avidsen

SUPPORT
CALL

Soria

AANGESLOTEN ZONNESTATION

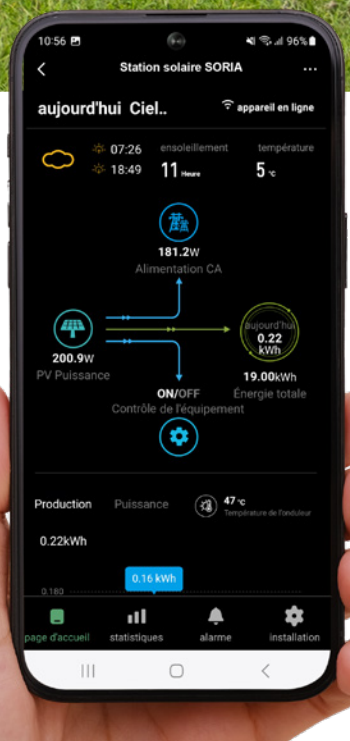
2 zonnepanelen - 400 watt

Ref. 127135

400 W

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



EENVOUDIGE PLUG-AND-PLAY-INSTALLATIE

VERBONDEN

VERMOGEN VAN 400 WATT

ENERGIEBE-SPARING

INSTALLATIE OP DE GROND

OF

INSTALLATIE AAN DE MUUR (ALS OPTIE)

WEK ZELF ELEKTRICITEIT OP VOOR UW APPARATEN IN STAND-BY EN BEDIEN UW ZONNEPANELEN OP AFSTAND

Met het zonnestation **Soria** van Avidsen dat uit twee fotovoltaïsche panelen bestaat, kunt u uw eigen elektriciteit opwekken. Deze zonnepanelen zijn verbonden met de Avidsen Home-app, zodat u het gebruik ervan kunt beheren vanaf uw smartphone.

EENVOUDIGE PLUG-AND-PLAY-INSTALLATIE

VERBONDEN

VERMOGEN VAN 400 WATT

ENERGIEBE-SPARING

INSTALLATIE OP DE GROND

OF

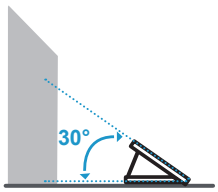
INSTALLATIE AAN DE MUUR (ALS OPTIE)

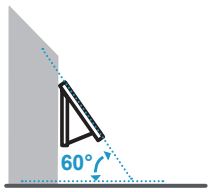
Installeer uw zonnestation
alleen en in minder dan 30 minuten*

Deze oplossing biedt onder andere de volgende voordelen:

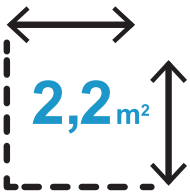
- kan op 2 manieren worden geïnstalleerd: **op de grond** of **aan de muur (optioneel)**.
- U kunt de panelen op alle soorten vlakke ondergronden plaatsen: op de grond, op een terras, op het gazon... Deze kit is niet geschikt voor installatie op een dak. Ook installatie op platte daken wordt afgeraden.
- U kunt uw zonnestation tevens aan de muur bevestigen met de optioneel verkrijgbare beugels.
- De panelen worden aangesloten op een standaard buitenstopcontact dat voldoet aan de normen.
- Kies idealiter een positie op het zuiden of, als dat niet mogelijk is, een positie op het zuidoosten of zuidwesten.
- De hellingshoek van de basis van de panelen staat vast (30° voor montage op de grond, 60° voor montage aan de muur). Deze vaste hellingshoek is ideaal om het hele jaar door de beste prestaties te verkrijgen.
- De panelen worden naast elkaar geplaatst. Al onze panelen nemen na installatie op de grond of aan de muur slechts 2,2 m^2 in beslag.
- De bevestigingsbasis is gemaakt van robuust staal.

* voor installatie op de grond





(ALS OPTIE)



Goed om te weten

Onze zonnepaneelinstallatie kan gebruikt worden met alle soorten elektriciteitsmeters in huizen. Voor een administratieve vergunning moet u het standaardformulier (CACSI) gebruiken, dat u kunt vinden op de website van Enedis.

Als u de zonnepanelen op een hoogte van meer dan 1,80 m installeert, neem dan contact op met uw gemeente voor meer informatie over de aanvullende procedures die vereist zijn.

Eén pakket voor transport dat in de kofferbak van een auto past, waardoor u geen bestelwagen hoeft te huren!

OPTIE

Uw zonnestation Soria kan ook op de muur worden geïnstalleerd. U kunt daarvoor de optionele muurbevestigingskit gebruiken, referentie 127121:

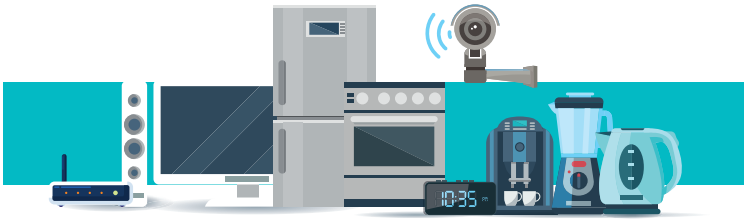
ref. 127121

OPTIE MUUR-BEVESTIGING

\ WERKING VAN HET AANGESLOTEN ZONNESTATION VAN AVIDSEN

Uw eigen elektriciteit opwekken

Een economische oplossing
Uw fotovoltaïsche panelen leveren de elektriciteit die nodig is voor al uw apparaten die de hele dag in stand-by staan.



Dit kunnen ovens, magnetrons, vaatwassers, wasmachines, wekkerradio's, aangesloten voorwerpen, bewegingsdetecterende buitenlampen, enz. zijn.

Goed om te weten

Om de verzamelde zonne-energie te gebruiken, hoeft u alleen maar de panelen aan te sluiten op een conventioneel stopcontact, zodat de energie kan worden gebruikt voor uw apparatuur. Het overschot dat wordt geproduceerd, wordt automatisch teruggeleverd aan het net van Enedis. **Simpeler is het niet!**

DE PLUSPUNTEN VAN DE MONOKRISTALLIJNE ZONNEPANELEN VAN AVIDSEN

Avidsen heeft gekozen voor **monokristallijne** zonnepanelen in plaats van polykristallijne zonnepanelen. Dit zijn zonnepanelen gemaakt uit één siliciumkristal.

Ze bieden veel voordelen:

- Ze zijn krachtiger dan polykristallijne zonnepanelen.
- Ze produceren meer elektriciteit dan polykristallijne zonnepanelen.
- Ze vangen de energie beter op, zelfs als er minder zonneschijn is.
- Het homogene zwarte aspect zorgt voor een modern design.

\ WAAROM ZOU U KIEZEN VOOR EEN VERBONDEN OPLOSSING VOOR ZONNE-ENERGIE?

Met de app...

Volg uw elektriciteitsproductie in realtime op uw smartphone

Ontvang per maand een vergelijking van de geproduceerde energie

---

Bekijk regelmatig de geschiedenis van uw energieproductie

Onze zonnepanelen werken met de **Avidsen Home-app**. Zo kunt u:

- **Zonnepanelen toevoegen** aan uw bestaande Avidsen-ecosysteem
- **Uw connected home creëren** door te beginnen met zonne-energie

\ EEN SCHAALBARE OPLOSSING

Assembleer 2 zonnestations **Soria** van Avidsen om 4 panelen te verkrijgen die zonne-energie verzamelen, oftewel ongeveer 800 watt.

U kunt een zonnekit op het zuidoosten en een op het zuidwesten plaatsen voor optimale productie tijdens de hele dag.

\ INHOUD VAN DE KIT

- 2 zonnepanelen van elk 200 watt
- 2 bevestigingsbeugels voor de ondergrond met een vaste hoek van 30°
- 1 voorbedrade en gemonteerde omvormer
- 1 aansluitkabel voor de panelen van 1,50 m
- 1 voedingskabel van 3 m
- Benodigd schroefwerk voor de installatie
- Montagemateriaal: 1 platte moersleutel 10 en 13, 2 inbussleutels M6 en M8

\ TECHNISCHE KENMERKEN

ZONNEPANEEL

Type	N-type monokristallijn Rendement >20%
Max. vermogen (per paneel)	200 W
Tolerantie	+/- 3%
Spanning bij Pmax (Vmp)	19,5 V
Stroom bij Pmax (Imp)	9,94 A
Spanning in open circuit (Voc)	23,4 V
Kortsluitstroom (Isc)	10,53 A
Nominale bedrijfstemperatuur	45°C +/- 2°C
Afmetingen (per paneel)	1160 x 760 x 30 mm
Gewicht (per paneel)	8,7 kg
Steun	Van staal
Kanteling	vastgesteld op 30°

OMVORMER

Ingangskarakteristieken van de omvormer	
Maximaal ingangsvermogen	500 W
MPPT-spanningsbereik	30-60 V DC
Startspanning	22 V DC
Werkspanning	22-60 V DC
Max. ingangsspanning	60 V DC
Max. ingangsstroom	18 A DC
Max. ingangsstroom bij kortsluiting	20 A DC

Uitgangskarakteristieken van de omvormer	
Max. uitgangsvermogen	400 W piekstroom
Nominale uitgangsstroom	1,7 A
Nominale uitgangsspanning	230 V AC
Nominale bedrijfsfrequentie	50 – 60 Hz
Vermogensfactor	> 99% (95% bij opstarten en stopzetten)
Harmonische vervorming	< 3%
Maximaal rendement	92,7%
MPPT-rendement	99,8%

Algemene kenmerken van de omvormer	
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +50°C
Afmetingen	165 x 176 x 38 mm
Gewicht	0,82 kg
Waterdichtheid	IP65
Wifi	2,4 Ghz

5 JAAR

Garantie
voor de omvormer en montagetoebehoren

12 JAAR

Garantie
voor de paneelstructuur

25 JAAR

Garantie Prestaties
voor zonnepanelen met een rendement van minimaal 80%

Soria

Ref. 127135
STS127135

3 345111 271350