

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



## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging
- SUNCLIX-verbinding Snelle Wifi-installatie via App



## Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



## Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke App
- Praktisch ontwerp dat overal past
- Meervoudige MPPT voor flexibele installatie

# Technische gegevens

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V tot 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	200 V					
	Start ingangsspanning	250 V					
	Max ingangsstroom	26 A					
	Max kortsluitstroom	40 A					
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Max schijnbaar AC -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 tot 305 V / 312 tot 528 V					
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz/ 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz/55 Hz tot 65 Hz					
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V					
	Max. uitgangsstroom	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1					
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitief					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3%					
	Rendement en beveiliging	Maximalal rendement / Europees rendement	98.6% / 98.3%				
Vrijschakelpunt aan ingangszijde		●					
Aardlekbeveiliging / netbewaking		● / ●					
DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroomvermogen		● / ●					
Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid		●					
DC-overspanningsbeveiliging		●					
AC-overspanningsbeveiliging		●					
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II					
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	670 / 580 / 270 mm					
	Gewicht	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Ventilator-koeling					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65					
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %					
	Max. operationele hoogte	3000 m					
Uitrusting	DC-aansluiting	Phoenix Contact					
	AC-aansluiting	OT-connector					
	Type montage	Wandmontage beugel					
	LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie)	●					
	Communicatie-interface <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / RS485					
	Certificaten en goedkeuringen(meer beschikbaar op aanvraag)	CE,EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777,C10/C11					

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters

2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

Versie: juli 2021

