

avidsen



SUPPORT
CALL

Soria

STATION SOLAIRE CONNECTÉE

4 panneaux solaires - 480 watts

Réf.127137

480W



INSTALLATION
SIMPLE
PLUG AND PLAY



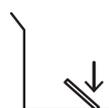
CONNECTÉE



PUISANCE DE
480 WATTS



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



POSE
AU SOL

OU



POSE
MURALE
(EN OPTION)



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
480 WATTS



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



POSE
AU SOL

OU

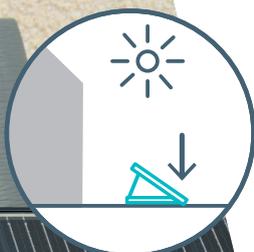


POSE
MURALE
(EN OPTION)

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 (en option)**.
- 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 aussi fixer votre station solaire au mur grâce aux supports en option.
- 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 en option). 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 2,4m² au sol ou au mur une fois installé.
- Les supports de fixation sont en acier robuste.



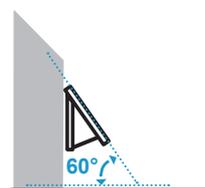
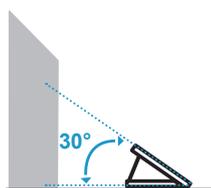
* pour une installation au sol

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 devez 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 mur de votre station solaire Soria est également possible grâce au kit mural, en option référence 127121 :



OPTION
FIXATION
MURALE

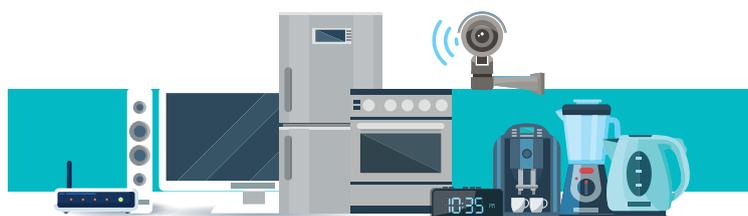
\\ FONCTIONNEMENT DE LA STATION SOLAIRE CONNECTÉE AVIDSEN

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 **monocrystallin** 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

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



Fonctionne avec l'application GRATUITE



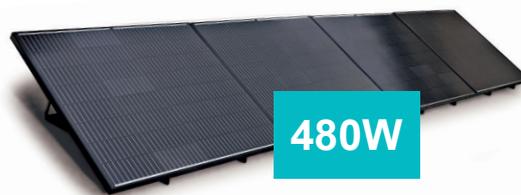
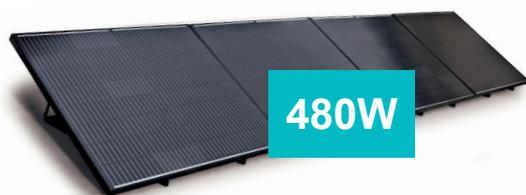
avidsen Home



UNE SOLUTION ÉVOLUTIVE

Assemblez 2 stations solaires Soria Avidsen pour obtenir 8 panneaux qui collectent l'énergie solaire, soit environ 960 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 120 watts chacun
- Colliers de fixation pour balcon
- 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 N Rendement >20%
Puissance max (par panneau)	120W
Tolérance	+/- 3 %
Tension à Pmax (Vmp)	9,12 V
Courant à Pmax (Imp)	13,15 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	10,94 V
Courant en court-circuit (Isc)	13,93 A
Température de fonctionnement nominal	45 °C +/- 2 °C
Dimensions (par panneau)	760 x 780 x 25 mm
Poids (par panneau)	6,7 Kg
Support	En acier
Inclinaison	30° fixe



ONDULEUR

Caractéristiques d'entrée de l'onduleur

Puissance d'entrée max	600 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	500 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



Garantie
pour l'onduleur
et les supports de fixation



Garantie
pour la structure
des panneaux



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

Soria

Réf.127137
STS127137

