

Driefasige omvormers 12 tot 20 kW

# ASW-LT-G2 Pro Serie



Modellen:

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



## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



## Betrouwbaar

- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weeromstandigheden
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



## Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- 20 A ingangsstroom, ideaal voor tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak Breed MPP-spanningsbereik 150 V-1000 V
- ShadeSol-schaduwbeheer

# Technische gegevensblad

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

Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 1000 V / 630 V				
	Min. ingangsspanning	125 V				
	Initiële voedingsspanning	180 V				
	Max. operationele ingangsstroom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. kortsluitstroom	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	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
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	13200VA <sup>3&amp;4</sup>	14300VA <sup>3</sup>	16500VA <sup>3&amp;4</sup>	18700VA <sup>3&amp;4</sup>	22000VA <sup>3&amp;4</sup>
	Nominale AC-spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC-spanningsbereik	160 V to 300 V				
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Max. uitgangsstroom	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0.8 leading to 0.8 lagging				
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE				
	Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %				
	Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.2 %			
DC-schakelaar		●				
Aardlekbewaking / netbewaking		● / ●				
DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging		● / ●				
Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen		●				
Vlamboogbeveiliging (AFCI)		○				
Anti-eilandbeveiliging		●				
Overspanningsbeveiliging		● / Type II				
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I/AC: III; DC :II				
Afmetingen (b/h/d)		503 / 435 / 183 mm				
Algemene gegevens	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C				
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W				
	Topologie	Non-isolated				
	Koelconcept	Active cooling				
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66				
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%				
	Max. gebruikshoogte	3000 m				
	Kenmerken	DC-aansluiting	Plug-in connector			
AC-aansluiting		Plug-in connector				
Montagetype		Wall-mount bracket				
LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)		●				
Communicatie-interface		●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
Land van productie		China				
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)		CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- Zero export installations supported with 2-pin RS485 for connection to approved smart meters

2- DRED supported with RS485 communication for Australia & New Zealand

3) The overload setting is disabled as default for AS/NZS4777 grid codes

3) The overload setting is disabled as default for AS/NZS4777 grid codes

4) For European and AS/NZS4777 grid codes the max. apparent AC power is equal to the rated power

Data at nominal conditions. All information is subject to change.