

Driefasige omvormers 3 tot 10 kW

ASW-LT-G2 Pro Serie



Modellen:

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



Gemakkelijk 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 weersomstandigheden
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- 16A ingangsstroom, geschikt voor 'bi-facial' zonnepanelen
- Breed MPP-spanningsbereik 150V-1000V

Technisch gegevensblad

	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	
Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 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	16 A / 16 A				20 A / 16 A	
	Max. kortsluitstroom	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2 / A :1 ; B : 1					
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	AC nominale 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	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	< 3%					
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.3 % / 97.9 %				98.6 % / 98.2 %	
	DC-schakelaar	●					
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●					
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●					
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●					
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○					
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	< 15 kg				17.3 kg	
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Natuurlijke convectie					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66					
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%					
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m					
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)					
	AC-aansluiting	Insteekconnector					
	Montagetype	Wandmontagebeugel					
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●					
	Communicatie interface	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
	Land van productie	China					
	"Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)"	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 en UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/ – niet beschikbaar

- 1- Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters
- 2- DRED ondersteund met RS485 communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

- 3) De instelling voor overbelasting is standaard uitgeschakeld voor AS/NZS4777 netcodes
 - 4) Voor Europese en AS/NZS4777 netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen
- Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.