

Driefasige omvormers 25 tot 40 kW

ASW-LT-G3 Serie



Modellen:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



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

- Voldoet aan de internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Max. 20A ingangsstroom ideaal voor 'bifacial' zonnepanelen
- 3 MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 180V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW 25K-LT-G3

ASW 27K-LT-G3

ASW 30K-LT-G3

ASW 33K-LT-G3

ASW 36K-LT-G3

ASW 40K-LT-G3

Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	180 V - 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	160 V					
	Initiële voedingsspanning	200 V					
	Max. operationele ingangsstroom	32 A / 32 A / 32A			32 A / 32 A / 40A		
	Max. kortsluitstroom	48 A / 48A / 48A			48 A / 48A / 60A		
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Nominaal schijnbaar vermogen	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC spanningsbereik	180 V to 305 V / 312 V to 528V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	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	98.4% / 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					
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	543 / 520 / 235 mm					
	Gewicht	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Actieve koeling					
	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 ^{1 en 2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
	Land van productie	China					
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, 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.