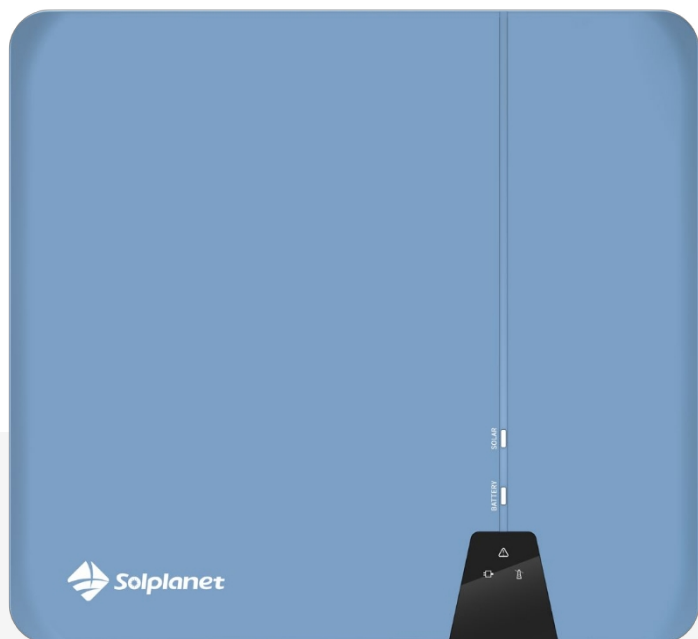


Enfasede hybridinvertere 3 til 6 kW

# ASW H-S2 Serien



Modeller:

ASW3000H-S2  
ASW3680H-S2  
ASW4000H-S2  
ASW5000H-S2  
ASW6000H-S2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og ibrugtagning med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Intelligent energistyring
- UPS-kapacitet - strøm under strømafbrydelser
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Online overvågning via Wi-Fi og Solplanet-apps
- ShadeSol skyggestyring

# Teknisk datablad

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

|                                                                    | ASW3000H-S2                                                                                        | ASW3680H-S2                                             | ASW4000H-S2                     | ASW5000H-S2 | ASW6000H-S2           |         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------|---------|
| PV-indgang                                                         | Maks. PV-arrayets effekt                                                                           | 5500 Wp STC                                             | 6180 Wp STC                     | 6500 Wp STC | 7500 Wp STC           |         |
|                                                                    | Maks. indgangsspænding                                                                             | 550 V                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding                                                     | 40 V til 530 V / 380 V                                  |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Min. indgangsspænding / startspænding                                                              | 40 V / 50 V                                             |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Antal uafhængige MPPT-trackere/strenger pr. MPPT-input                                             | 2 / 1                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker                                                                | 16 A                                                    |                                 |             |                       |         |
| Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker                           | 20 A                                                                                               |                                                         |                                 |             |                       |         |
| Batteriindgang                                                     | Nominel batterispænding                                                                            | 48 V                                                    |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Batterispændingsområde                                                                             | 40 V til 60 V                                           |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. opladnings-/afladningseffekt                                                                 | 5000 W / 5000 W                                         |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm                                                      | 100 A / 100A                                            |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Batteritype                                                                                        | LiFePO4                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Kompatibelt batteri                                                                                | Aiswei Ai-LB-serien <sup>*3</sup>                       |                                 |             |                       |         |
| AC-udgang                                                          | AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding                                                           | 180 V til 280 V / 230 V                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel AC-netfrekvens                                                                             | 50 Hz / 60 Hz                                           |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | AC-netfrekvensområde                                                                               | 50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel aktiv effekt                                                                               | 3000 W                                                  | 3680 W                          | 4000 W      | 5000 W <sup>*1</sup>  | 6000 W  |
|                                                                    | Nominel tilsyneladende effekt                                                                      | 3000 VA                                                 | 3680 VA                         | 4000 VA     | 5000 VA <sup>*1</sup> | 6000 VA |
|                                                                    | Maks. tilsyneladende effekt                                                                        | 3000 VA                                                 | 3680 VA                         | 4000 VA     | 5000 VA <sup>*1</sup> | 6000 VA |
|                                                                    | Nominel netudgangsstrøm (@230V)                                                                    | 13.1 A                                                  | 16 A                            | 17.4 A      | 21.7 A <sup>*2</sup>  | 26.1 A  |
|                                                                    | Maks. netudgangsstrøm                                                                              | 13.6 A                                                  | 16 A                            | 18.2 A      | 22.7 A <sup>*2</sup>  | 27.3 A  |
|                                                                    | Harmoniske THDi (ved nominel effekt)                                                               | < 3%                                                    |                                 |             |                       |         |
| AC-indgang                                                         | Nominel netspænding                                                                                | vekselstrøm 230V                                        |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel tilsyneladende effekt                                                                      | 6000 VA                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. tilsyneladende indgangseffekt fra nettet                                                     | 6000 VA                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel indgangsstrøm fra nettet                                                                   | a.c. 26.1 A                                             |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. indgangsstrøm fra nettet                                                                     | a.c. 27.3 A                                             |                                 |             |                       |         |
| EPS-output                                                         | Nominel udgangsspænding                                                                            | 230 V                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel udgangsfrekvens                                                                            | 50 Hz / 60 Hz                                           |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel tilsyneladende effekt                                                                      | 5000 VA                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. tilsyneladende udgangseffekt                                                                 | 5000 VA                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maksimal tilsyneladende udgangseffekt                                                              | 7500 VA, 10s                                            |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Nominel strøm (@230V)                                                                              | 21.7A                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. udgangsstrøm                                                                                 | 21.7A                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. skiftetid                                                                                    | ≤ 10 ms                                                 |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Output THDi (@ lineær belastning)                                                                  | <3%                                                     |                                 |             |                       |         |
| Efficiency                                                         | MPPT-effektivitet                                                                                  | 99.90%                                                  |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Euro-effektivitet / Maks. effektivitet                                                             | 97% / 97.6%                                             |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Maks. effektivitet mellem batteri og belastning                                                    | 94.70%                                                  |                                 |             |                       |         |
| Sikkerhedsbeskyttelse                                              | Frakoblingsanordning på DC-siden                                                                   | ●                                                       |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | PV-streng- / batteriindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet                                      | ● / ●                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Allpolet følsom enhed til overvågning af fejlstrøm                                                 | ●                                                       |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Beskyttelse mod ilandstigning                                                                      | ●                                                       |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Beskyttelse mod jordfejl                                                                           | ●                                                       |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Beskyttelse af AC-udgang mod overstrøm/kortslutningsstrøm                                          | ● / ●                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Beskyttelse mod AC-overspænding                                                                    | ●                                                       |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1) | I / AC: III; DC: II                                     |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Generelle data                                                                                     | Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning | ≥0,99 / 0,8 foran til 0,8 bagud |             |                       |         |
| Dimensioner (B / H / D)                                            |                                                                                                    | 483 / 455 / 193,5 mm                                    |                                 |             |                       |         |
| Enhedens vægt                                                      |                                                                                                    | 25,1 kg                                                 |                                 |             |                       |         |
| Driftstemperaturområde                                             |                                                                                                    | -25 °C ... +60 °C                                       |                                 |             |                       |         |
| Støjemissioner (typisk)                                            |                                                                                                    | 30 dB(A)                                                |                                 |             |                       |         |
| Standby-forbrug                                                    |                                                                                                    | < 10 W                                                  |                                 |             |                       |         |
| Kølekoncept                                                        |                                                                                                    | Naturlig konvektion                                     |                                 |             |                       |         |
| Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)                         |                                                                                                    | IP66                                                    |                                 |             |                       |         |
| Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)                        |                                                                                                    | 4K4H                                                    |                                 |             |                       |         |
| Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende) |                                                                                                    | 100%                                                    |                                 |             |                       |         |
| Maks. driftshøjde                                                  |                                                                                                    | 4000 m (>3000 m effektreduktion)                        |                                 |             |                       |         |
| Fremstillingsland                                                  |                                                                                                    | FOLKEREPUBLIKKEN KINA                                   |                                 |             |                       |         |
| Funktioner                                                         | Brugergrænseflade                                                                                  | LED og app                                              |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Kommunikation med BMS                                                                              | CAN                                                     |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Kommunikation med måler                                                                            | RS485                                                   |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Kommunikation med portalen                                                                         | WIFI-stick / LAN                                        |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Anden kommunikation                                                                                | DRM                                                     |                                 |             |                       |         |
|                                                                    | Integreret strømstyring / Nul eksportkontrol                                                       | ● / ●                                                   |                                 |             |                       |         |

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

\*1 For VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

\*2 For AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A

\*3 Inklusive, men ikke begrænset til, de anførte modeller, se venligst hjemmesiden@solplanet for flere kompatible modeller

Version: Sep 2024.

