

# ASW LT-G2 Serie



Modellen:  
 ASW30K-LT-G2  
 ASW33K-LT-G2  
 ASW36K-LT-G2  
 ASW40K-LT-G2  
 ASW45K-LT-G2  
 ASW50K-LT-G2



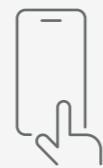
## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de AISWEI app
- Compact ontwerp voor muurbevestiging
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



## Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- 150% PV-array overdimensionering voor een hoger rendement
- IP66 bescherming voor gebruik buitenshuis



## Gebruiksvriendelijk

- 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

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Ingangsvermogen (DC)	Max. PV array vermogen	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					
	Initiële voedingsspanning	250 V					
	Max. werkingssstroom	26 A					
	Max. kortsluitstroom	40 A					
Uitgangsstroom (AC)	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
	Nominaal vermogen	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	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: 1 fase / 3 fasen	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					
	Maximaal 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 nominaal vermogen	<= 3 %					
	Efficiëntie & Beveiliging	Maximaal efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6 % / 98.3 %				
		DC-schakelaar	●				
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging		● / ●					
DC bescherming tegen omgekeerde polariteit / AC kortsluitbeveiliging		● / ●					
All-pool-gevoelig reststroombeveiligingseenheid		●					
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	42kg	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					
	Maximaal toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %					
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m					
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	AC-aansluiting	OT connector					
	Montagetype	Muurbevestiging					
	LED-indicatoren (Status / Storing / Communicatie)	●					
	Communicatie-interface	Wi-Fi / 4G* / RS485 (Optioneel)					
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004						

● standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar  
 \* 4G binnenkort beschikbaar