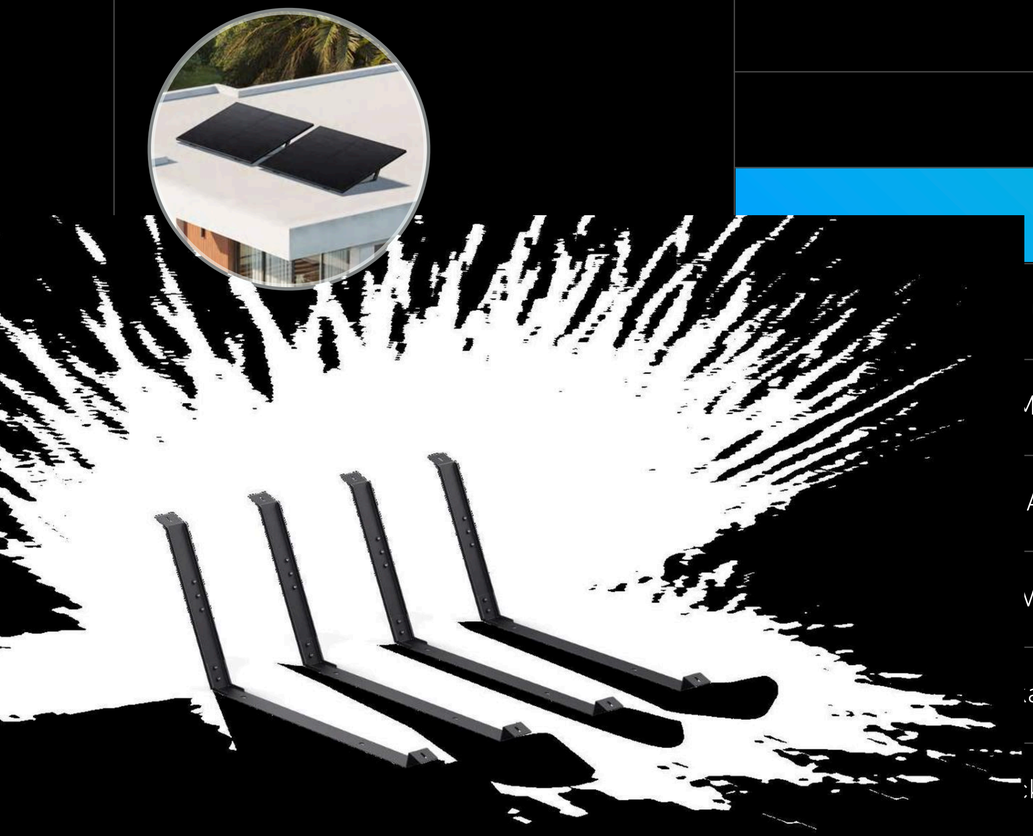
# Anker SOLIX Solar Panel Mount for Flat Roof and Backyard

ANKER SOLIX



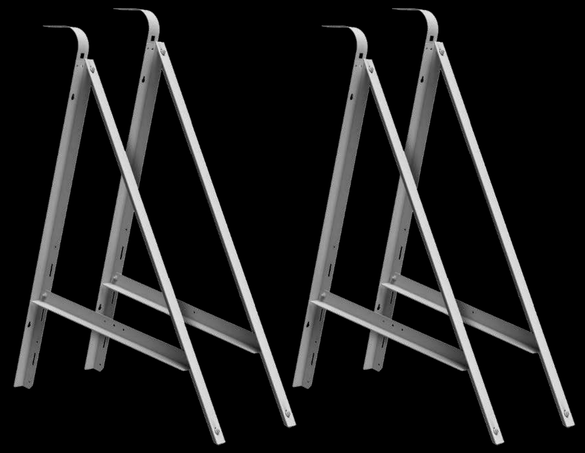
| | |
|---|---|
| PN | A5605 |
| SKU | B5605341 |
| **Spec** | |
| Color | Black |
| Material | Hot-Dip Galvanized Steel |
| Adjustments | 20° |
| PV Panels Supported | 2 |
| Package Weight | 9.34 kg |
| Package Size | 930 × 135 × 75 mm |
| **Size of Main Components** | |
| Tilt Support Base | 61 × 470 × 2 mm |
| Lower Support Base | 56 × 866.4 × 2 mm |

Note: Picture is for demonstrative purpose only.

# Solar Panel Aluminium Tilt Mount

ANKER SOLIX





| | |
|---|---|
| PN | A5608 |
| SKU | B5608341 |
| **Specs** | |
| Color | Silver |
| Material | Aluminum Alloy |
| Angle Adjustments | 30°, 35°, 40°, 45° |
| Amount of Supported PV Panels | 2 |
| Product Weight | 7.08 kg |
| Package Weight | 8.17 kg |
| Package Size | 1,180 × 99 × 97 mm |
| **Size of Main Components** | |
| U-Shaped Rack | 217 × 45 × 1.2 mm |
| Vertical Support Scaffolding | 1,006 × 40 × 2.5 mm |
| Solar Panel Support Beam | 1,160 × 40 × 2.5 mm |
| Lower Support Beam | 600 × 40 × 2.5 mm |

Note: Picture is for demonstrative purpose only.

## Préinstallation

### Sélection d'un emplacement

### Mesure de distance

## Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur toit plat et dans la cour arrière

### Présentation des composants

### Installation

## Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur toit en tuiles inclinées

### Présentation des composants

### Installation

## Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur toits inclinés en bitume et en métal

### Présentation des composants

### Installation

## Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur balcon

### Présentation des composants

### Installation

## Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation murale

### Présentation des composants

### Installation

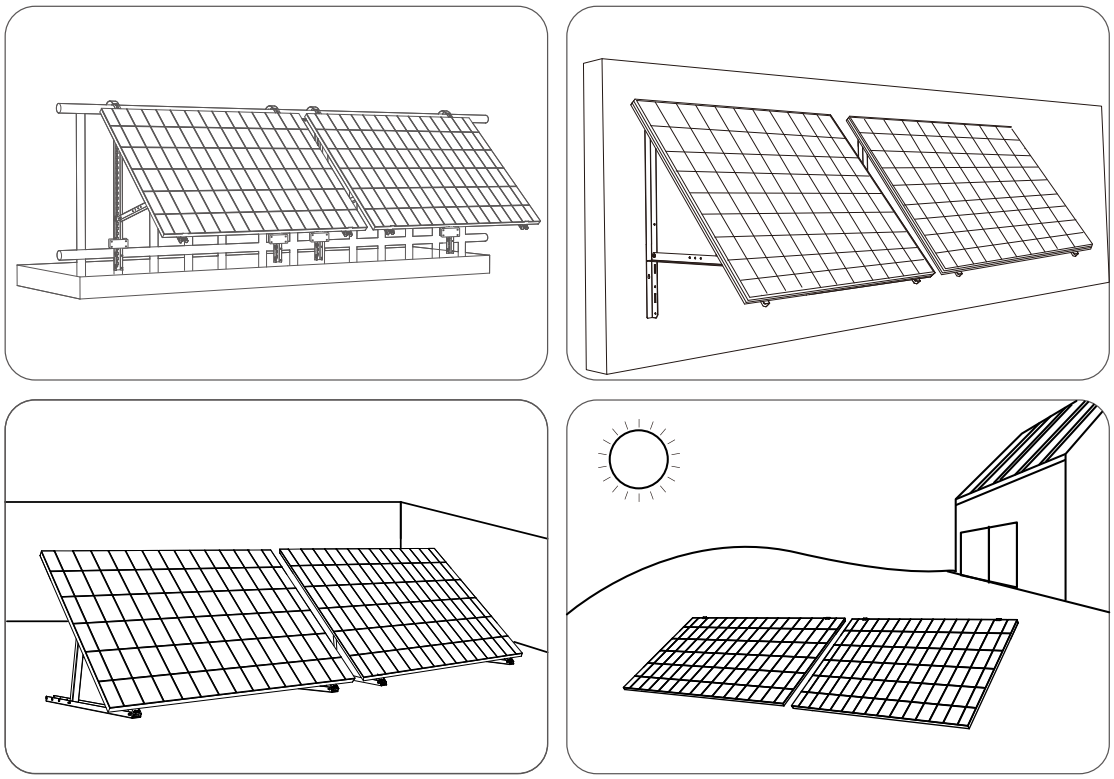
# Préinstallation

⚠ Si vous souhaitez vérifier et mettre en service votre système solaire immédiatement, terminez l'installation lorsque le temps est ensoleillé.

⚠ Nous recommandons la présence de deux personnes pour effectuer l'installation ou le retrait.

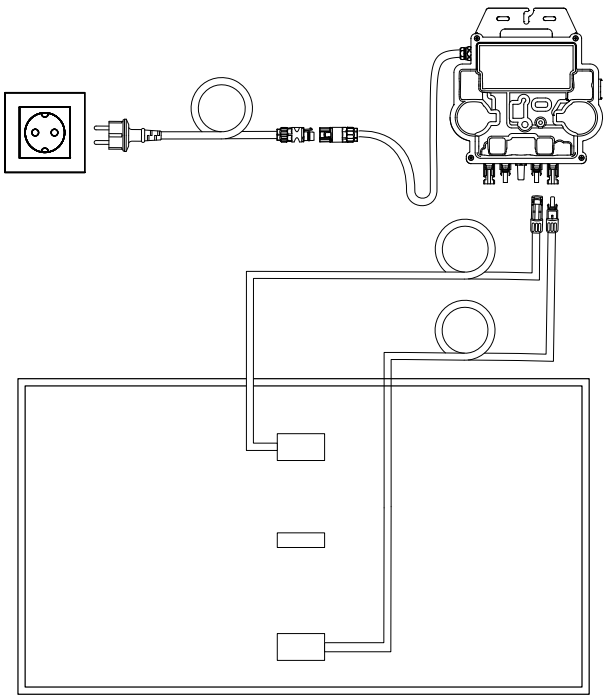
## Sélection d'un emplacement

Le panneau solaire peut être installé sur le balcon ou au sol. Des emplacements différents nécessitent des méthodes d'installation et des accessoires différents.  Sélectionnez un emplacement approprié avant d'installer les panneaux solaires.



## Mesure de distance

Déterminez la position du micro-onduleur et du panneau solaire avec le câble de connexion Schuko et le câble d'extension du panneau solaire.



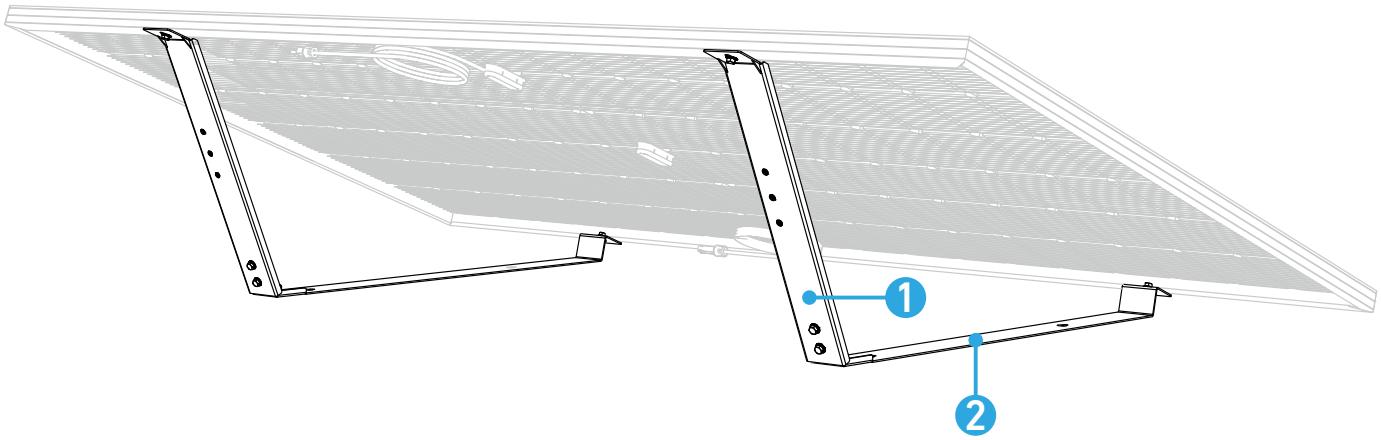
Des câbles d'extension supplémentaires peuvent être nécessaires.  Veuillez les acheter si nécessaire.

# Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur toit plat et dans la cour arrière



ANKER SOLIX

## Présentation des composants




❶ Poutre de support pour toit incliné
❷ Poutre de support inférieure
Angle : 20° (Entre le sol et le panneau PV), 120° (Maximum)

## Installation

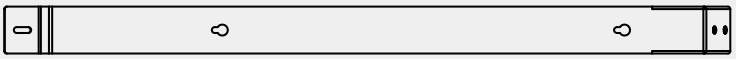
### Ce dont vous avez besoin

**A** 470 mm



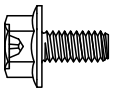
Poutre de support pour toit incliné (×4)

**B** 866.4 mm



Poutre de support inférieure (×4)

**C**



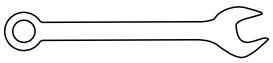
Boulon à bride M6 × 14 mm
(×19)

**D**



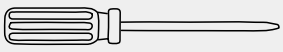
Écrou à embase M6
(×8)

**E**



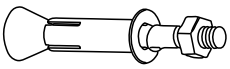
Clé

**F**



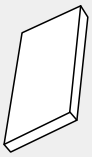
Tournevis

**G**

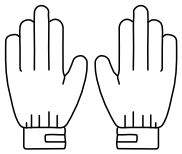


Boulon d'expansion SUS304
(×8)

**H**



Tampon en caoutchouc
adhésif (×12)



Gants de travail
(Non inclus)

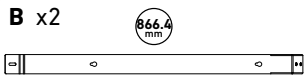
1. Montez les poutres de support inférieures sur les poutres de support inclinées avec des boulons à bride M6 × 14 mm.

**A** x2




Poutre de support pour toit incliné

**B** x2

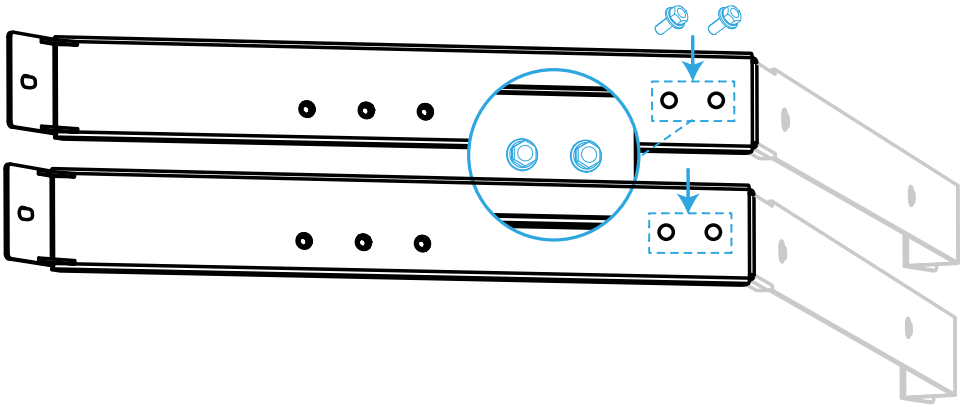



Poutre de support inférieure

**C** x4

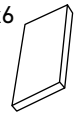


Boulon à bride M6 × 14 mm

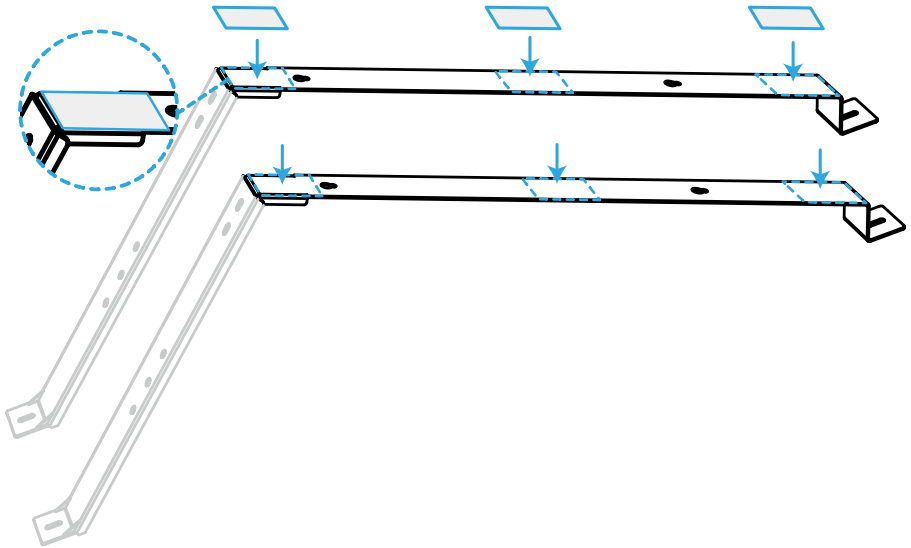


2. Fixez les tampons en caoutchouc adhésifs sur les poutres de support inférieures.

**H** x6



Tampon en caoutchouc adhésif



3. Montez les rails sur le panneau solaire avec des boulons à bride M6 de 14 mm et des écrous à bride M6.

**C** x4

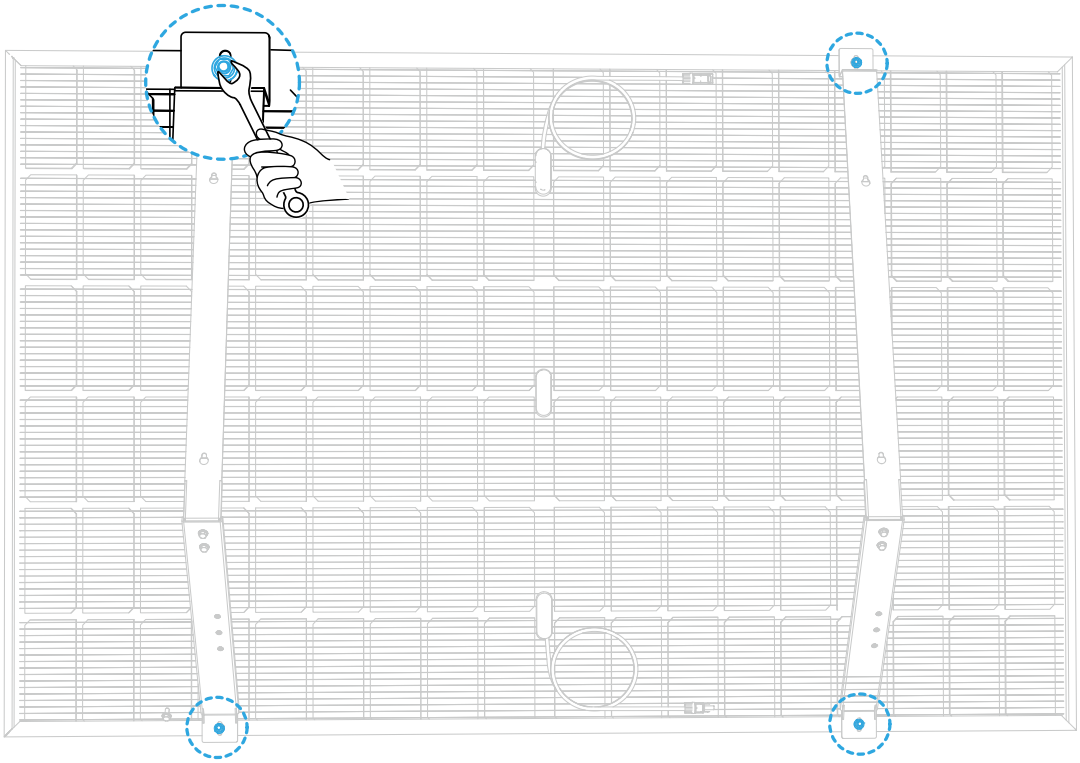


Boulon à bride M6 × 14 mm

**D** x4

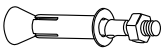


Écrou à embase M6



4. Fixez les poutres de support inférieures avec des boulons d'expansion SUS304.

**G** x4



Boulon d'expansion SUS304

5. Installer le micro-onduleur sur les poutres.

**C** x3



Boulon à bride M6 × 14 mm



6. Répétez les étapes ci-dessus pour installer un autre panneau solaire.

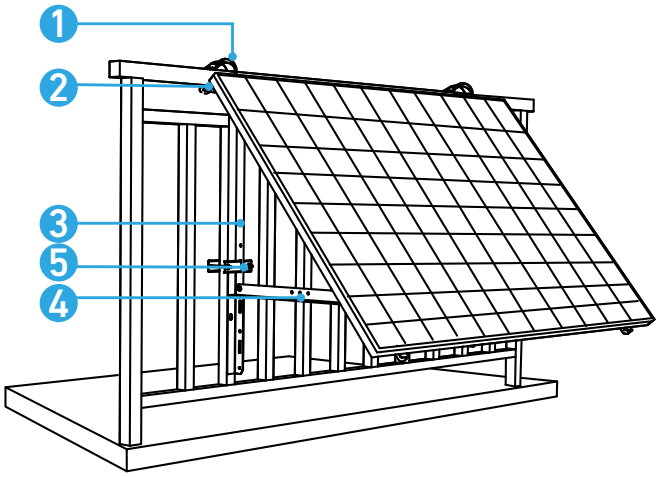
# Anker SOLIX Support de panneau solaire pour installation sur balcon

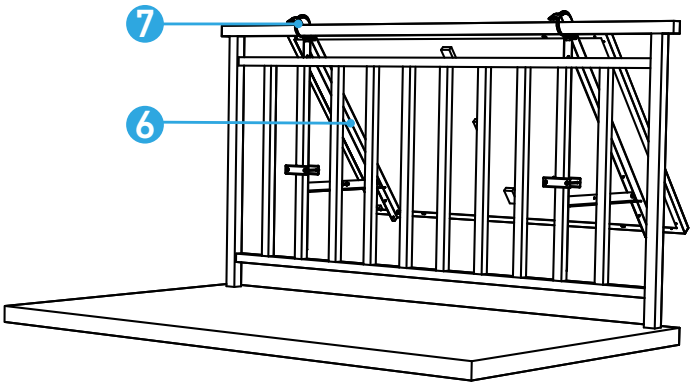


ANKER SOLIX

• Assurez-vous que le panneau solaire s'étend au-dessus de la balustrade du balcon.
• Les modules du système solaire pèsent 52,5 kg, assurez-vous donc que votre balcon peut les supporter avant de les installer.

## Présentation des composants



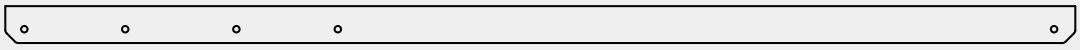




❶ Collier de serrage en acier inoxydable 304
❷ Crémaillères en U
❸ Poutre de support verticale
❹ Poutre de support inférieure
❺ Collier de fixation
❻ Poutre de support pour panneau solaire
❼ Tampon amortisseur en silicone

# Installation

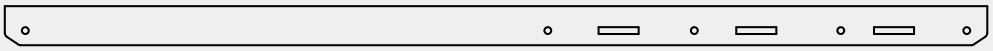
## Ce dont vous avez besoin

**A** 1160 mm



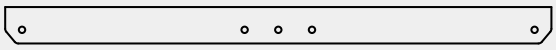
Poutre de support de panneau solaire (×2)

**B** 1006 mm



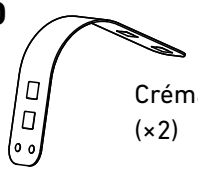
Poutre de support verticale (×2)

**C** 600 mm



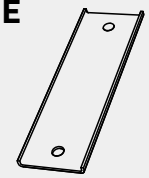
Poutre de support inférieure (×2)

**D**



Crémaillère en U (×2)

**E**



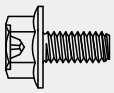
Collier de fixation (×4)

**F**



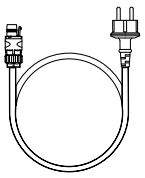
Boulon à embase hexagonale M6 × 100 (×4)

**G**



14 boulons M6* (×17)

**H**



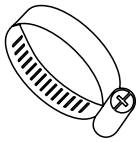
Câble de connexion Schuko

**I**



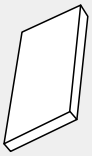
Écrou M6 (×21)

**J**



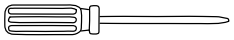
Collier de serrage en acier inoxydable 304 (×4)

**K**



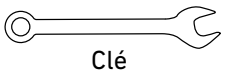
Tampon amortisseur en silicone (×2)

**L**

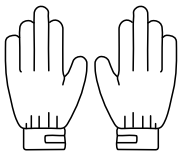


Tournevis

**M**



Clé



Gants de travail (Non inclus)

1. Placez les tampons amortisseurs en silicone sur les crémaillères en U, puis montez les crémaillères en U sur les poutres de support verticales.

**B** x2 1006 mm



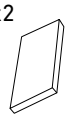
Poutre de support verticale

**D** x2



Crémaillère en U

**K** x2



Tampon amortisseur en silicone

**G** x4



14 boulons M6*

**I** x4



Écrou M6

2. Montez les poutres de support de panneau solaire sur le panneau solaire.

**A** x2




Poutre de support de panneau solaire

**G** x4

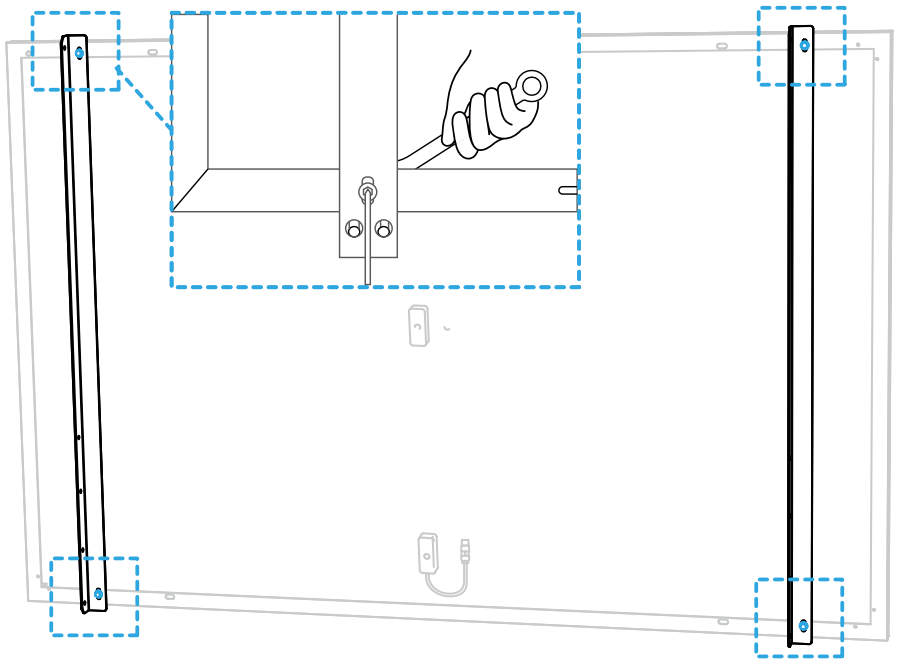


14 boulons M6*

**I** x4



Écrou M6



3. Installez les poutres verticales et les poutres de support des panneaux solaires sans serrer les vis.

**A** x2




Poutre de support de panneau solaire

**G** x2

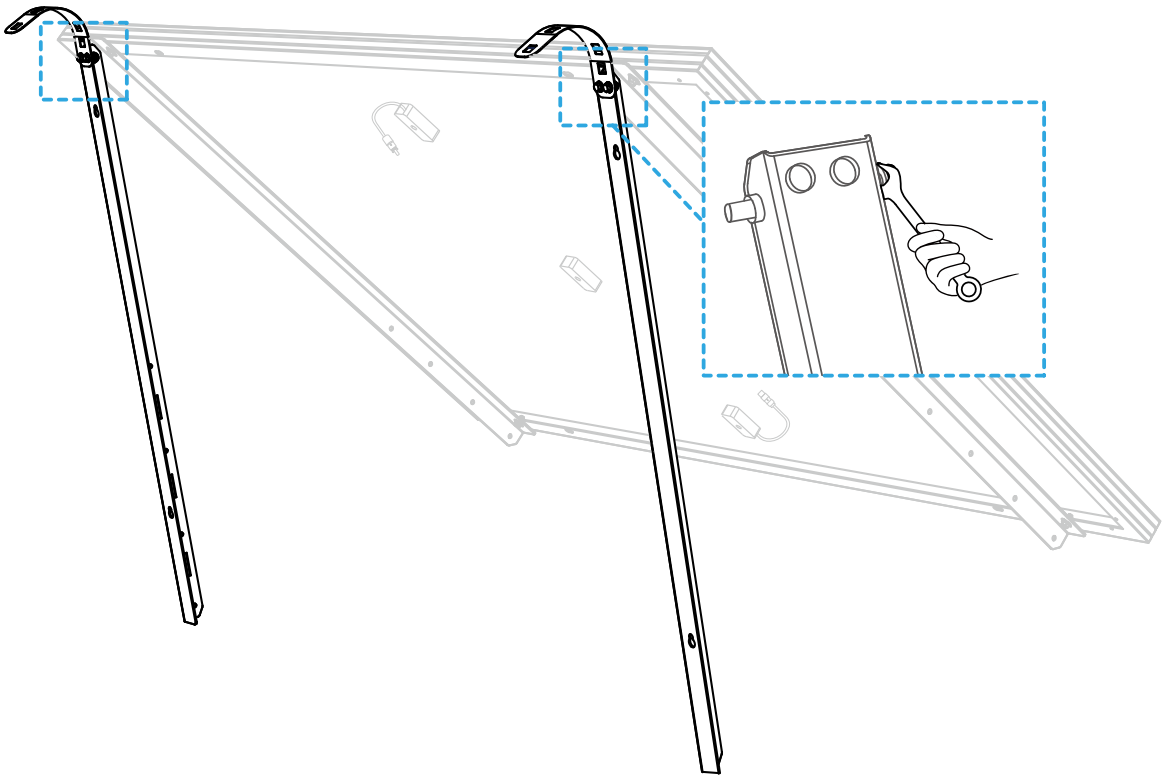


14 boulons M6*

**I** x2

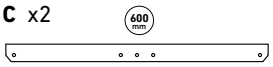


Écrou M6



4. Montez les poutres de support inférieures et ajustez l'angle de manière à obtenir une exposition maximale à la lumière du soleil.

**C** x2




Poutre de support inférieure

**G** x4

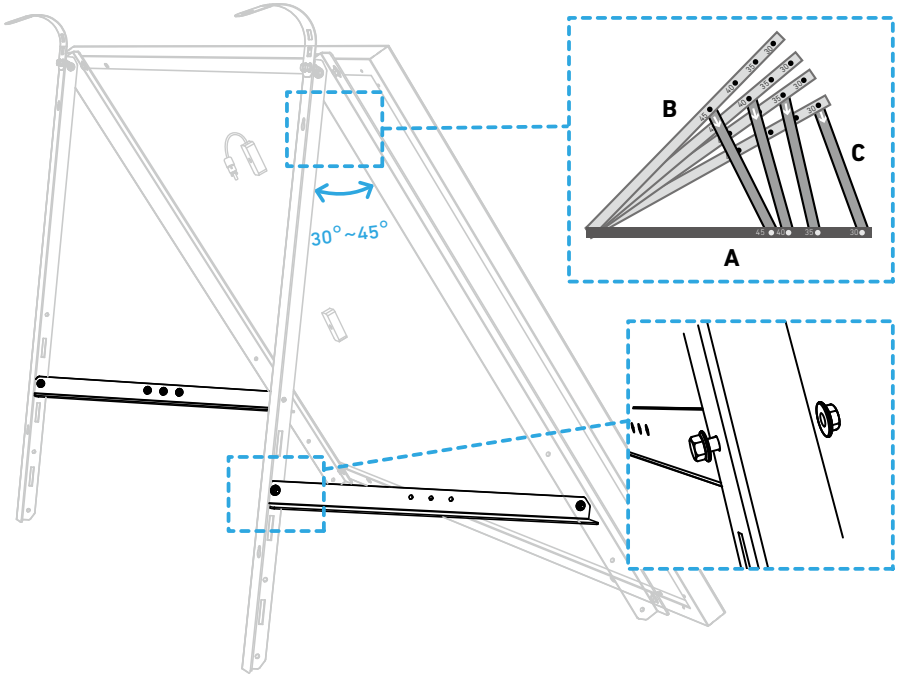


14 boulons M6*

**I** x4

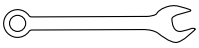


Écrou M6




5. Serrez toutes les vis à un couple de 5 N. m.

**M** x1



Clé

6. Accrochez le panneau solaire sur la balustrade du balcon et ajustez manuellement les crémaillères en U pour les adapter à la forme de la balustrade du balcon.  Ensuite, fixez les crémaillères en U avec des colliers de serrage en acier inoxydable.

⚠ Maintenez le panneau solaire jusqu'à ce que les crémaillères en U soient fermement fixées avec des colliers de serrage en acier inoxydable. Évitez d'appliquer une pression excessive sur les crémaillères en U car la surface de la peinture pourrait se fissurer.

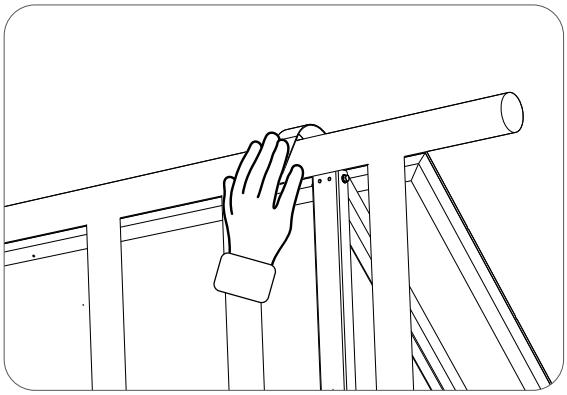
• Pour serrer, faites tourner les colliers de serrage en acier inoxydable dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour desserrer, faites tourner les colliers de serrage en acier inoxydable dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

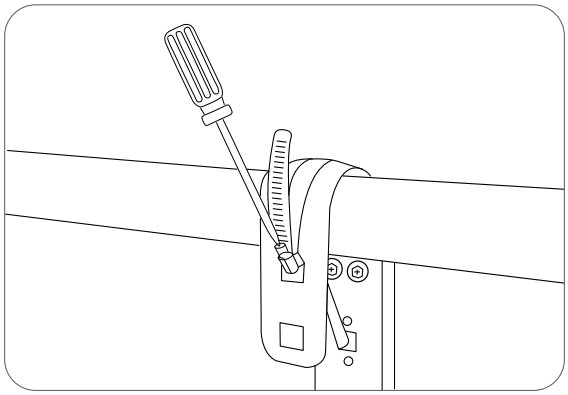
• Au moins 2 colliers de serrage en acier inoxydable sont nécessaires pour fixer les crémaillères d'un côté.

**J** x2



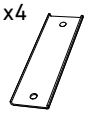
Collier de serrage en acier inoxydable 304





7. Installez les crémaillères du panneau solaire sur la balustrade du balcon, puis fixez-les à l'aide de colliers de fixation ou de colliers de serrage en acier inoxydable.

**E** x4



Collier de fixation

**F** x4



Boulon à embase hexagonale M6 × 100

**I** x4

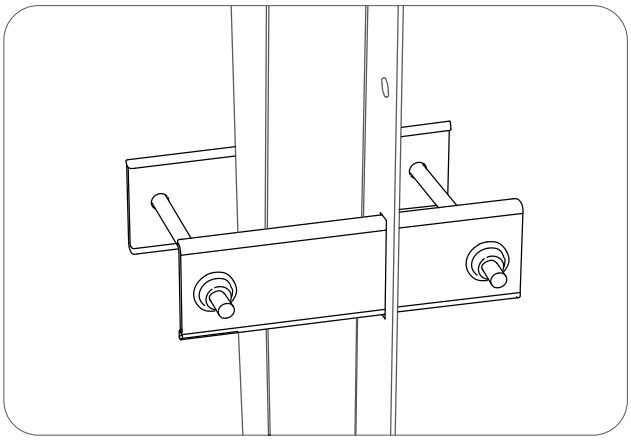


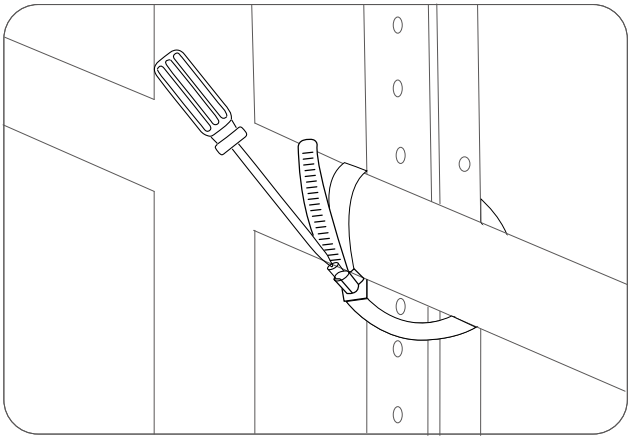
Écrou M6

**J** x2



Collier de serrage en acier inoxydable 304





8. Installez le micro-onduleur sur les poutres de support inférieures ou ailleurs.

Note : la surface avant du micro-onduleur (avec le logo Anker) doit être tournée vers l'extérieur.

**G** x2

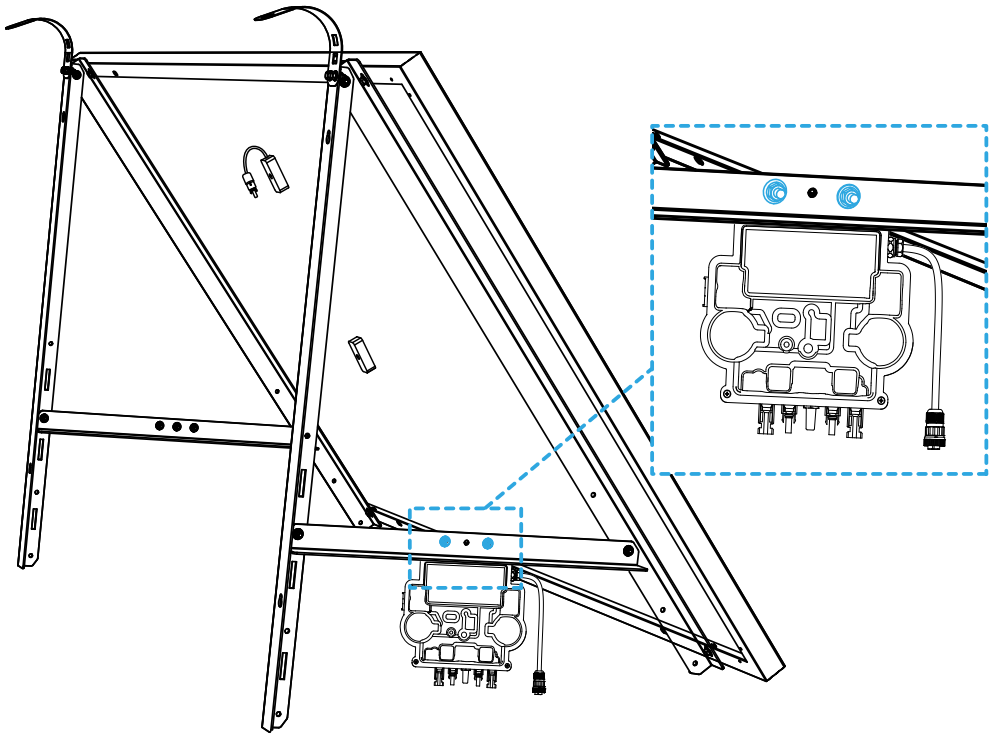


14 boulons M6*

**I** x2



Écrou M6



9. Répétez les étapes ci-dessus pour installer un autre panneau solaire.

