



Solplanet produkt information

- På de næste sider kan du finde hvilke Solplanet produkter der er kompatible med de forskellige dongles, kommunikationstyper, ladebokse osv.
- Indholdsfortegnelse:
 - Solplanet USP Side 3
 - Streng invertere Side 4-10
 - Hybrid invertere Side 11-12
 - Batterier Side 13-14
 - PCS Side 15
 - Ladeboks Side 16
 - Kommunikationsenheder Side 17
 - Smart meter Side 18
 - Intelligent Styring Side 19
 - App og cloud Side 20-21
 - Seneste ændringer i filen Side 22

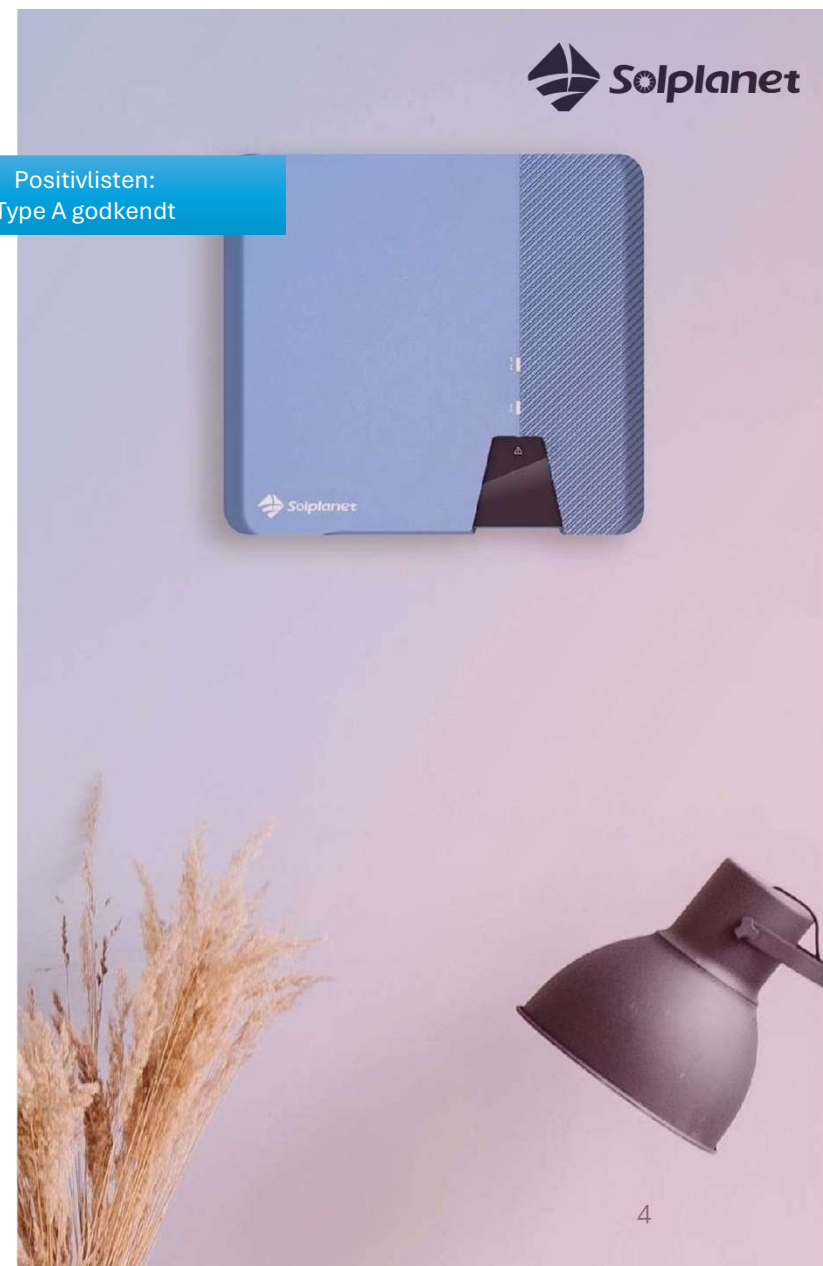
Solplanet USP

- Dansk teknisk support til både installatør og slutkunde
 - Tlf. +45 702 708 88
 - Mail: Service.DK@Solplanet.net
 - Åbningstider 8.00-16.00
- Komplette danske vejledninger tilgængelig
 - Til elektrikerer: <https://solplanet.dk/guides/>
 - Til slutkunden: <https://solplanet.dk/slutbruger/>
- Dansk version af Solplanet app og cloud
- 10 års garanti på inverter og batteri – 5 og 10 yderligere år kan tilkøbes
- Intelligent Styring til hybrid produkter (10 år gratis ved tilmelding inden 30. juni 2026)
- Solplanet GridPlus til hybrid produkter (Læs mere her: <https://solplanet.dk/gridplus>)
- Mulighed for tilkøb af IntelliCharge (løsning leveret af vores partner AI Power)
 - <https://www.intellicharge.ai/intellichargebasis>

ASW1-6K-S-G2

- 1-faset streng inverter
- kW størrelser: 1 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 3,68 – 4 – 5 – 6 kW
- MPPT: 1 stk. (1-2,5 kW) – 2 stk. (3-6 kW)
- MPPT spændingsområde: 60-560V
- Minimumspænding for produktion: 100V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 100 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
 - Ai-logger 1000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM230
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT

Positivlisten:
Type A godkendt



ASW3-20K-LT-G2 Pro

- 3-faset streng inverter
- kW størrelser: 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 13 – 15 – 17 – 20 kW
- MPPT: 2 stk.
- MPPT spændingsområde: 150-1000V
- Minimumspænding for produktion: 180V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 100 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
 - Ai-logger 1000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666 (Kræver Ai-dongle version 22602-012R.08 eller nyere)

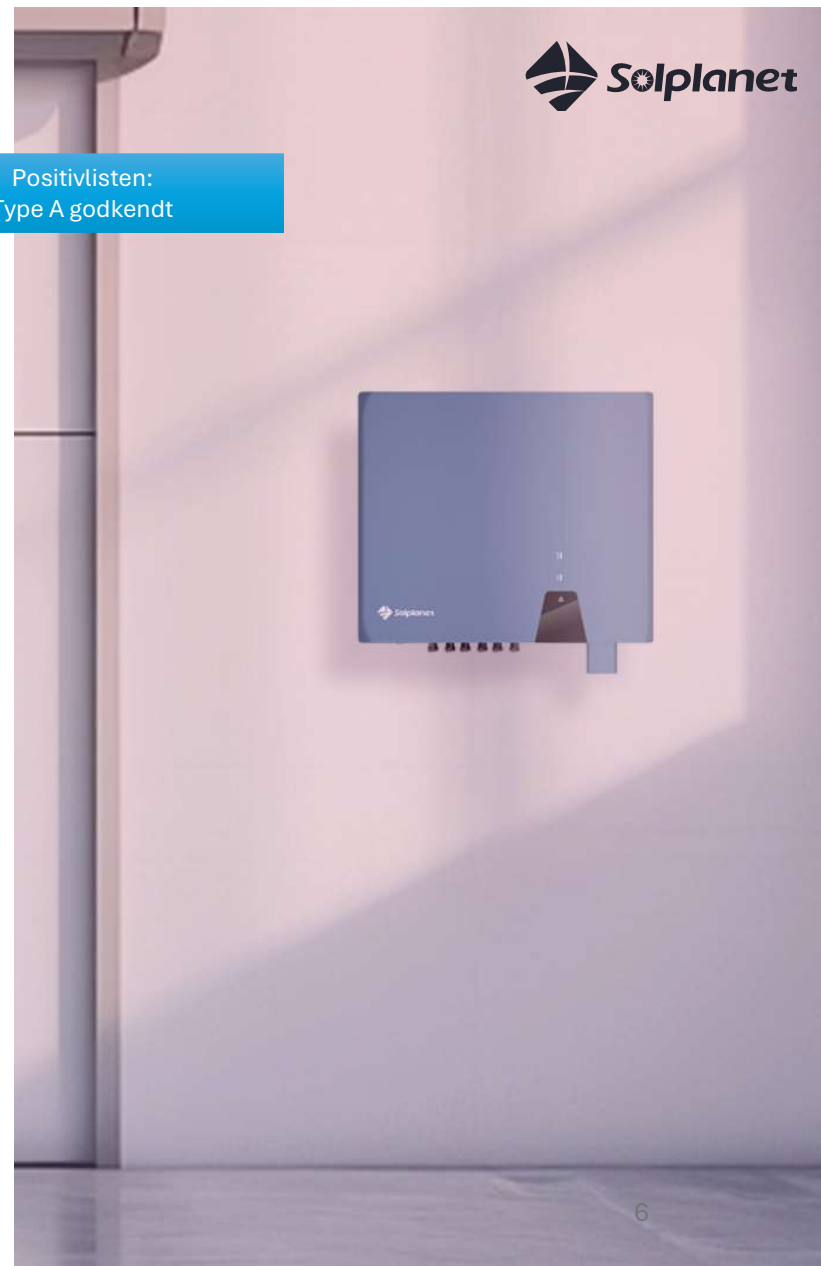
Positivlisten:
Type A godkendt



ASW25-40K-LT-G3

- 3-faset streng inverter
- kW størrelser: 25 – 27 – 30 – 33 – 36 – 40 kW
- MPPT: 3 stk.
- MPPT spændingsområde: 180-1000V
- Minimumspænding for produktion: 200V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 300 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
 - Ai-logger 1000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666 (Kræver Ai-dongle version 22602-012R.08 eller nyere)

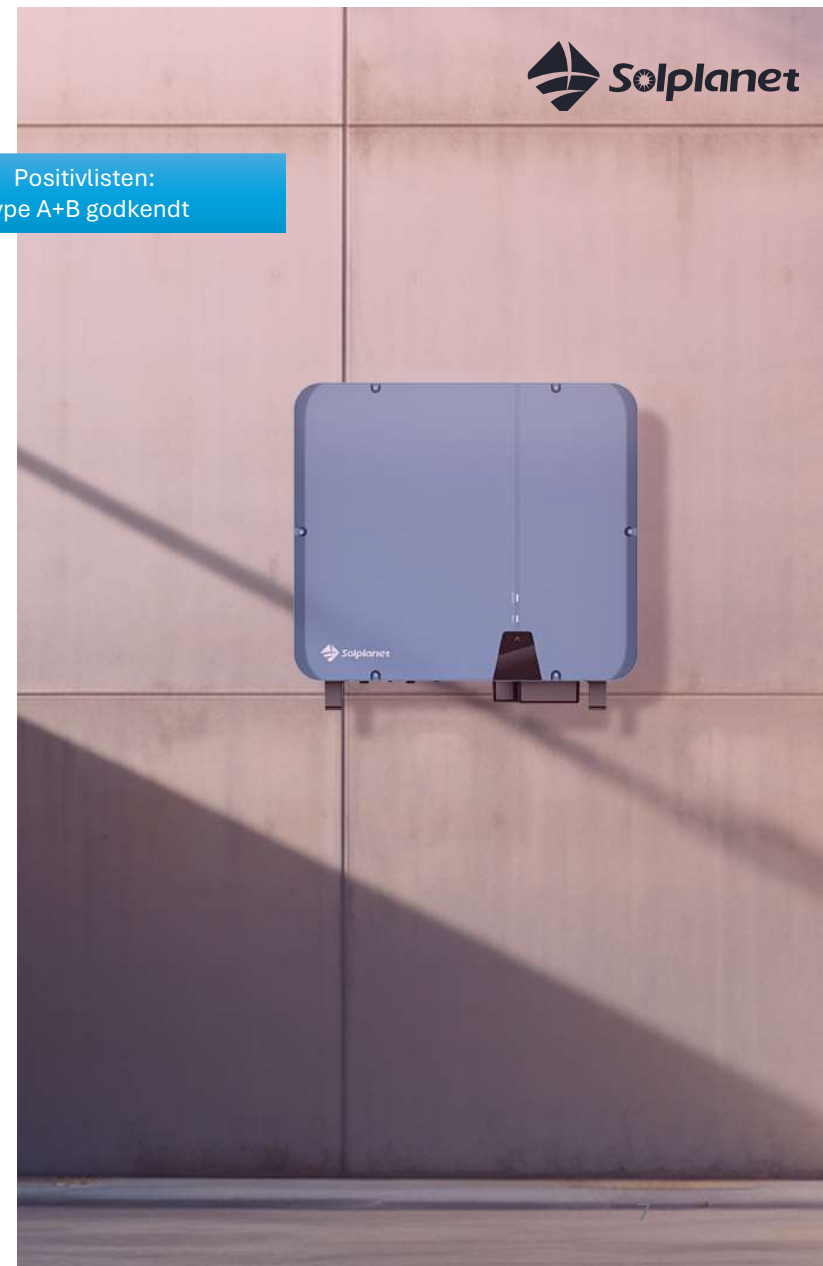
Positivlisten:
Type A godkendt



ASW45-60K-LT-G3

- 3-faset streng inverter
- kW størrelser: 45 – 50 – 60 kW
- MPPT: 4 stk.
- MPPT spændingsområde: 200-1000V
- Minimumspænding for produktion: 250V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 300 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
 - Ai-logger 1000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666 (Kræver Ai-dongle version 22602-012R.08 eller nyere)

Positivlisten:
Type A+B godkendt



ASW80-110K-LT

- 3-faset streng inverter
- kW størrelser: 80 – 100 – 110 kW
- MPPT: 8 stk. (80 kW) – 10 stk. (100-110 kW)
- MPPT spændingsområde: 200-1000V
- Minimumspænding for produktion: 250V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 800 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
 - Ai-logger 1000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666 (Kræver Ai-dongle version 22602-012R.08 eller nyere)

Positivlisten:
Type A+B godkendt



ASW125K-LT

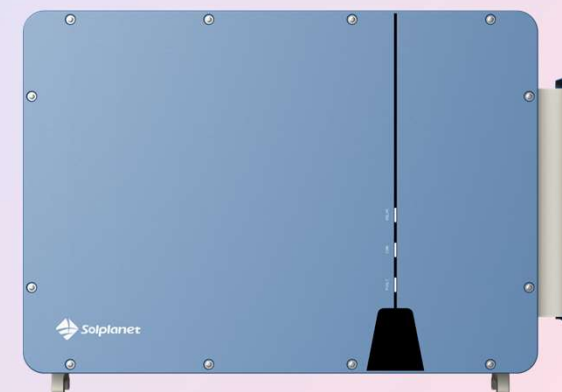
- 3-faset streng inverter
- kW størrelser: 125 kW
- MPPT: 10 stk.
- MPPT spændingsområde: 200-1000V
- Minimumspænding for produktion: 250V
- Oversizing på PV side: 150%
- RCD Krav: Type A 800 mA
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-logger 2000
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666 (Kræver Ai-dongle version 22602-012R.08 eller nyere)

Positivlisten:
Type A+B godkendt



ASW250-360K HT

- 3-faset streng inverter – 800V
- kW størrelser: 250 – 333 – 350 – 360 kW
- MPPT: 5 stk. (250 kW) – 6 stk. (333-360 kW)
- MPPT spændingsområde: 500-1500V
- Minimumspænding for produktion: 550V
- Kommunikation: PLC
- Kompatibel med
 - Ai-AMU-2000
 - Ai-logger 2000
 - Transformerstation 3-9MW



ASW5-12KH-T2/T3 og -DG

Positivlisten:
Type A

- 3-faset hybrid inverter
- kW størrelser: 5 – 6 – 8 – 10 – 12 kW
- MPPT: 2 stk. (5-12 kW T2 model) – 3 stk. (8-12 kW T3 model)
- MPPT spændingsområde: 150-950V (5-6 kW) – 200-950V (8-12 kW)
- Minimumspænding til produktion: 180V
- Oversizing på PV side: 150%
- RCD Krav: Type A 100 mA
- Batteri indgang: 1 stk. 5-80 kWh batteri kapacitet pr. inverter. (Kræver minimum firmware C10)
- Parallelkobling: Op til 4 stk. Kræver samme kW størrelse inverter. T2 og T3 kan blandes.
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Eastron SDM630-Modbus (Medfølger)
 - Eastron SDM630-MCT (Kræver minimum firmware C06/P03)
 - Chint DTSU666 (Kræver minimum firmware C08/P03)
- Kompatibel med følgende Solplanet batterier:
 - Ai-HB 2.56LG
 - Ai-HB G2 (Se side 13)
 - Ai-HB G2 Pro (Se side 14)
- Kompatibel med Solplanet Intelligent Styring (Se side 19)
- Kompatibel med direkte forbundet enheder:
 - Apollo ladeboks (Se side 16)
 - MyPV Elpatroner
 - SG-Ready varmpumpe
 - -DG udgave er kompatibel med 3-faset diesel generator)



ASW15-30K-TH

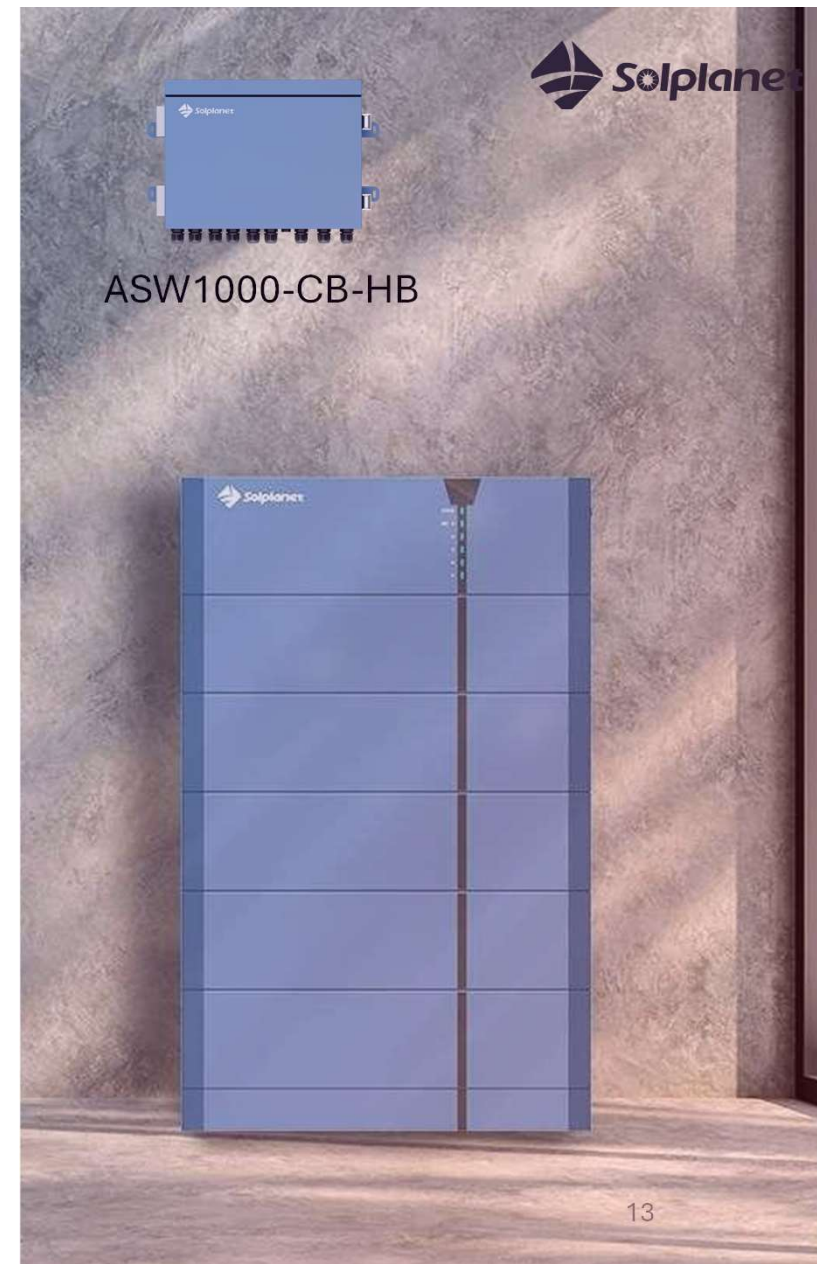
- 3-faset hybrid inverter
- kW størrelser: 15 – 20 – 25 – 30 kW
- MPPT: 4 stk.
- MPPT spændingsområde: 150-950V
- Minimumspænding til produktion: 180V
- Oversizing på PV side: 200%
- RCD Krav: Type A 100 mA (15-20 kW) - 300 mA (25-30 kW)
- Batteri indgang: 1 stk. (15-20 kW) – 2 stk. (25-30 kW). 7,5-160 kWh batteri kapacitet pr. inverter.
- Parallelkobling: Kommer I en senere firmware opdatering hvor det bliver muligt med op til 4 stk. Forventes Q4 2025.
- Kompatibel med følgende Solplanet kommunikationsenheder (Se side 17):
 - Ai-dongle (Medfølger)
 - Ai-Hub
- Kompatibel med følgende direkte forbundet smart meter (Se side 18):
 - Chint DTSU666 - 100A (Medfølger)
 - Eastron SDM630-Modbus (Kommer I en senere firmware opdatering)
 - Eastron SDM630-MCT (Kommer I en senere firmware opdatering)
- Kompatibel med følgende Solplanet batterier:
 - Ai-HB G2 (Se side 13)
 - Ai-HB G2 Pro (Se side 14)
- Kompatibel med direkte forbundet enheder:
 - Apollo ladeboks (Se side 16)

Positivlisten:
Type A godkendt, Type B Q2 2026



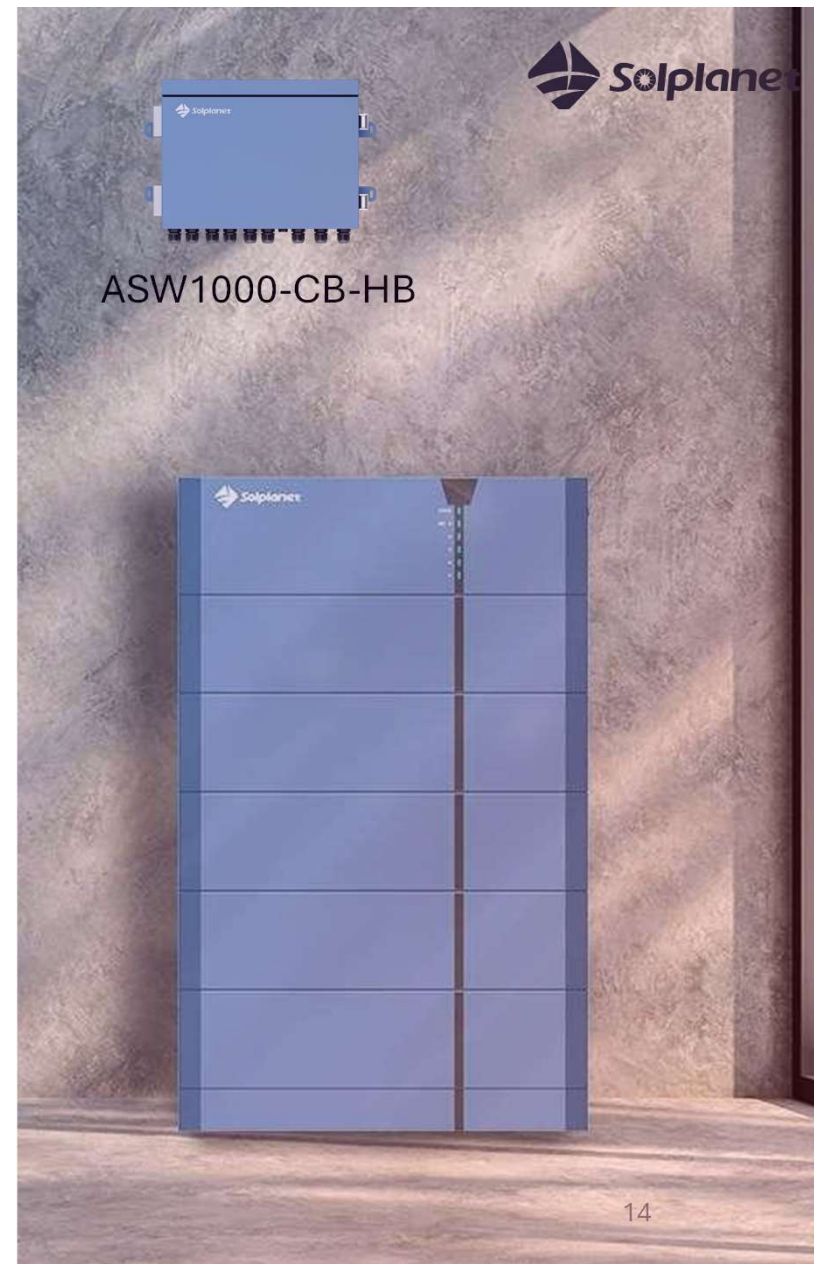
Ai-HB G2

- Højvoltsbatteri
- 2,56 kWh pr modul
- Frostfri installation
 - Driftstemperatur ligger på 0-50 grader. Optimal omgivelsestemperatur er på 10-40 grader da op- og afladningshastighed (C-værdi) ellers vil blive påvirket.
- Opladning / afladning: 25 A / 30 A
- C-værdi: 0,6 C
- Cyklusser: 6000
- Depth-of-discharge: 90%
- Minimum størrelse:
 - T2/T3: 5,12 kWh (Kræver minimum firmware C10)
 - TH: 7,68 kWh
- Maksimum størrelse per tårn: 8 moduler / 20,48 kWh
 - T2/T3: Op til 4 tårne / 81,92 kWh (Se side 11)
 - TH: Op til 8 tårne / 163,84 kWh (Se side 12)
- Ved brug af flere tårne kræver dette et stk. ASW1000-CB-HB pr. batteri indgang.
- **OBS:** Ved flere tårne skal de alle have samme kapacitet
- **OBS:** Et stk. BMS pr. batteri tårn.
- **OBS:** Det anbefales at udvide batterikapaciteten senest 2 år efter den oprindelige installation.



Ai-HB G2 Pro

- Højvoltsbatteri
- 2,56 kWh pr modul
- Frostfri installation
 - Driftstemperatur ligger på 2-58 grader. Optimal omgivelsestemperatur er på 10-40 grader da op- og afladningshastighed (C-værdi) ellers vil blive påvirket.
- Opladning / afladning: 50 A / 50 A
- C-værdi: 1 C
- Cyklusser: 8000
- Depth-of-discharge: 95%
- Indbygget brandsikkerhed
- Minimum størrelse:
 - T2/T3: 5,12 kWh (Kræver versionspakke C10)
 - TH: 7,68 kWh
- Maksimum størrelse per tårn: 8 moduler / 20,48 kWh
 - T2/T3: Op til 4 tårne / 81,92 kWh (Se side 11)
 - TH: Op til 8 tårne / 163,84 kWh (Se side 12)
- Ved brug af flere tårne kræver dette et stk. ASW1000-CB-HB pr. batteri indgang.
- **OBS:** Ved flere tårne skal de alle have samme kapacitet
- **OBS:** Et stk. BMS pr. batteri tårn.
- **OBS:** Det anbefales at udvide batterikapaciteten senest 2 år efter den oprindelige installation.



ASW125K / 261-PT

- 125 kW hybrid inverter
- 261kWh højspændingsbatteri - LiFePO4
 - Moduler på 52 kWh til nem udskiftning
- Opladning/afladning: 180 A / 180 A
- Oplade-/afladehastighed: 0.5C
- Cykler: 8000
- Afladningsdybde: 90%
- IP55 klar til udendørs brug
- Indbygget brandsikkerhed
 - Flere niveauer af røgdetektorer
 - Aerosol
 - Vandslukning
- Maksimalt 10 tårne pr. system
- 5 års garanti (mulighed for forlængelse op til 10 år)
- Forskellige anvendelsesscenarier



Solplanet Apollo ladeboks

- 3-faset ladeboks
- kW størrelser: 11 – 22 kW
- Modeller: Type 2 socket – 5 m kabel – 7.5 m kabel
- RFID kort: 3 stk.
- LAN/WIFI forbindelse (LAN anbefales)
- Sort cover kan tilkøbes
- Smarte funktioner (Kræver ladeboks v2.0.1 og forbindelse til hybrid inverter eller smart meter)
 - Overskudsladning med PV (Starter ved 1,4 kW overskudsproduktion)
 - Dynamisk belastning
- Kompatibel med følgende direkte forbundet Solplanet produkter
 - ASW5-12KH-T2/T3 og -DG version
 - ASW15-30K-TH
 - Ai-Hub



Solplanet kommunikationsenheder

Ai-Dongle



- LAN / WIFI
- Supportere op til 10 enheder (både inverter og smart meter)
- Hvis parallelforbindelse skal laves mellem flere enheder skal disse være fra samme inverter serie.

Ai-Hub – Forventes Q2 2026



- LAN / WIFI
- Supportere op til 10 invertere (Kræver TCP)
- Supportere op til 10 smart metere
- Supportere op til 2 ladebokse
- Supportere 1 varmepumpe eller elpatron
- Kompatibel med følgende smart meter:
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT
 - Chint DTSU666

Ai-logger 1000



- LAN / WIFI
- Supportere op til 60 enheder (både inverter og smart meter)
- Modbus RTU & TCP/IP
- Kompatibel med følgende smart meter:
 - Eastron SDM630-Modbus
 - Eastron SDM630-MCT

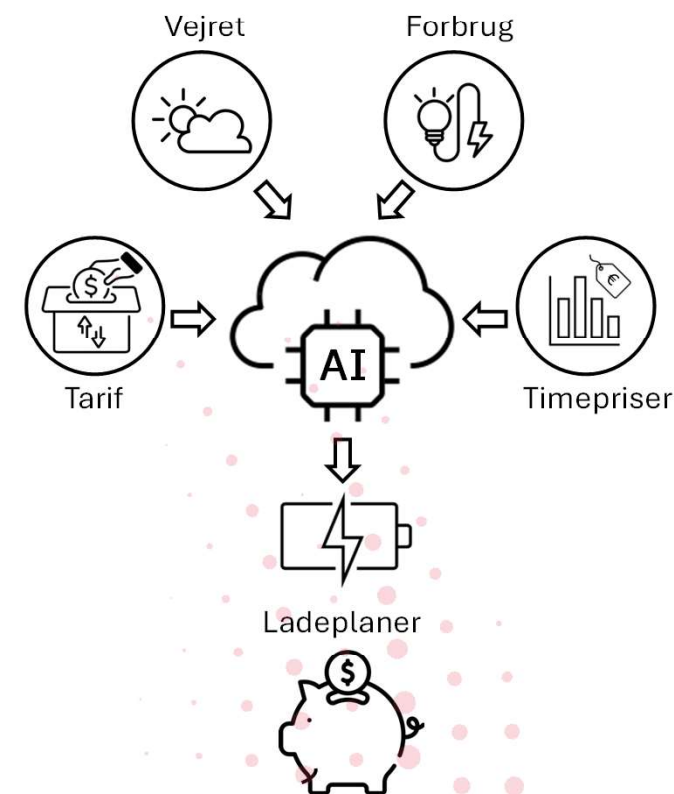
Smart meter

Alle produkter herunder forhandles af Solplanet

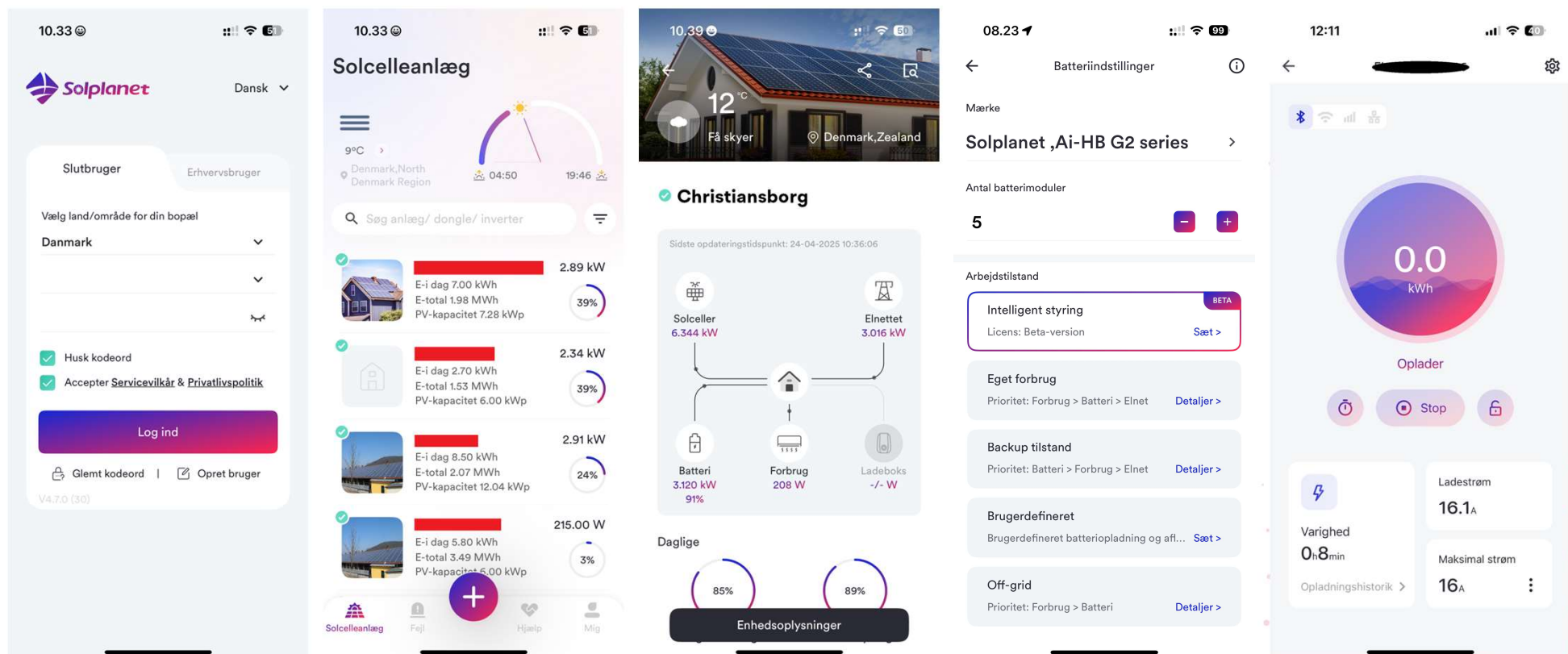
- Eastron SDM 230
 - 1-faset gennemgangsmåling. 100A
- Eastron SDM 630-Modbus (Medfølger til T2/T3)
 - 3-faset gennemgangsmåling. 100A
- Eastron SDM 630-MCT
 - 3-faset CT-måling. Solplanet sælger 100-600A CT-klemmer
- Chint DTSU666 – 100A (Medfølger til nye udgaver af T2/T3)
 - 3-faset gennemgangsmåling. 100A
- Chint DTSU666 – 100A (Medfølger til TH)
 - 3-faset CT-måling. 100A
- Chint DTSU666 – 250A
 - 3-faset CT-måling. 250A

Solplanet Intelligent Styring

- Vores intelligente styring er baseret på 4 faktorer.
 - Vejrodsigt Forudser solproduktion og planlægger opladning derefter.
 - Forbrug Tilpasser batteriets brug baseret på husstandens energimønstre.
 - Timepriser Baseret på timepriserne som f.eks. Nordpool
 - Tariffer Udnytter lave netgebyrer og undgår høje omkostninger.
- Intelligent Styring er en **BETA** udgave. Gratis i 10 år hvis der tilmeldes inden 30. juni 2026.
- **OBS:** Intelligent Styring understøtter på nuværende tidspunkt nedenstående inverterer og batteri modeller (maksimalt en inverter og batteri tårn). Flere modeller bliver løbende tilføjet listen.
 - Inverter: ASW5-12kH-T2/T3 og ASW5-12kH-DG-T2/T3
 - Batteri: Ai-HB G2 og Ai-HB G2 Pro
- Intelligent Styring kræver minimum firmware C09 / P03 på inverteren. Kontakt teknisk support for opdatering.



Solplanet App



Solplanet cloud

- Erhvervsbruger
<https://pro-cloud.solplanet.net/>
- Slutbruger
<https://cloud.solplanet.net/>

The dashboard displays the following information:

- Navigation:** Solplanet, Oversigt, kraftværk, Service.
- Alle kraftværker:** 15
- Status:** Normal (13), Offline (2), Fejl (0), Advarsel (0).
- E-i dag:** 33.89kWh
- Samlet kraftproduktion:** 161.63MWh
- Effektprocent:** 0.16%
- Installeret kapacitet:** 15680.82 kWp
- Effekt:** 24.47 kW
- Ækvivalent timerangering:**

| | | |
|---|-------|-------|
| 1 | 0.8H | 3.33% |
| 2 | 0.38H | 1.58% |
| 3 | 0.22H | 0.92% |
- Energibesparelse og emissionsreduktion:**
 - Træplantning: 46 Et træ
 - Reduktion af kuldioxid: 129.31 T
 - Standardkul: 64.65 T

The table shows a list of solar installations with the following columns: Status, Navn på solcelleanlæg, Placering, Installeret kapacitet, Ækvivalente driftstimer, Nuværende effekt, Dagens el-produktion, Månedlig effekt, and Akkumuleret strømproduktion.

| Status | Navn på solcelleanlæg | Placering | Installeret kapacitet | Ækvivalente driftstimer | Nuværende effekt | Dagens el-produktion | Månedlig effekt | Akkumuleret strømproduktion |
|--------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Normal | | | 6KWp | 0.32h | 1.81KW | 1.9kWh | 721.2kWh | 14.73MWh |
| Normal | | | 12KWp | -0.01h | 0W | -0.1kWh | 1.05MWh | 7.45MWh |
| Normal | | | 6KWp | 0.23h | 1.53KW | 1.4kWh | 629.1kWh | 2.21MWh |
| Normal | | | 50KWp | 0.19h | 9.68KW | 9.5kWh | 1.67MWh | 30.57MWh |
| Normal | | | 7.28KWp | 0.56h | 1.25KW | 4.1kWh | 918.6kWh | 6.39MWh |

Seneste ændringer

- Mindre rettelser på flere produkter som f.eks. hvilke kommunikationsenheder som kan benyttes.