Plug-in-kontakt					
AC-anslutning	Plug-in-kontakt					
Monteringstyp	Väggmonteringsfäste					
LED-indikatorer (status / fel / kommunikation)	●					
Kommunikationsgränssnitt <sup>1&amp;2</sup>	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)					
Tillverkningsland	Kina					
Certifikat och godkännanden (fler finns på begäran)	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					

● Standardfunktioner / ○ valfria funktioner / - inte tillgängliga

1- Installationer för noll export som stöds med 2-pin RS485 för anslutning till godkända smarta mätare

2- DRED stöds med RS485-kommunikation för Australien och Nya Zeeland.

3- Överbelastningsinställningen är inaktiverad som standard för AS/NZS4777-nättkoder

4- För europeiska och AS/NZS4777-nättkoder är den maximala synliga växelströmseffekten lika med den nominella effekten

Data vid nominella förhållanden. All information kan komma att ändras.

Trefas växelriktare 12 till 20 kW

# ASW LT-G2 Pro-serien



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



## Lätt att installera

- Snabbt och enkelt att installera med standardverktyg
- Snabb installation och driftsättning med Solplanet-appar
- Kompakt väggmonteringsdesign



## Pålitlig

- Internationella kvalitetsstandarder
- 150 % överdimensionering av solcellsanläggningar för högre effekt
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus



## Användarvänlig

- Användarvänligt app-gränssnitt
- 20 A ingångsström, idealisk för bifaciala solcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta
- Brett MPPT-spänningsområde 150 – 1 000 V
- ShadeSol-skugghantering

## Tekniskt datablad

	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	
Ingång (DC)	Solcellsanläggningens maxeffekt	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingångsspänning	1100 V				
	MPPT-spänningsområde / nominell ingångsspänning	150 V till 1 000 V / 630 V				
	Min. ingångsspänning	125 V				
	Initial matningsspänning	180 V				
	Max. driftström vid ingång	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. kortslutningsström	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Antal oberoende MPPT-ingångar /-strängar per MPPT-ingång	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
Utgång (AC)	Nominell aktiv effekt	12 000 W	13 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
	Nominell skenbar effekt	12 000 VA	13 000 VA	15 000 VA	17 000 VA	20 000 VA
	Max. skenbar effekt	13 200 VA <sup>3&amp;4</sup>	14 300 VA <sup>3</sup>	16 500 VA <sup>3&amp;4</sup>	18 700 VA <sup>3&amp;4</sup>	22 000 VA <sup>3&amp;4</sup>
	Nominell AC-spänning	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	AC-spänningsområde	160 V till 300 V				
	AC-nätets frekvens / intervall	50 Hz / 45 Hz till 55 Hz 60 Hz / 55 Hz till 65 Hz				
	Max. utgångsström	19,1 A	20,7 A	24 A	27,1 A	31,9 A
	Justerbart intervall för effektfaktorn	0,8 ledande till 0,8 eftersläpande				
	Inmatningsfaser	3 / 3-N-PE				
	Harmonisk distorsion (THD) vid nominell utgång	< 3 %				
Effektivitet och skydd	Max. effektivitet / europeisk effektivitet	98,6 % / 98,2 %				
	DC-brytare	●				
	Övervakning av markfel / övervakning av nät	● / ●				
	Skydd mot likström med omvänd polaritet / Skydd mot AC-kortslutningsström	● / ●				
	Allpolig känslig enhet för övervakning av jordström	●				
	Skydd mot ödrift	●				
	Överspänningsskydd	● / Typ II				
	Skyddsklass (enligt IEC 62109-1) / Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Mått (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm				
	Vikt	17,3 kg	17,3 kg	17,3 kg	18,6 kg	18,6 kg
Allmänna uppgifter	Temperaturintervall för drift	-25°C ... +60°C				
	Självförbrukning (på natten)	< 1 W				
	Topologi	Icke-isolerad				
	Kylningskoncept	Aktiv kylning				
	Skyddsgrad (enligt IEC 60529)	IP66				
	Klimatkategori (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. tillåtet värde för relativ fuktighet (icke-kondenserande)	100 %				
	Max. driftshöjd	3 000 m				
	DC-anslutning	Plug-in-kontakt				
	AC-anslutning	Plug-in-kontakt				
Funktioner	Monteringstyp	Väggmonteringsfäste				
	LED-indikatorer (status / fel / kommunikation)	●				
	Kommunikationsgränssnitt <sup>1&amp;2</sup>	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)				
	Tillverkningsland	Kina				
	Certifikat och godkännanden (fler finns på begäran)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standardfunktioner / ○ valfria funktioner / - inte tillgängliga

1- Installationer för noll export som stöds med 2-pin RS485 för anslutning till godkända smarta mätare

2- DRED stöds med RS485-kommunikation för Australien och Nya Zeeland.

3- Överbelastningsinställningen är inaktiverad som standard för AS/NZS4777-nättkoder

4- För europeiska och AS/NZS4777-nättkoder är den maximala synliga växelströmseffekten lika med den nominella effekten

Data vid nominella förhållanden. All information kan komma att ändras.