

ASW LT-G2 Pro Serie



Modellen:

ASW12K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUN-CLIX-connectoren



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

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- Max 20 A ingangsstroom, ideaal voor 'bifacial' zonnepanelen
- Breed MPP-spanningsbereik 150V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW
12K-LT-G2 Pro

ASW
15K-LT-G2 Pro

ASW
17K-LT-G2 Pro

ASW
20K-LT-G2 Pro

Ingangsstroom (DC)	Max. PV-array vermogen	18000 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V			
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 1000 V / 630 V			
	Min. ingangsspanning	125 V			
	Initiële voedingsspanning	180 V			
	Max. operationele ingangsstroom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. kortsluitstroom	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen /strings per MPPT-ingang	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	12000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	13200VA ^{3&4}	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	AC spanningsbereik	160 V to 300 V			
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Max. uitgangsstroom	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 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% / 98.2 %			
	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)	503 / 435 / 183 mm			
	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 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%			
	Max. bedrijfshoogte	3000 m			
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)			
	AC-aansluiting	Insteekconnector			
	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, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11			

● 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.