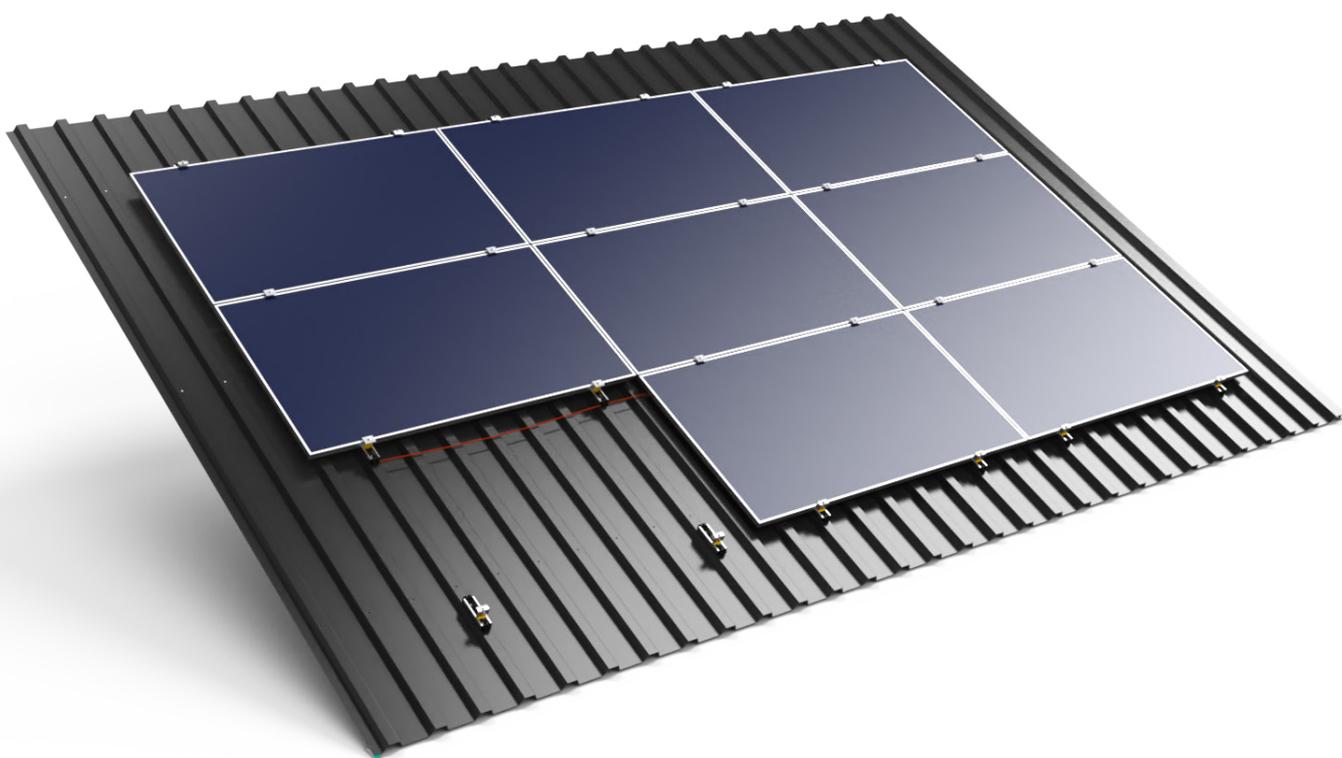


Sunbeam Luna

FR

Guide d'installation

Toit en acier
Landscape



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

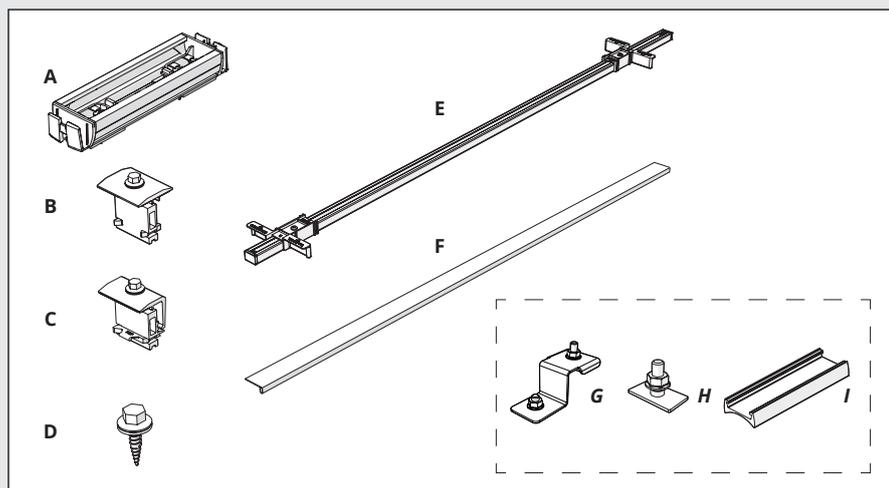
AVERTISSEMENT

- 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 Outil de mesure
- F LunaLiner
- G Adaptateur optimiseur
- H Ensemble de montage
- I Adaptateur pour tôle ondulée

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

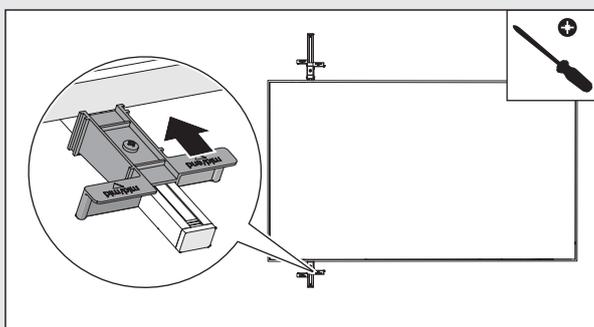


Mètre-ruban

Installer l'outil de mesure

NOTE

Pour les installations de grande ampleur, nous recommandons d'utiliser plusieurs outils de mesure.

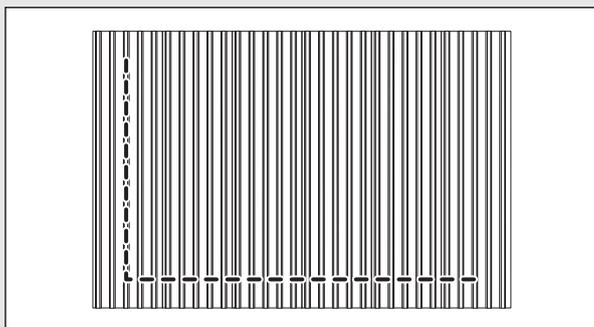


1. Pour régler un bloc coulissant, desserrez la vis de quelques tours. Utilisez pour ce faire un tournevis cruciforme.
2. Ajustez l'outil de mesure à la largeur d'un panneau.
3. Faites glisser les blocs coulissants contre le côté du panneau et vissez-les en place.

NOTE

L'outil de mesure peut également être réglé avec un mètre ruban.

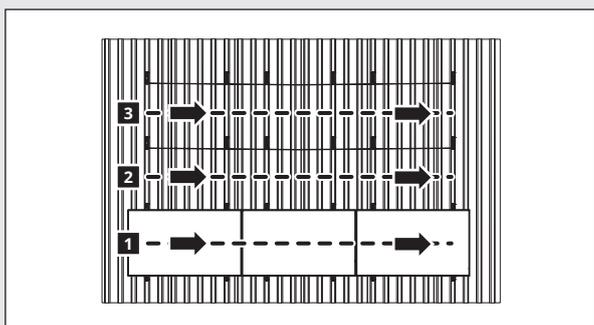
Délimiter la zone d'installation



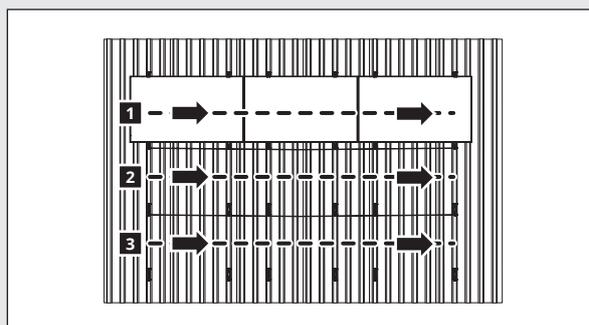
1. À l'aide d'une corde ou d'un cordeau traceur, marquez les contours extérieurs du champ.
2. Indiquez les positions des pinces de panneau. Consultez à cet effet le guide d'installation du panneau. Lorsque vous utilisez le LunaLiner, l'espacement est de 10 mm.

Méthode de pose

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



Méthode dessous-dessus



Méthode dessus-dessous

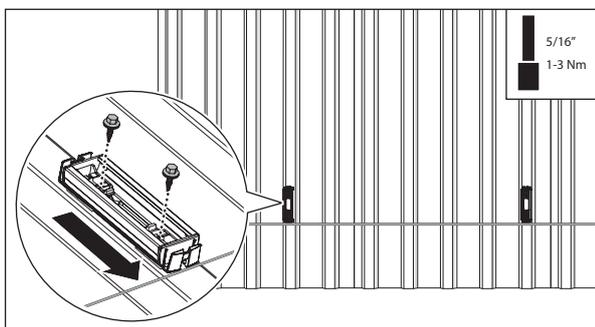
NOTE

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

Système Landscape

Installer

Installer les profilés de montage



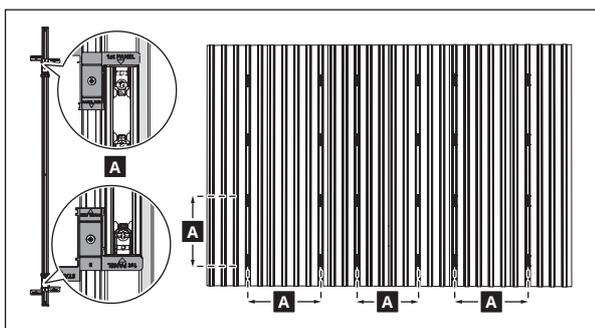
1. Alignez le profilé de montage avec la ligne tendue ou marquée.

NOTE

Montez les profilés de montage dans le

même ordre que celui de la méthode de pose des panneaux.

2. Serrez les deux vis du profilé de montage dans le toit.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour assembler la première rangée horizontale de profilés de montage.

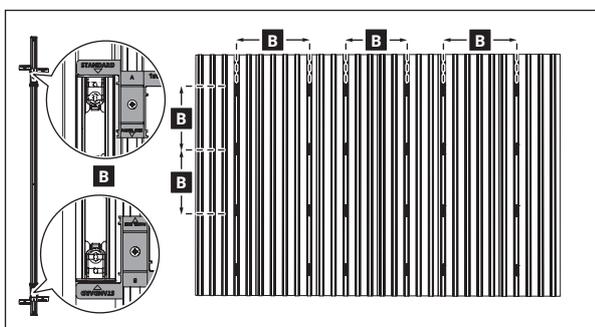


NOTE

Pour monter la première rangée de

profilés de montage, utilisez l'outil de mesure en position A avec la section 1st PANEL.

4. Insérez l'outil de mesure dans le serre-câble du profilé de montage qui doit encore être installé. Assurez-vous que la flèche de l'outil de mesure pointe vers le profilé de montage.
5. Insérez l'outil de mesure dans le serre-câble du profilé de montage installé.
6. Vissez le profilé de montage suivant.



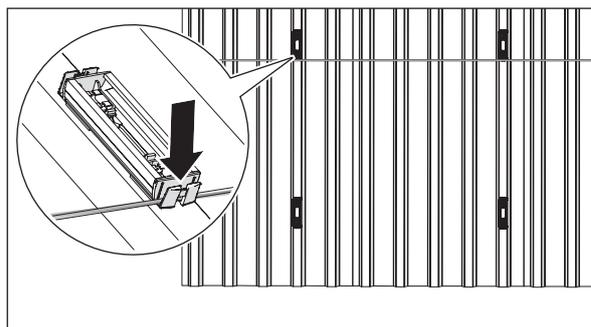
7. Répétez les étapes 4 à 6 pour assembler les autres rangées de profilés de montage.

NOTE

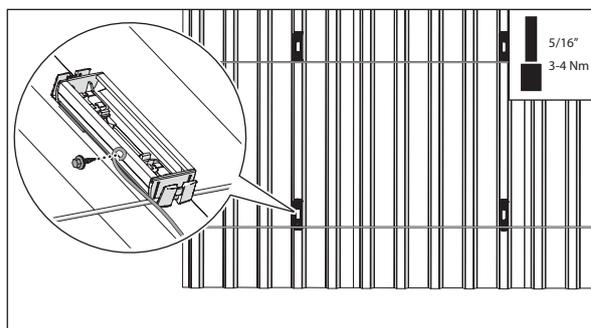
Pour monter les autres profilés de

montage, utilisez l'outil de mesure en position B avec la section STANDARD.

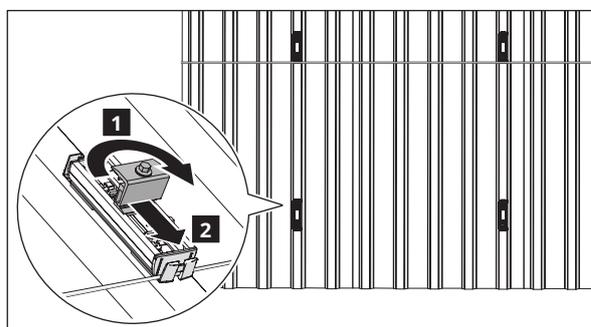
Préparation pour placer des panneaux



1. Fixez le câble de retour de l'installation solaire dans les serre-câbles inférieurs pour le dissimuler soigneusement.



2. En option : Fixez les câbles de terre aux profilés de montage inférieurs à l'aide d'une vis autopercuse.



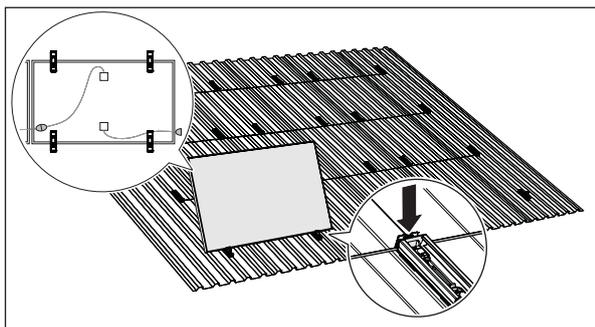
3. Insérez une pince d'extrémité dans la première rangée de profilés de montage et faites-la glisser jusqu'au bout du profilé de montage contre la butée.

NOTE

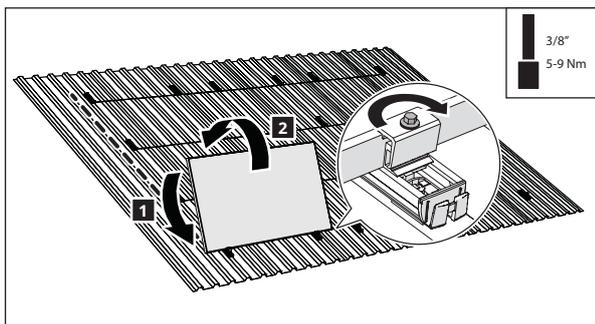
Toutes les pinces du système Luna sont

placées dans le profilé de montage dans le sens des aiguilles d'une montre et retirées dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

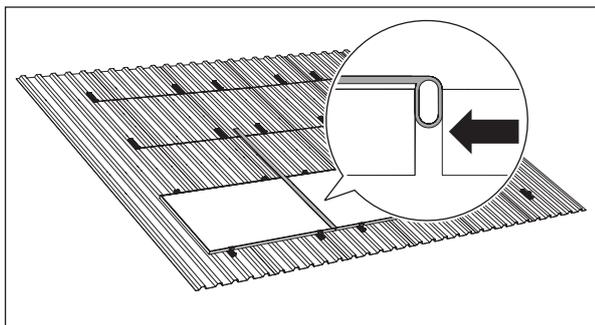
Placer des panneaux



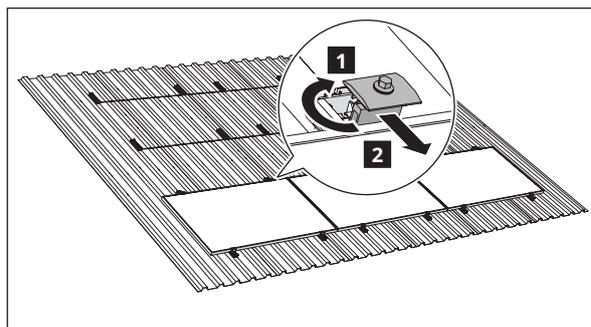
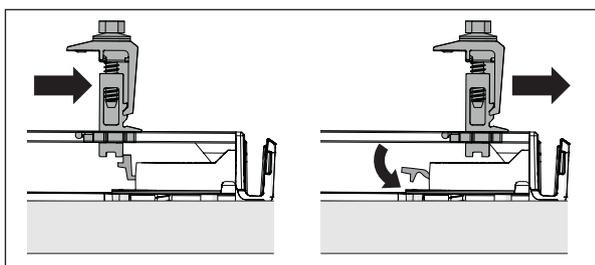
1. Positionnez le premier panneau contre les deux pinces d'extrémité à l'angle du champ.
2. Fixez le câble du panneau dans le serre-câble supérieur.



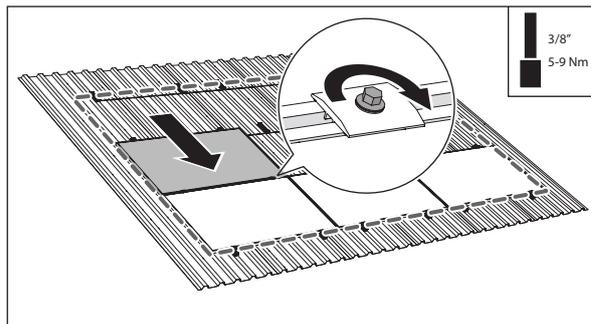
3. Abaissez le panneau. Alignez le panneau avec le contour du champ et serrez les vis des deux pinces d'extrémité.



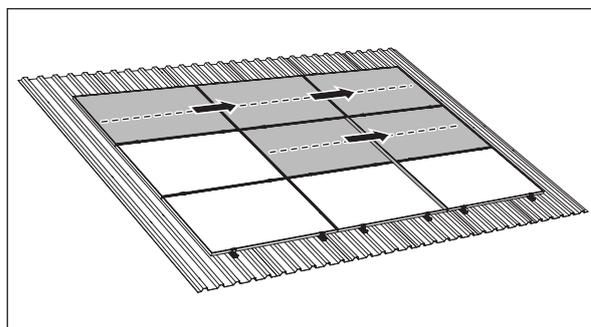
4. Placez le LunaLiner sur le premier panneau.
5. Positionnez le deuxième panneau contre les deux pinces d'extrémité suivantes.
6. Connectez les câbles du panneau au panneau précédent.
7. Fixez le câble du panneau dans le serre-câble suivant.
8. Abaissez le panneau et faites-le glisser contre le LunaLiner pour obtenir un espacement de 10 mm.
9. Serrez les vis des deux pinces d'extrémité.
10. Retirez le LunaLiner.
11. Répétez les étapes 4 à 10 pour installer la première rangée de panneaux solaires.



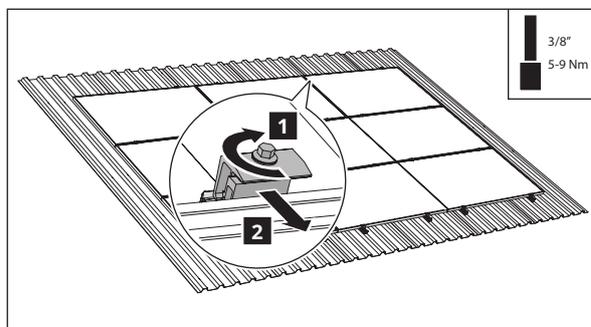
12. Insérez une pince centrale dans la rangée suivante de profilés de montage et faites-la glisser contre la première rangée de panneaux installés.



13. Dans la rangée suivante, positionnez un panneau contre les pinces centrales et alignez-le avec le contour du champ.
14. Raccordez le câble du panneau au câble de retour ou à une autre rangée.
15. Fixez le câble du panneau dans le serre-câble suivant.
16. Abaissez le panneau et serrez les vis des deux pinces centrales.



17. Alignez le panneau suivant avec le LunaLiner et répétez les étapes 12 à 16 pour installer la rangée centrale et supérieure de panneaux solaires.



18. Insérez une pince d'extrémité dans la dernière rangée de profilés de montage et faites-la glisser contre la dernière rangée de panneaux installés. Serrez les vis des pinces d'extrémité.

NOTE

Si un profilé de montage est placé

trop haut, la butée peut être tournée pour pouvoir placer la pince d'extrémité dans la bonne position.

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.