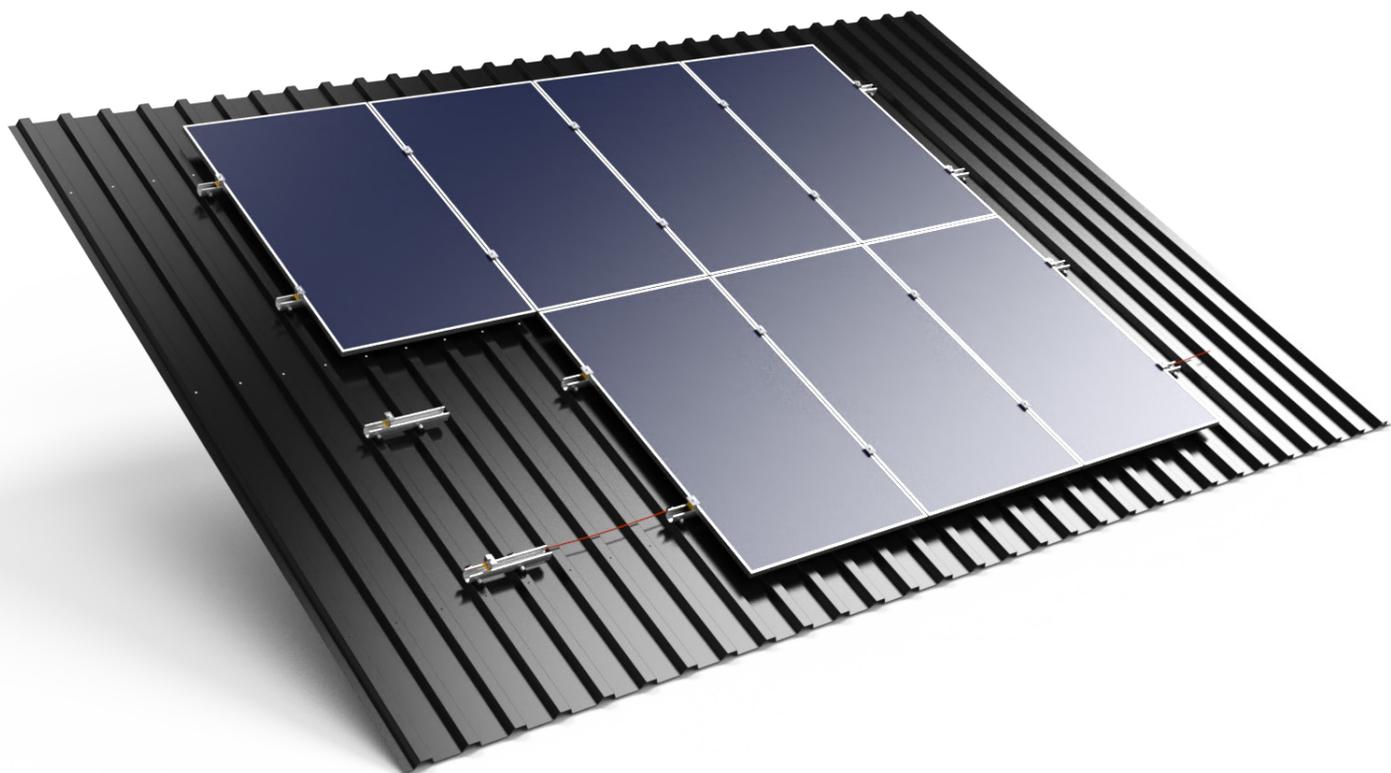


Sunbeam Luna

FR

Guide d'installation

Toit en acier
Portrait



Décembre 2022 | Version 1.0 | Traduction du manuel d'installation original néerlandais

Généralités

Description de l'utilisateur

Ce document est destiné à l'installateur. Le système Sunbeam Luna ne peut être installé que par un installateur qualifié qui a lu et compris le contenu de ce manuel.

Utilisation prévue et mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

Cette version du système Sunbeam Luna est adapté au montage sur les toits en acier avec des tôles trapézoïdales ou ondulées et les toits plats inclinés (bitume, PVC, EPDM, TPO). Sunbeam Luna ne peut être utilisé que conformément aux instructions de ce document. Sunbeam Luna ne peut être utilisé qu'avec les accessoires et composants d'origine fournis par le fournisseur. Toute autre utilisation est considérée comme une utilisation inappropriée et peut entraîner des blessures, endommager le système et annuler la garantie.

Symboles utilisés

Symbole	Signification
 AVERTISSEMENT	Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
AVIS	Ce symbole indique des situations non liées à des blessures corporelles.
NOTE	Ce symbole indique des informations complémentaires utiles.

Équipement de sécurité

Portez toujours un équipement de sécurité personnel et une protection contre les chutes lors de l'installation du Sunbeam Luna.

Instructions de sécurité

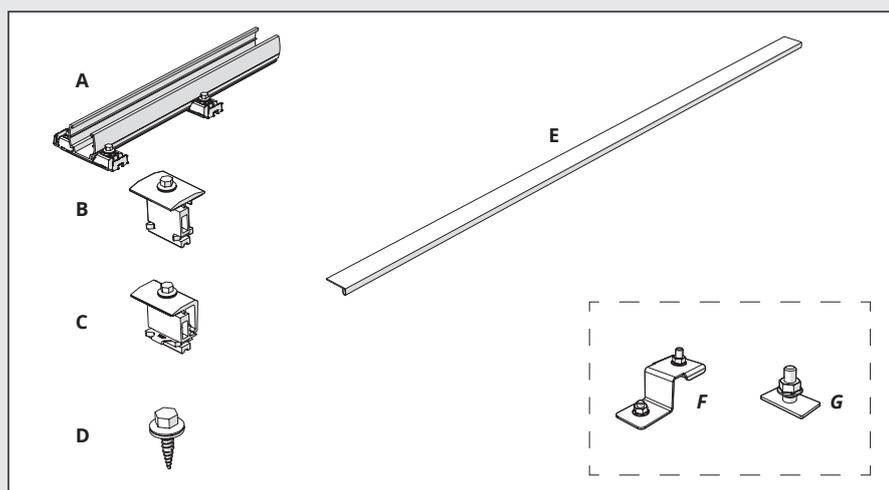
AVERTISSEMENT

- Respectez toujours les règles de sécurité nationales du pays d'installation.
- Utilisez toujours une protection contre les chutes lors de l'installation du système.
- De préférence, l'installation du système doit être effectuée par au moins deux installateurs qualifiés.
- Assurez-vous toujours que le toit est dégagé et propre pendant l'installation du système.
- N'installez pas le système lorsque le toit est mouillé ou par grand vent.
- Assurez-vous toujours que la nacelle élévatrice ou l'échelle se trouve sur une surface ferme et stable.
- Certains toits ne sont pas assez solides pour supporter le système. Vérifiez toujours l'état et la solidité du toit avant d'installer le système.
- Portez toujours des équipements de protection individuelle pendant l'installation du système.
- Lors de l'installation, utilisez toujours le plan de pose issu du programme de calcul Sunbeam.

AVIS

- N'utilisez que des pièces ou accessoires d'origine recommandés et vendus par Sunbeam.
- Ne marchez jamais sur le système ou les panneaux solaires.

Éléments



- A Profilé de montage
- B Pince centrale
- C Pince d'extrémité
- D Vis autoperceuse
- E LunaLiner
- F Adaptateur optimiseur
- G Ensemble de montage

Préparation

Outils recommandés



Perceuse-visseuse



Embout à douille 5/16"

ou 8 mm

Embout à douille 3/8"

ou 10 mm



Tournevis cruciforme



Cordeau de traçage
avec enrouleur

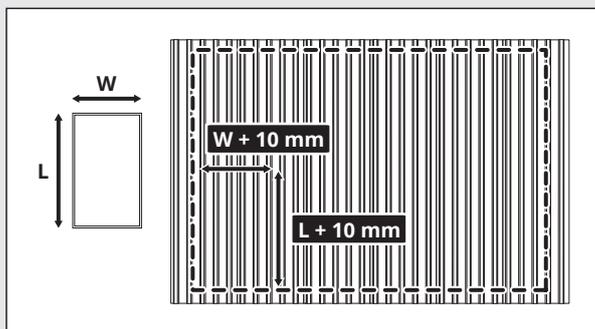


Craie

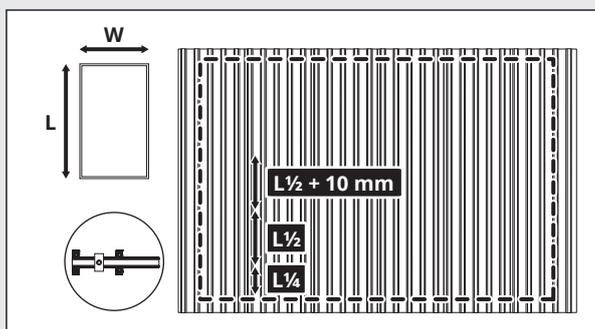


Mètre-ruban

Délimiter la zone d'installation



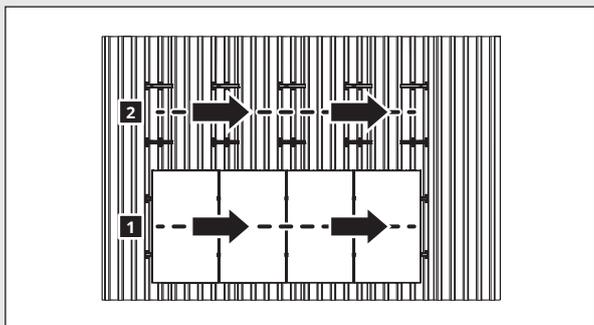
1. À l'aide d'une corde ou d'un cordeau traceur, marquez les contours extérieurs du champ.
2. Marquez les extrémités du panneau à 10 mm de distance du panneau en raison de la largeur de pince.



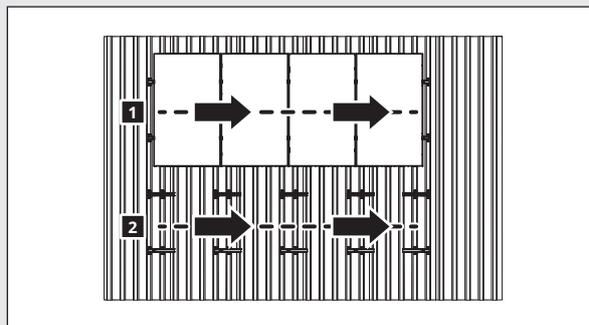
3. Indiquez les positions des pinces de panneau. Consultez le guide d'installation du panneau pour connaître les positions exactes.

Méthode de pose

Il existe deux méthodes différentes pour installer les panneaux, à savoir :



Méthode dessous-dessus



Méthode dessus-dessous

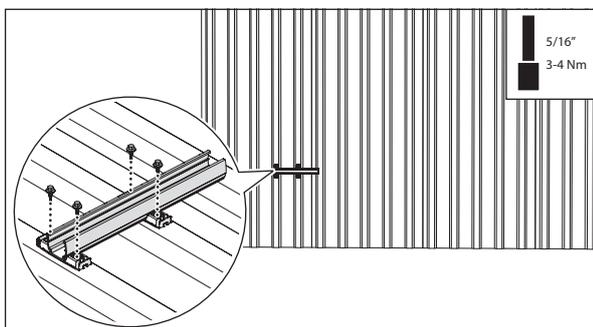
NOTE

Dans ce document, les illustrations montrent la méthode « dessous-dessus ».

Système Portrait

Installer

Installer les profilés de montage

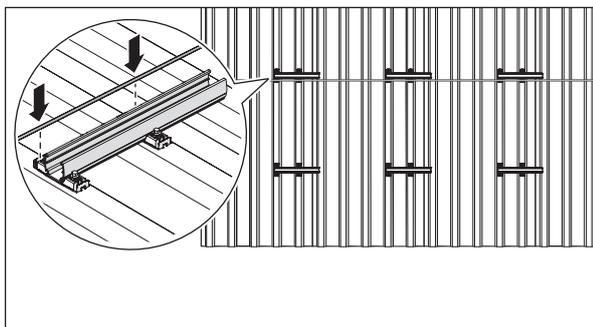


1. Alignez le profilé de montage avec les positions marquées du profilé.
2. Serrez les quatre vis du profilé de montage dans le toit.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour assembler les autres profilés de montage.

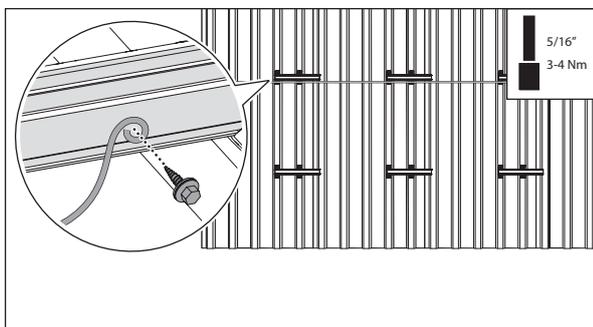
NOTE

Tournez le profilé de montage de la dernière colonne de 180° par rapport aux autres colonnes de manière à ce qu'aucune partie de profilé excédentaire ne dépasse.

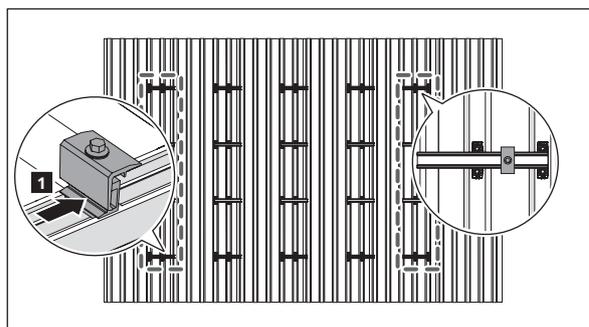
Préparation pour placer des panneaux



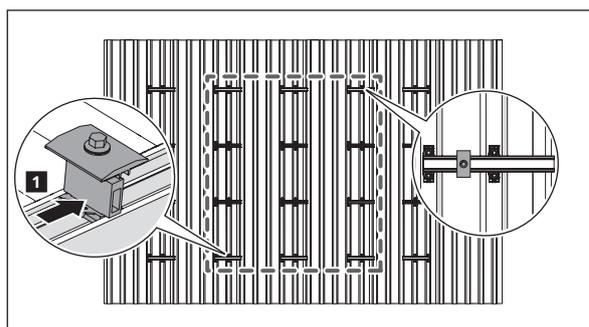
1. Fixez le câble de retour du système solaire au bas des serre-câbles supérieurs, pour le dissimuler soigneusement.



2. En option : Fixez les câbles de terre sur le côté des profilés de montage avec une vis autopercuse.



3. Placez une pince d'extrémité dans la première et dernière colonne de profilés de montage, au niveau des extrémités marquées du panneau.

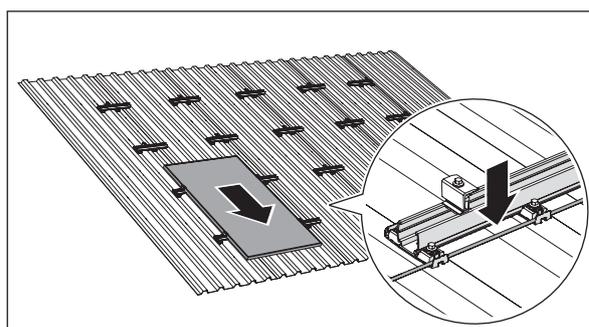


4. Placez une pince centrale dans les rangées centrales des profilés de montage.

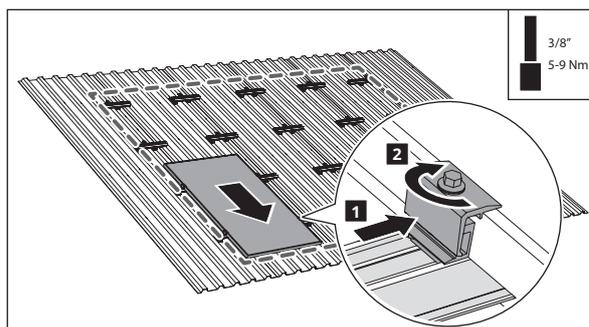
NOTE

Laissez de l'espace entre la première colonne de pinces d'extrémité et la première colonne de pinces centrales afin que le panneau puisse être facilement posé entre elles.

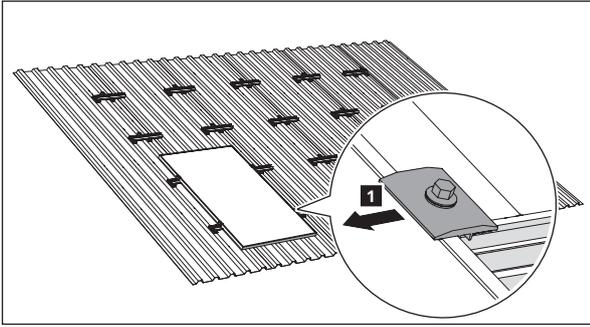
Placer des panneaux



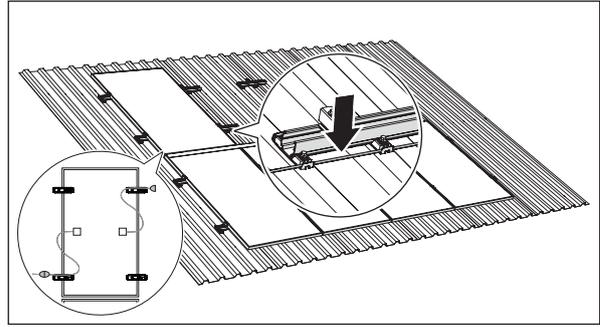
1. Positionnez le premier panneau contre les deux pinces d'extrémité à l'angle du champ.
2. Fixez le câble du panneau dans les serre-câbles.



3. Alignez le panneau avec le contour du champ. Faites glisser les pinces d'extrémité contre le panneau. Serrez les vis des pinces d'extrémité.

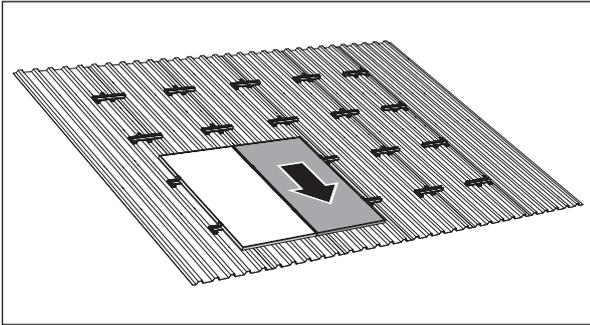


4. Faites glisser les deux pinces centrales contre le panneau.



12. Raccordez les câbles des panneaux au câble de retour de l'autre rangée de panneaux.

13. Fixez les câbles du panneau dans les serre-câbles.

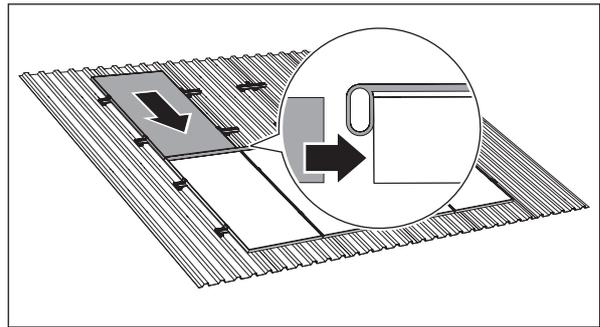


5. Placez le deuxième panneau entre les pinces centrales.

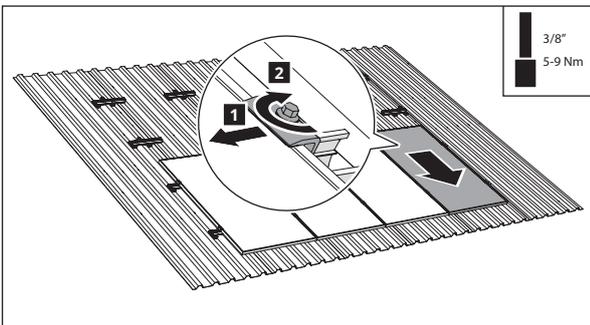
6. Raccordez les câbles du panneau et fixez-les dans le serre-câble supérieur.

7. Faites glisser le panneau contre la première colonne de pinces centrales et serrez les vis.

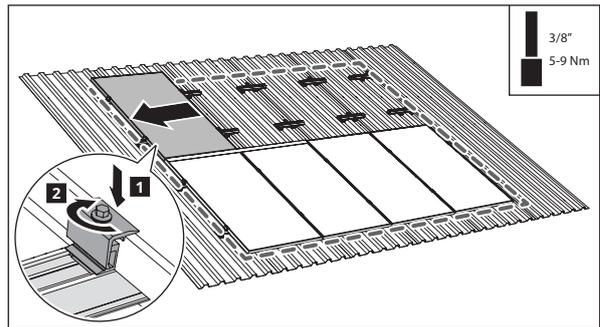
8. Répétez les étapes 5 à 7 pour installer la première rangée de panneaux solaires.



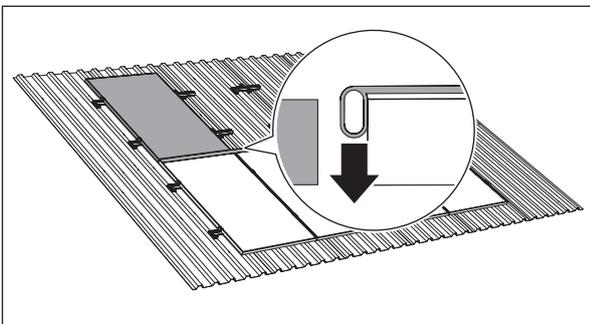
14. Abaissez le panneau. Faites glisser le panneau contre le LunaLiner pour déterminer l'espacement entre les panneaux.



9. Faites glisser et vissez les deux pinces d'extrémité contre le dernier panneau.

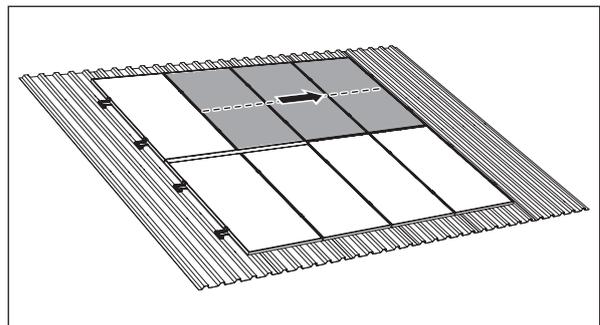


15. Alignez le panneau avec le contour du champ. Serrez les vis des pinces d'extrémité.



10. Placez le LunaLiner sur la rangée précédente de panneaux solaires.

11. Mettez le panneau suivant en place.



16. Répétez les étapes 10 à 15 pour installer le reste des panneaux.

Guide d'installation

Normes de sécurité

Les réglementations nationales du pays d'installation doivent être respectées à tout moment. Assurez-vous de connaître les mesures de sécurité prescrites par Sunbeam ou par le pays dans lequel l'installation est réalisée. En cas de doute, consultez votre responsable de la sécurité. Veillez à ce que les risques pour la sécurité ou la santé soient communiqués à l'employeur, au superviseur et au cadre supérieur pour notification.

Mesures de sécurité générales

- Pour les Pays-Bas : Décret sur les conditions de travail, articles 3.16, 7.23 et 8.1 à 8.3.
- Pour la Belgique : Règlement général sur la protection de l'emploi (RGPT).

Installation électrique

- Pour les Pays-Bas :
 - NEN1010 – Chapitre 7.12
 - NPR 5310 – Chapitre 7.12
 - NEN 3140
- Pour la Belgique : Règlement général sur les installations électriques (RGIE).

Construction du toit et charges diverses

- Généralités :
 - EN 1990
 - EN 1991-1-3
 - EN 1991-1-4
- Pour les Pays-Bas : NEN 7250

Durabilité

En tant que fabricant et fournisseur de systèmes de montage de panneaux, nous nous engageons à protéger l'environnement. En cas de panne, contactez d'abord Sunbeam, qui pourra peut-être réparer le système.

Si vous devez éliminer le système, mettez-le au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur. En éliminant correctement les différents matériaux, vous contribuez à prévenir les risques potentiels pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue également à la préservation des ressources naturelles.

Garantie

Rendez-vous sur www.sunbeam.solar/fr/ pour consulter les conditions de garantie.

« Sunbeam » est une marque déposée.

Les conceptions de Sunbeam sont protégées par plusieurs brevets internationaux.