

≡ COFLOW

PANNEAU SOLAIRE

Nous contacter :

support@ecoflow.com

www.ecoflow.com

Contenu du carton



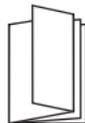
Boîtier du support



Panneau solaire

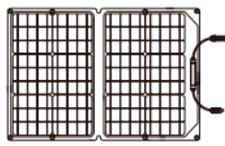


Contrôleur de la sortie MC4



Manuel de l'utilisateur
& Carte de garantie

Méthode de connexion



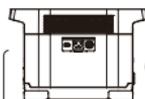
Panneau solaire



Câble MC4 à XT60
(Câble de charge solaire)
* L'accessoire est vendu séparément



Port d'entrée
XT60



EcoFlow™ DELTA
(vendu séparément)

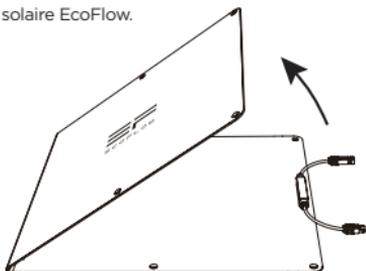


Série EcoFlow RIVER
(vendue séparément)

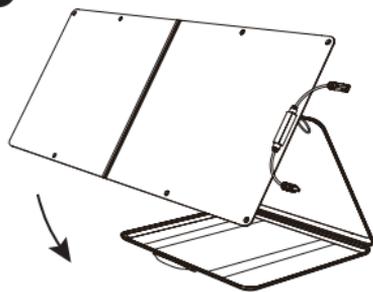
Centrales d'alimentation
portables

Comment installer votre panneau solaire

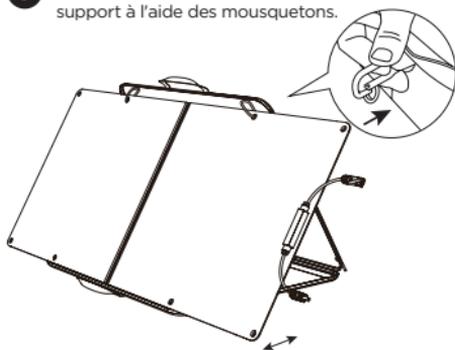
- 1 Ouvrir et déplier le panneau solaire EcoFlow.



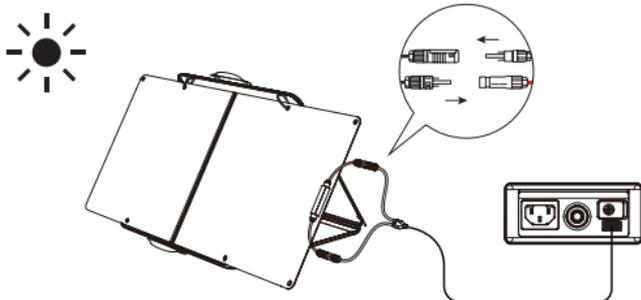
- 2** Ajustez le panneau solaire sur le boîtier du support.



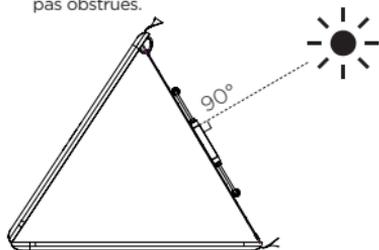
- 3** Fixez le panneau solaire sur le boîtier du support à l'aide des mousquetons.



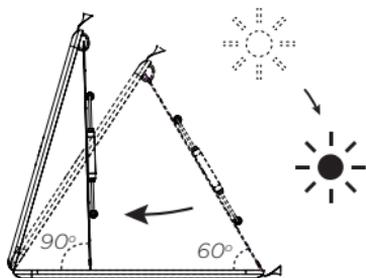
- 4** Connectez le connecteur MC4 du panneau solaire au câble MC4 à XT60 (câble de charge solaire, vendu séparément) et branchez le câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale EcoFlow.



- 5** Afin d'augmenter l'efficacité du panneau solaire EcoFlow, utilisez-le en plein soleil, positionnez-le perpendiculairement à la lumière du soleil et rassurez-vous que les panneaux solaires ne sont pas obstrués.



- 6** Le boîtier de transport sert également de support, qui vous permet de positionner le panneau solaire à un angle de 60° à 90°

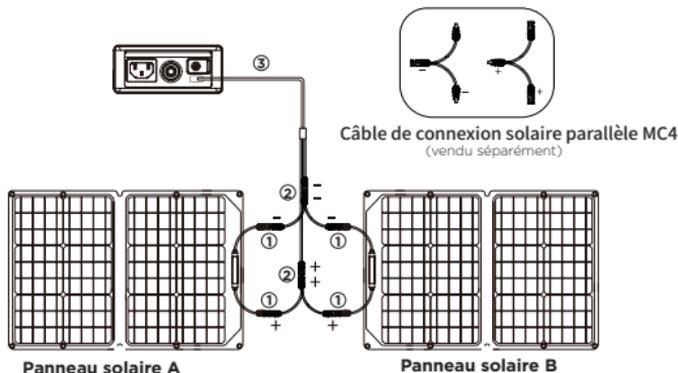


Raccordement des panneaux solaires en parallèle ou en série

Câblage des panneaux solaires en parallèle

(voir la figure ci-dessous)

1. Connectez les pôles positifs des panneaux solaires avec les pôles positifs du câble de connexion parallèle solaire MC4. Connectez les pôles négatifs des panneaux solaires avec les pôles négatifs du câble de connexion parallèle solaire MC4 ;
2. Connectez les connecteurs du câble parallèle (côté sortie) avec les connecteurs MC4 du câble MC4 à XT60 (vendu séparément) ;
3. Branchez le connecteur XT60 du câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale d'alimentation portable EcoFlow.

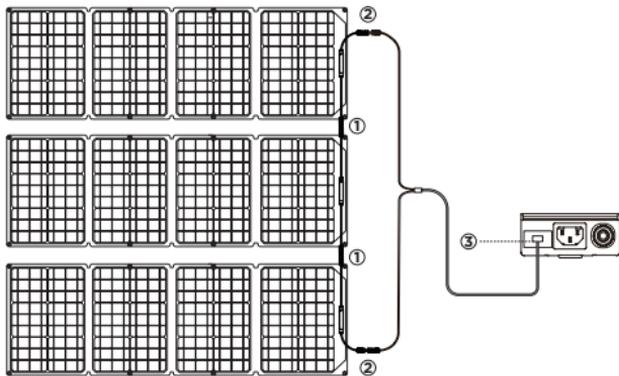


Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.

Câblage des panneaux solaires en série

(voir la figure ci-dessous)

1. Connectez le connecteur mâle d'un panneau solaire au connecteur femelle de l'autre panneau solaire ;
2. Connectez les connecteurs MC4 du panneau solaire au câble MC4 à XT60 (vendu séparément) ;
3. Branchez le connecteur XT60 du câble MC4 à XT60 au port XT60 de la centrale d'alimentation portable. Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.



Consultez les manuels d'instructions des centrales d'alimentation EcoFlow spécifiques pour avoir plus d'informations sur le raccordement des panneaux solaires.

FAQ

Les panneaux solaires EcoFlow sont-ils étanches ?

Les panneaux solaires EcoFlow sont classés IP67, ce qui signifie qu'ils peuvent être immergés dans une masse d'eau jusqu'à un mètre de profondeur pendant 30 minutes. Ils sont également étanches à la poussière, durables et adaptés à une utilisation en extérieur. Si vous souhaitez nettoyer votre panneau solaire, utilisez un léger jet d'eau et n'utilisez pas de sources d'eau à haute pression telles qu'un jet de pulvérisation, car une pression élevée pourrait endommager les panneaux solaires.

La vitesse de charge des panneaux solaires EcoFlow varie-t-elle ?

La vitesse de charge des panneaux solaires varie en fonction des conditions de fonctionnement et de l'environnement :

La météo : Les panneaux solaires peuvent avoir des rendements plus faibles dans des conditions de froid, de nuages et de pluie ;

Orientation : Les panneaux solaires peuvent avoir des rendements plus faibles lorsqu'ils ne sont pas orientés directement vers la position du soleil ;

Obstructions : Les panneaux solaires peuvent avoir un rendement plus faible lorsqu'ils sont placés à l'ombre, derrière d'autres objets ou derrière une fenêtre.

Avertissement : Évitez d'appliquer une pression extérieure sur les panneaux solaires ; cela pourrait endommager les cellules des panneaux solaires et entraîner une baisse de rendement.

Les panneaux solaires EcoFlow peuvent-ils être utilisés dans des conditions météorologiques extrêmes ?

Veillez utiliser les panneaux solaires dans des conditions météorologiques stables. La plage de température optimale pour une utilisation et un stockage normal des panneaux solaires EcoFlow est de -4°F à 185°F (-20°C à 85°C).

Avertissement : N'utilisez pas les panneaux solaires dans des conditions météorologiques extrêmes, telles que des orages, des vents forts et des tempêtes de grêle.

Les panneaux solaires EcoFlow peuvent-ils stocker de l'énergie ?

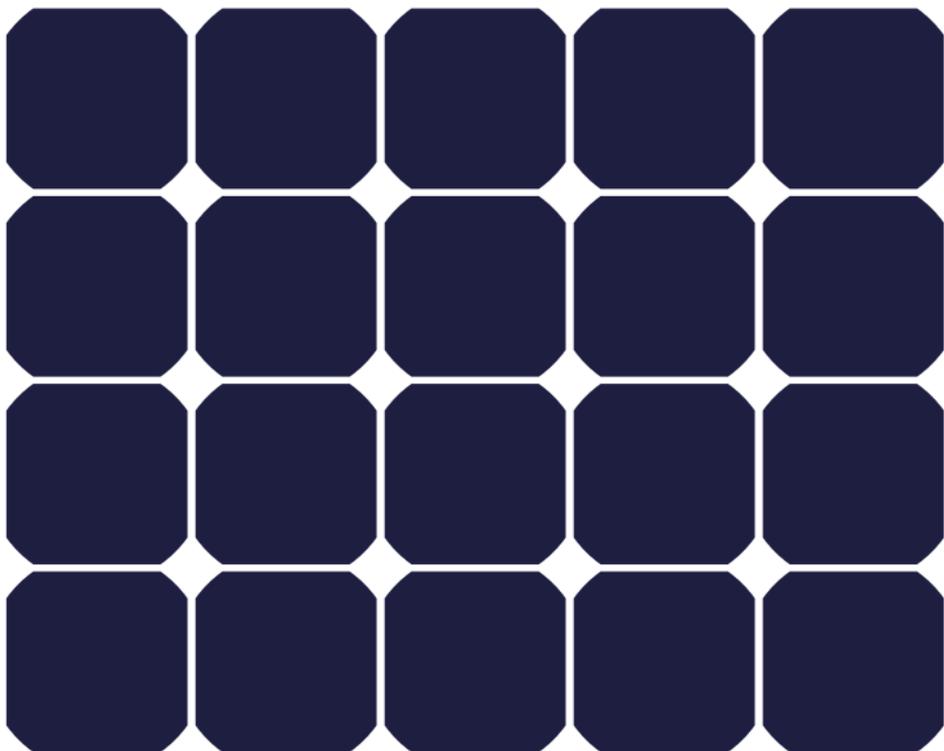
Les panneaux solaires convertissent l'énergie solaire en électricité et la transmettent sous forme de courant continu à une centrale EcoFlow. Ils ne stockent pas l'énergie eux-mêmes.

Spécifications techniques

| Panneau solaire de 160W |
|---|
| Puissance nominale : 160W(+/-5W)* |
| Tension à vide : 21,4V (Vmp 18,2V) |
| Courant de court-circuit : 9,6A (Imp 8,8A) |
| Efficacité : 21%-22% |
| Type de cellule : Silicium monocristallin |
| Type de connecteur : MC4 |
| Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C) |
| Généralités |
| Poids : 15,4 lb (7,0 kg) |
| Panneau solaire : 11 lb (5,0 kg) |
| Dimension dépliée : 26,8*61,8*1,0 in (68*157*2,4 cm) |
| Dimension repliée : 26,8*16,5*1,0 in (68*42*2,4 cm) |
| Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois étréglémentations locales.</small> |
| Testé et certifié |
| |

| Panneau solaire de 110W |
|---|
| Puissance nominale : 110W(+/-5W)* |
| Tension à vide : 21,7V (Vmp 18,5V) |
| Courant de court-circuit : 6,3A (Imp 6,0A) |
| Efficacité : 21%-22% |
| Type de cellule : Silicium monocristallin |
| Type de connecteur : MC4 |
| Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C) |
| Généralités |
| Poids : 13,2 lb (6kg) |
| Panneau solaire : 8,8 lb (4kg) |
| Dimension dépliée : 20,2*62,5*1,0 in (51,4*158*2,4 cm) |
| Dimension repliée : 20,2*16,5*1,0 in (51,4*42*2,4 cm) |
| Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois étréglémentations locales.</small> |
| Testé et certifié |
| |

| Panneau solaire de 60W |
|---|
| Puissance nominale : 60W(+/-5W)* |
| Tension à vide : 21,6V(Vmp 18,2V) |
| Courant de court-circuit : 3,5A (Imp 3,3A) |
| Efficacité : 21%-22% |
| Type de cellule : Silicium monocristallin |
| Type de connecteur : MC4 |
| Température de fonctionnement & stockage : -4° F à 185° F (-20° C à 85° C) |
| Généralités |
| Poids : 8,8 lb (4kg) |
| Panneau solaire : 4,4 lb (2,0kg) |
| Dimension dépliée : 21*32,1*1,0 in (53,7*81,5*2,4 cm) |
| Dimension repliée : 21*16,5*1,0 in (53,7*42*2,4 cm) |
| Garantie : 12 mois <small>*La période de garantie peut varier en fonction des lois étréglémentations locales.</small> |
| Testé et certifié |
| |



EF COFLOW

太陽能充電板

聯絡我們：

www.ecoflow.com

包裝內容



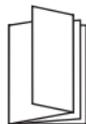
太陽能充電板保護套
(支架)



太陽能充電板

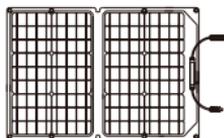


MC4 輸出控制器



用戶手冊和保修卡

如何連接



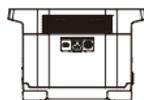
太陽能充電板



MC4 轉 XT60 線
* 配件單獨出售



XT60
輸入端口



EcoFlow™ DELTA
(單獨出售)

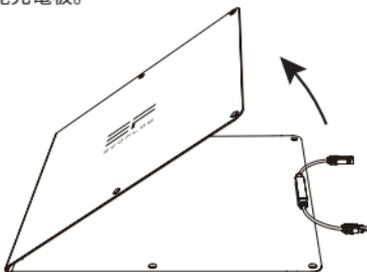


EcoFlow RIVER 系列
(單獨出售)

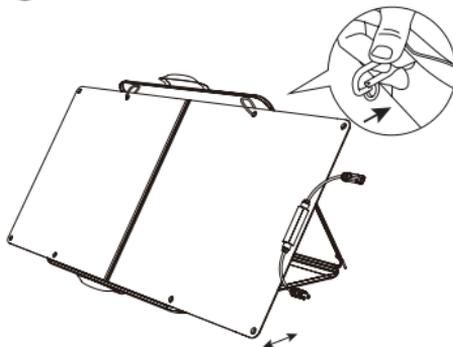
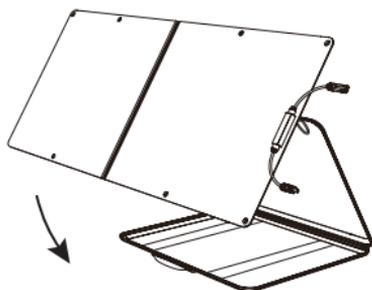
移动储能电源

太陽能板使用方法

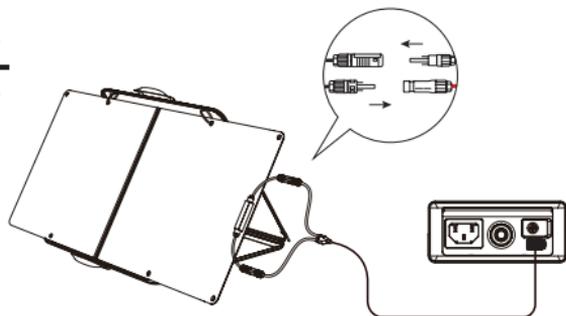
- 1 打開 EcoFlow 太陽能充電板。



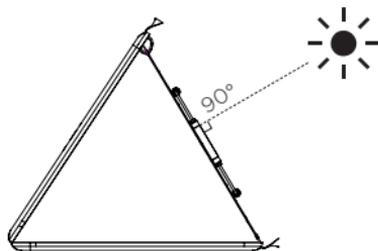
- 2** 在支架包上調節太陽能充電板角度。
- 3** 使用連接扣將太陽能充電板固定在支架包上。



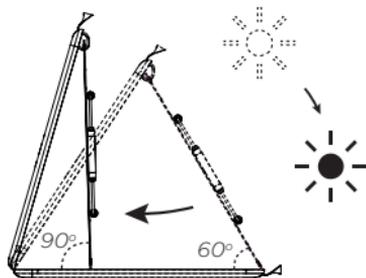
- 4** 將太陽能充電板 MC4 端口連接至 MC4 轉 XT60 線 (另售)，並將 MC4 轉 XT60 線連接至 EcoFlow 移動儲能電源的 XT60 端口。



- 5** 為更有效地獲得太陽能，請盡量讓太陽光垂直照射到太陽能充電板上，並確保無任何遮擋物。



- 6** 太陽能充電板包還可以兼作支架使用，您可以將充電板放置上去，使其與地面形成 60°至 90°的夾角，更利於充電。

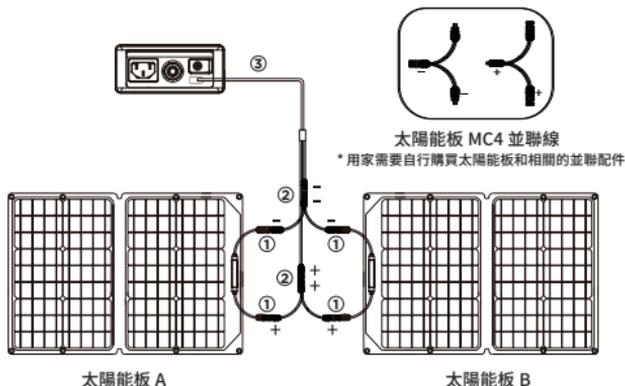


串聯及並聯連接方式

並聯示例

(如下圖所示)

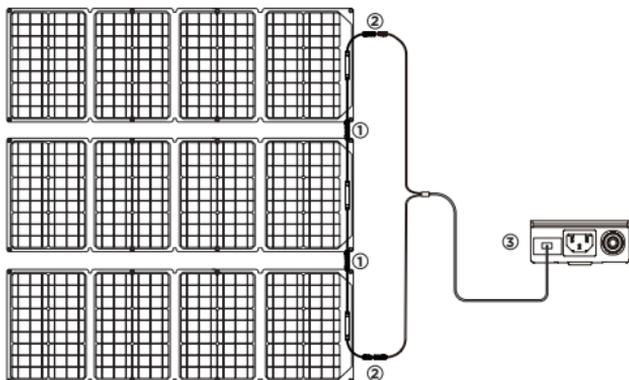
- 1、將兩塊太陽能板的正極與正極、負極與負極通過 MC4 並聯線進行並聯。
- 2、用 MC4 轉 XT60 線連接 MC4 並聯線的匯流接頭。
- 3、再用 MC4 轉 XT60 線連接電源產品的 XT60 端口，為電源產品充電。



串聯示

(如下圖所)

- 1、將三塊太陽能充電板的 MC4 接口正負極首尾相接進行串聯。
- 2、串聯好之後，用 MC4 轉 XT60 線連接剩餘的兩個正負極 MC4 對接口。
- 3、再用 MC4 轉 XT60 線連接電源產品的 XT60 端口，為電源產品充電。



* 不同電源產品的太陽能板充電方式請參照電源產品的說明

FAQ 常見問題

太陽能充電板能防水嗎？

太陽能板達 IP67 防護級別，即可持續 30 分鐘浸泡在 1 米深水中。太陽能板防塵、耐用，可用於戶外場景。若您需要清潔太陽能板，請用流水淋洗，避免用高壓水力（例如噴淋器）沖洗。壓力可能會損壞太陽能板。

太陽能板充電功率低是什麼原因？

太陽能板發電功率受多種因素影響。主要因素包括氣候條件，光照角度及遮擋。

氣候條件：一般陰雨天氣，或者多雲天氣，太陽被雲層遮擋的條件下，都會導致功率下降；

角度：當太陽能板沒有垂直對著陽光下，或背對陽光都會導致功率下降；

遮擋：太陽能板前有陰影遮擋或放置於玻璃窗後，都會導致功率下降；

警告：請避免讓外力擠壓太陽能板，否則可能損壞太陽能板晶片，導致功率下降。

太陽能板在極端天氣下能否使用？

太陽能板盡量在天氣穩定條件下使用。正常使用及存儲溫度是 -4 °F 至 185 °F (-20°C 至 85°C)。

警告：避免在雷雨，大風，冰雹等惡劣條件下使用。

太陽能板內部能儲存少量能量嗎？

太陽能板將太陽能轉換為電能，並將電能以直流電形式傳輸至 EcoFlow 移動儲能電源產品。太陽能板本身不能存儲電能。

技術參數

160W 太陽能充電板

| |
|---|
| 額定功率: 160W (+/-5W)* |
| 開路電壓: 21.4V (帶載電壓 18.2V) |
| 短路電流: 9.6A (帶載電流 8.8A) |
| 效率: 21%-22% |
| 電池類型: 單晶硅 |
| 接口類型: MC4 |
| 使用及存儲溫度: -4 °F 至 185 °F (-20°C 至 85°C) |

常規

| |
|---------------------|
| 重量: 7 千克 |
| 太陽能充電板: 5 千克 |
| 展開尺寸: 68*157*2.4 釐米 |
| 折疊尺寸: 68*42*2.4 釐米 |
| 保修期: 12 個月 |

檢測和認證



110W 太陽能充電板

| |
|---|
| 額定功率: 110W (+/-5W)* |
| 開路電壓: 21.7V (帶載電壓 18.5V) |
| 短路電流: 6.3A (帶載電流 6.0A) |
| 效率: 21%-22% |
| 電池類型: 單晶硅 |
| 接口類型: MC4 |
| 使用及存儲溫度: -4 °F 至 185 °F (-20°C 至 85°C) |

常規

| |
|-----------------------|
| 重量: 6 千克 |
| 太陽能充電板: 4 千克 |
| 展開尺寸: 51.4*158*2.4 釐米 |
| 折疊尺寸: 51.4*42*2.4 釐米 |
| 保修期: 12 個月 |

檢測和認證



60W 太陽能充電板

| |
|---|
| 額定功率: 60W (+/-5W)* |
| 開路電壓: 21.6V (帶載電壓 18.2V) |
| 短路電流: 3.5A (帶載電流 3.3A) |
| 效率: 21%-22% |
| 電池類型: 單晶硅 |
| 接口類型: MC4 |
| 使用及存儲溫度: -4 °F 至 185 °F (-20°C 至 85°C) |

常規

| |
|------------------------|
| 重量: 4 千克 |
| 太陽能充電板: 2 千克 |
| 展開尺寸: 53.7*81.5*2.4 厘米 |
| 折疊尺寸: 53.7*42*2.4 厘米 |
| 保修期: 12 個月 |

檢測和認證

