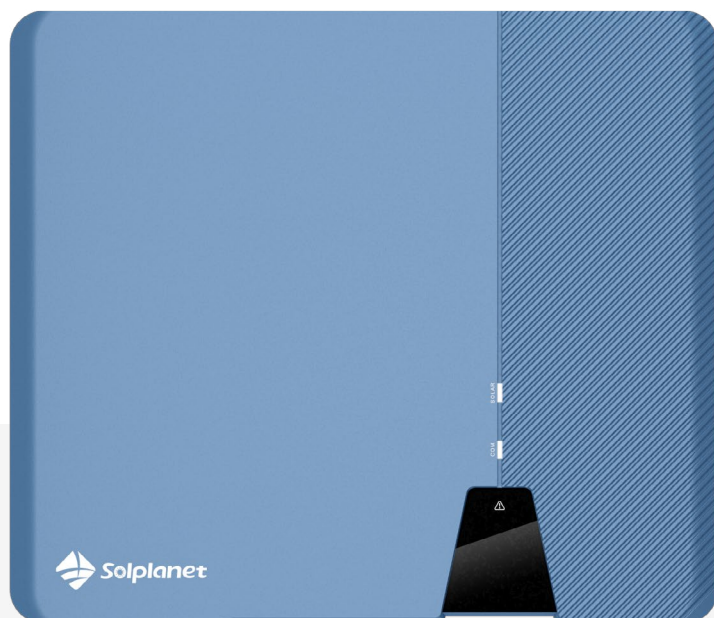


Driefasige string-omvormers 8 tot 20 kW

ASW LT-G2 Serie



Modellen:

ASW8K-LT-G2

ASW10K-LT-G2

ASW12K-LT-G2

ASW15K-LT-G2

ASW17K-LT-G2

ASW20K-LT-G2



Gemakkelijk 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

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- Dubbele MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 150V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW
8K-LT-G2

ASW
10K-LT-G2

ASW
12K-LT-G2

ASW
15K-LT-G2

ASW
17K-LT-G2

ASW
20K-LT-G2

| | ASW 8K-LT-G2 | ASW 10K-LT-G2 | ASW 12K-LT-G2 | ASW 15K-LT-G2 | ASW 17K-LT-G2 | ASW 20K-LT-G2 | |
|----------------------------|---|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Ingangsstroom (DC) | Max. PV-array vermogen | 12000 Wp STC | 15000 Wp STC | 18000 Wp STC | 22500 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 | 150 V | | | | | |
| | Max. operationele ingangsstroom | 26 A / 13 A | 26 A / 13 A | 26 A / 26 A | 26A/26A | 26A/26A | 26A/26A |
| | Max. kortsluitstroom | 40 A / 20 A | 40 A / 20 A | 40 A / 40 A | 40A/40A | 40A/40A | 40A/40A |
| | 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:2 | 2 / A:2;B:2 |
| Uitgangsstroom (AC) | Nominaal actief vermogen | 8000 W | 10000 W | 12000 W | 15000 W | 17000 W | 20000 W |
| | Nominaal schijnbaar vermogen | 8000VA | 10000VA | 12000VA | 15000VA | 17000VA | 20000VA |
| | Max. schijnbaar vermogen | 8000VA | 10000VA | 12000VA | 15000VA | 17000VA | 20000VA |
| | 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 | 12.8 A | 16 A | 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 | ● | | | | | |
| | Aardlekbeveiliging / netbeveiliging | ● / ● | | | | | |
| | DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging | ● / ● | | | | | |
| | Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid 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 | 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 | Natuurlijke convectie | | 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

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

Versie: Augustus 2022

