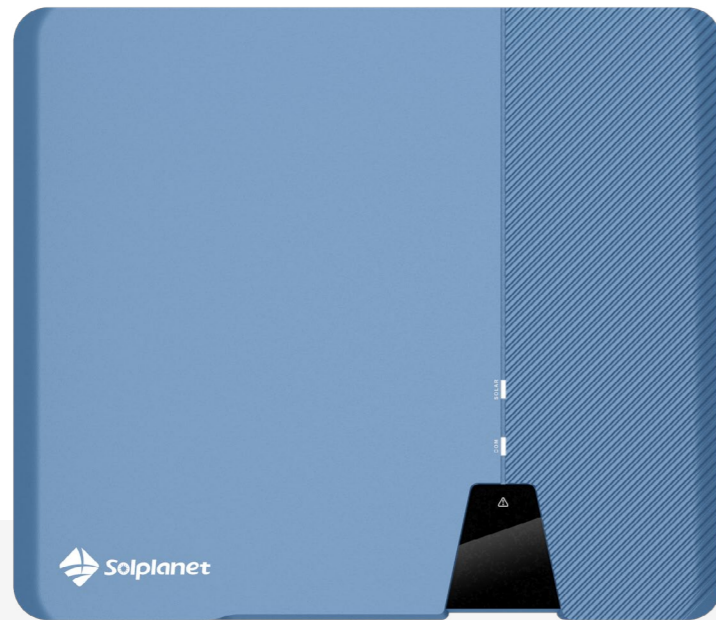


ASW LT-G2 Serie



Modellen:
 ASW8K-LT-G2
 ASW10K-LT-G2
 ASW12K-LT-G2
 ASW13K-LT-G2
 ASW15K-LT-G2
 ASW17K-LT-G2
 ASW20K-LT-G2



Eenvoudig te installeren

- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren
- Snelle installatie en ingebruikname via de AISWEI app
- Compact ontwerp voor eenvoudige muurbevestiging
- PV plug-in verbinding



Betrouwbaar

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



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke app
- 13 A ingangsstroom, ideaal voor bifacial PV-modules en PV-modules met groot oppervlak
- Brede MPP range van 150V-1000V

Technisch gegevensblad

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2
Ingangsvormen (DC)	Max. PV array vermogen	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V tot 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	125 V					
	Initiële voedingsspanning	150 V					
	Max. werkingssroom	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Max. kortsluitstroom	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:2
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal vermogen	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W
	Max. schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	20000 VA
	AC nominale spanning: 1 fase / 3 fasen	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC-spanningsbereik per fase	160 V tot 300 V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz					
	Maximaal uitgangsstroom	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	31.9 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %					
	Efficiëntie & Beveiliging	Maximaal efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6 % / 98.2 %				
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)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		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	Instekconnector					
	Montagetype	Muurbeugel					
	LED-indicatoren (Status / Storing / Communicatie)	●					
	Communicatie-interface	Wifi / 4G* / RS485 (Optioneel)					
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11					

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