avidsen

SUPPORT
CALL

Soria

STATION SOLAIRE CONNECTÉE

4 panneaux solaires - 400 watts

Réf.127120

400W





GET IT ON Google Play

Download on the App Store



INSTALLATION SIMPLE PLUG AND PLAY

CONNECTÉE

PUISSANCE DE 400 WATTS

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POSE AU SOL

OU

POSE MURALE

OPTEZ POUR L'AUTO-CONSOMMATION POUR VOS APPAREILS EN VEILLE ET CONTRÔLEZ VOS PANNEAUX SOLAIRES À DISTANCE.

La station solaire **Soria** Avidsen composée de quatre panneaux photovoltaïques vous permet de produire votre propre électricité. Ces panneaux solaires sont connectés à l'application Avidsen Home : vous gérez leur utilisation depuis votre smartphone.

INSTALLATION SIMPLE PLUG AND PLAY

CONNECTÉE

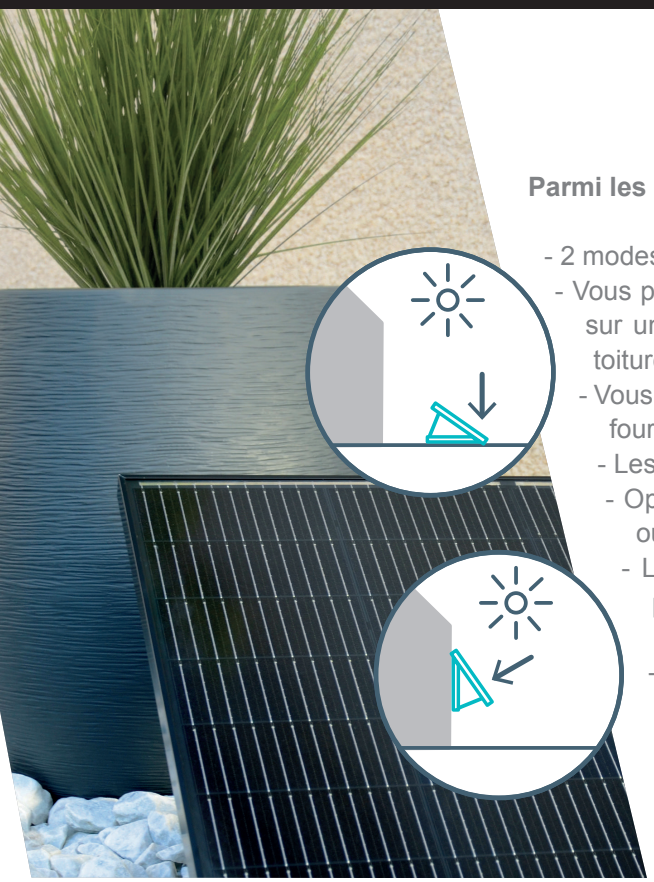
PUISSANCE DE 400 WATTS

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

POSE AU SOL

OU

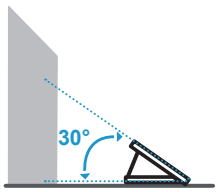
POSE MURALE

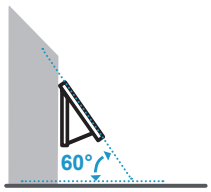


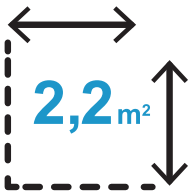
Installez votre station solaire seul en moins de 30 minutes*

Parmi les avantages de notre solution :

- 2 modes d'installation possibles, **au sol** ou **au mur**.
- Vous pouvez poser les panneaux sur n'importe quelle surface plane : au sol, sur une terrasse, sur la pelouse... Ce kit n'est pas adapté à une pose sur toiture. Nous déconseillons également une pose sur toit plat.
- Vous pourrez également fixer votre station solaire au mur grâce aux supports fournis dans ce kit.
- Les panneaux se branchent à une prise extérieure classique, aux normes.
- Optez pour une pose idéalement plein sud, ou à défaut sud-est ou sud-ouest.
- L'angle d'inclinaison du support des panneaux est fixe (30° pour une pose au sol, 60° pour une pose murale). Cet angle d'inclinaison fixe est idéal pour obtenir le meilleur rendement tout au long de l'année.
- Les panneaux s'installent en ligne. L'ensemble de nos panneaux ne prend que 2,2m² au sol ou au mur une fois installé.
- Les supports de fixation sont en acier robuste.







* pour une installation au sol

Bon à savoir

Notre installation de panneaux solaires est compatible avec tous les types de compteurs électriques présents dans les habitations. En ce qui concerne l'autorisation administrative, vous devrez vous reporter au formulaire classique, à savoir le CACSI que vous retrouvez sur le site d'Enedis.



Pour toute pose murale au-dessus d'1.80m, veuillez vous rapprocher de votre mairie pour prendre connaissance des démarches supplémentaires nécessaires.



Un seul colis pour le transport, adapté à la taille du coffre d'une voiture, pas de camionnette à louer !

OPTION

L'installation au balcon de votre station solaire **Soria** est également possible grâce au kit balcon, **en option** référence 127126 (STS 127126).



réf.127126

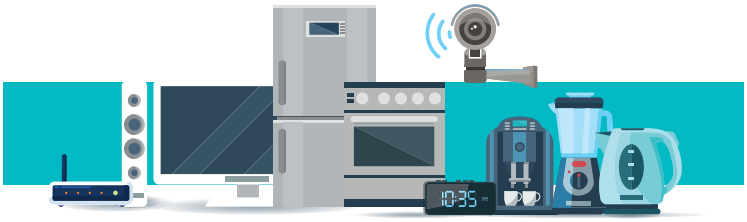
OPTION FIXATION BALCON

\ FONCTIONNEMENT DE LA STATION SOLAIRE CONNECTÉE AVIDSEN

Produisez vous-même votre propre électricité



Une solution économe.
Grâce à vos panneaux photovoltaïques, vous effacez la consommation électrique de vos appareils qui restent en veille toute la journée.



Ces appareils peuvent être : le four, le four micro-ondes, le lave-vaisselle, le lave-linge, le radio-réveil, les objets connectés, la lampe extérieure à détection de mouvement…



Bon à savoir

Pour utiliser l'énergie solaire collectée, il suffit de brancher les panneaux à une prise traditionnelle pour que l'énergie serve à vos équipements. Le surplus produit sera réinjecté automatiquement dans le réseau Enedis. **Vous n'avez rien d'autre à faire !**



LES ATOUTS D'UN PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN AVIDSEN



Avidsen a fait le choix du panneau solaire **monocristallin** au lieu du panneau solaire polycristallin. Ce sont des panneaux solaires issus d'un seul cristal de silicium.

Les avantages sont nombreux :
- Il est plus puissant que le polycristallin.
- Il produit plus d'électricité que le polycristallin.
- La collecte est meilleure même si l'ensoleillement est moindre.
- Son apparence noire homogène permet de proposer un design moderne





Fonctionne
avec l'application
GRATUITE

avidsen Home

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

\ POURQUOI OPTER POUR UNE ALIMENTATION SOLAIRE CONNECTÉE ?

Depuis l'application...

Suivez votre production électrique
sur votre smartphone en temps réel

Obtenez votre
comparatif de production
d'un mois sur l'autre

Lisez régulièrement votre
historique de production

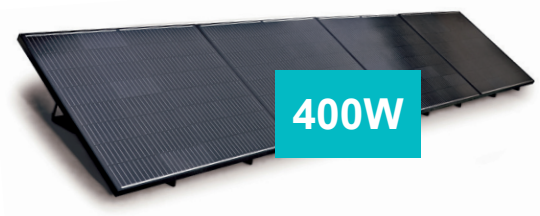
Nos panneaux solaires fonctionnent avec l'application **Avidsen Home**. L'occasion pour vous :

- D'**ajouter les panneaux solaires** à votre écosystème Avidsen déjà présent chez vous
- De **commencer votre projet de maison connectée** en commençant par l'alimentation solaire

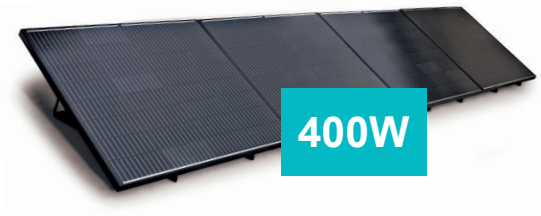
\ UNE SOLUTION ÉVOLUTIVE

Assemblez 2 stations solaires **Soria** Avidsen pour obtenir 8 panneaux qui collectent l'énergie solaire, soit environ 800 watts.

Vous pouvez exposer un kit solaire au sud-est, et un kit au sud-ouest pour optimiser la production tout au long de la journée.



+



\ CONTENU DU KIT

- 4 panneaux solaires de 100 watts chacun
- 4 supports de fixation au sol avec un angle fixe de 30°
- 4 supports de fixation murale avec un angle fixe de 60°, 4 colliers en plastique pour relier chaque panneau à son support
- 1 onduleur
- 1 câble de raccordement des panneaux de 2,50 m
- 1 câble d'alimentation de 3 m
- Visserie nécessaire à l'installation
- Matériel de montage : 1 clé plate 10 et 13, 2 clés Allen M6 et M8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PANNEAU SOLAIRE

Type	Monocristallin de type P Rendement >20%
Puissance max (par panneau)	100W
Tolérance	+/- 3 %
Tension à Pmax (Vmp)	9 V
Courant à Pmax (Imp)	11,1 V
Tenson en circuit ouvert (Voc)	11 V
Courant en court-circuit (Isc)	11,78 V
Température de fonctionnement nominal	45 °C +/- 2 °C
Dimensions (par panneau)	805 x 700 x 25 mm
Poids (par panneau)	5,2 Kg
Support	En acier
Inclinaison	30° fixe



ONDULEUR

Caractéristiques d'entrée de l'onduleur	
Puissance d'entrée max	500 W
Plage de tension MPPT	30-60 V DC
Tension de démarrage	22 V DC
Tension de fonctionnement	22-60 V DC
Tension d'entrée max	60 v DC
Courant d'entrée max	18A DC
Courant d'entrée max en court-circuit	20 A DC

Caractéristiques de sortie de l'onduleur	
Puissance de sortie max	400 W Crête
Courant de sortie nominal	1.7 A
Tension de sortie nominale	230 V AC
Fréquence de fonctionnement nominal	50 – 60 Hz
Facteur de puissance	> 99 % (95% au démarrage et à l'arrêt)
Distorsion harmonique	< 3 %
Rendement maximum	92.7 %
Rendement MPPT	99.8 %

Caractéristiques générales de l'onduleur	
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +50 °C
Dimensions	165 x 176 x 38 mm
Poids	0.82 kg
Étanchéité	IP65
WIFI	2.4 Ghz



5 ANS

Garantie
pour l'onduleur
et les suppports de fixation

12 ANS

Garantie
pour la structure
des panneaux

25 ANS

Garantie Performance
pour les panneaux solaires avec
un rendement minimum de 80%

Soria

Réf.127120
STS127120

3 345111 271206