

Driefasige string-omvormers 30 tot 50 kW

ASW LT-G2 Serie



Modellen:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Compact ontwerp voor wandmontage



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

- 13 A ingangsstroom, ideaal voor bifacial PV-modules en PV-modules met groot oppervlak
- 5 MPPT's voor flexibel ontwerp van PV-arrays
- Brede MPP range van 200V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW
30K-LT-G2

ASW
33K-LT-G2

ASW
36K-LT-G2

ASW
40K-LT-G2

ASW
45K-LT-G2

ASW
50K-LT-G2

Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V to 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	200 V					
	Initiële voedingsspanning	250 V					
	Max. operationele ingangsstroom	26 A					
	Max. kortsluitstroom	40 A					
Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC spanningsbereik	180-305 V / 312-528 V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 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	98.6% / 98.3%					
	DC-schakelaar	●					
	Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●					
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●					
	Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen	●					
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	670 / 580 / 270 mm					
	Gewicht	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 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	OT-connector					
	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, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

● standaardfuncties ○ optionele functies - niet beschikbaar

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

Versie: Augustus 2022

