

60W Portable Solar Panel (Type-C)

Thank you for choosing EcoFlow portable solar panel



目錄

總覽

開始使用

尋找適當環境

放置面板

為裝置供電

儲存與保養

儲存

清潔

常見問題

包裝清單

規格

安全說明

免責聲明

安全準則



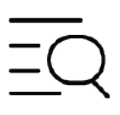
常見問題



EcoFlow 應用
程式

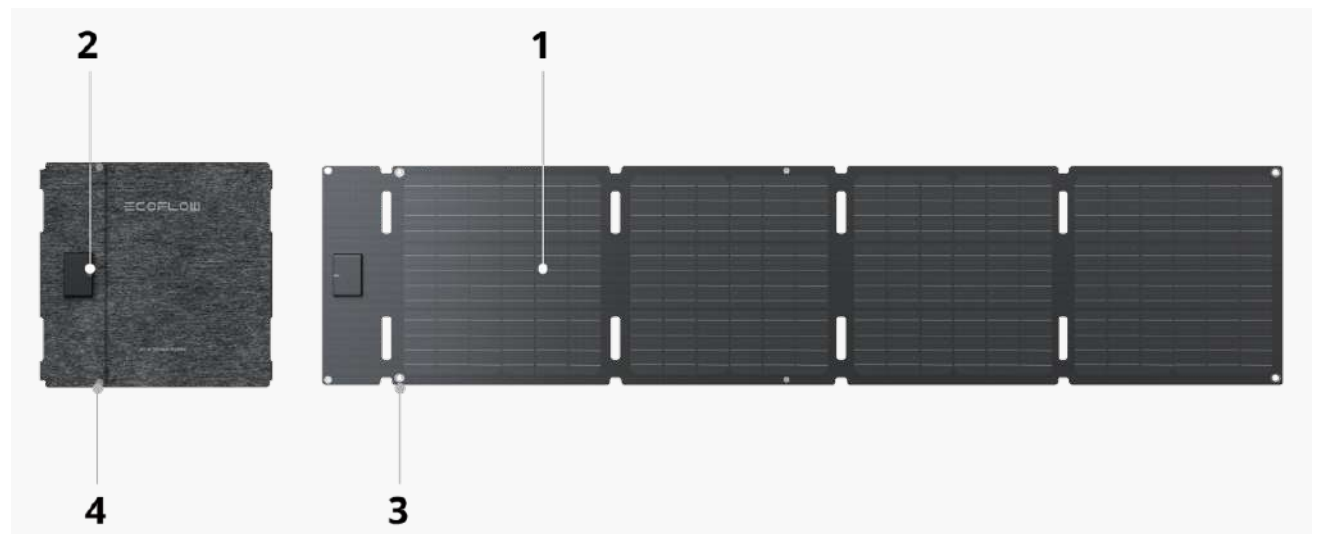


售後政策



下載

總覽



- 1 太陽光電模組** 使用時請以此面朝向陽光。建議在陽光充足的晴天使用面板。
- 2 接線盒** 內含一個 DC5521 連接埠與一個 Type-C 連接埠。將連接埠連接至裝置以進行太陽能充電。
- 3 預設孔** 面板具內徑 8mm 預設孔。您可使用束線帶或鉤子懸掛面板。
- 4 子母扣** 若要儲存面板，請將其折疊、按下子母扣，然後直立放置面板。

開始使用

尋找適當環境

為最大限度提高面板功率輸出，請在放置面板之前找到適當環境。

- i 在陽光充足或多數時間陽光充足的日子使用面板**
在陽光充足的中午，陽光強烈，面板可產生更多電力。在陰天或雨天，陽光較弱，導致面板輸出下降。

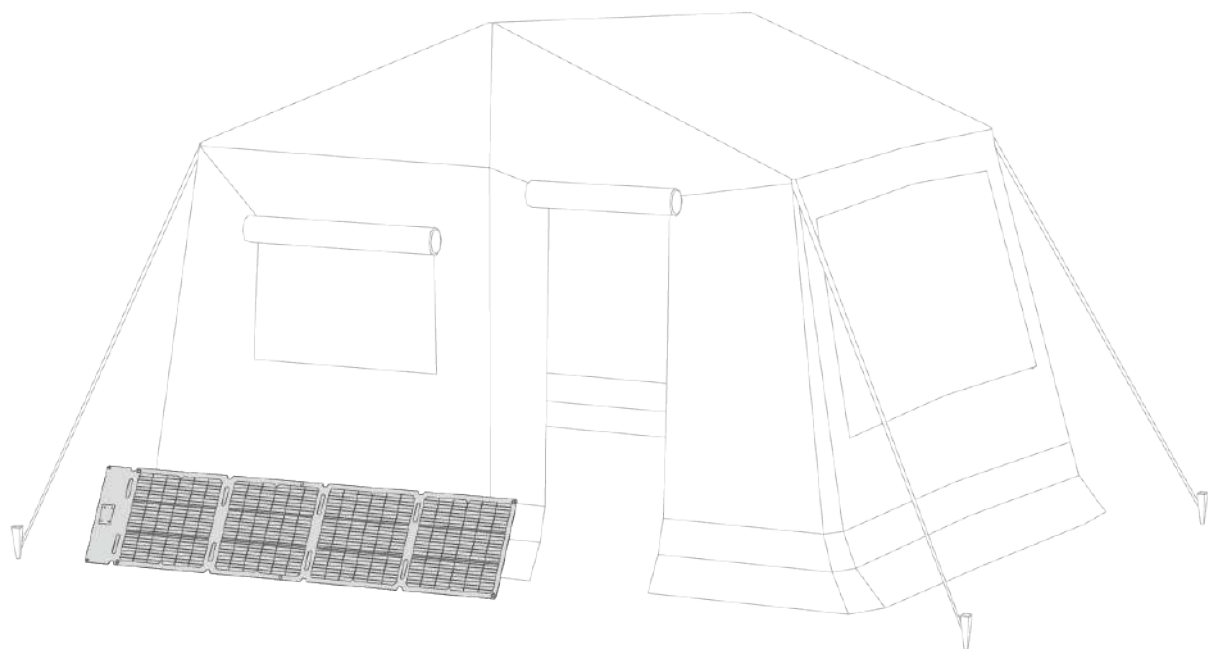
- i 將陰影降至最低**
保持面板無陰影、灰塵、樹葉、糞便或其他碎屑。否則，面板功率輸出將大幅下降。

放置面板

1 水平使用方式

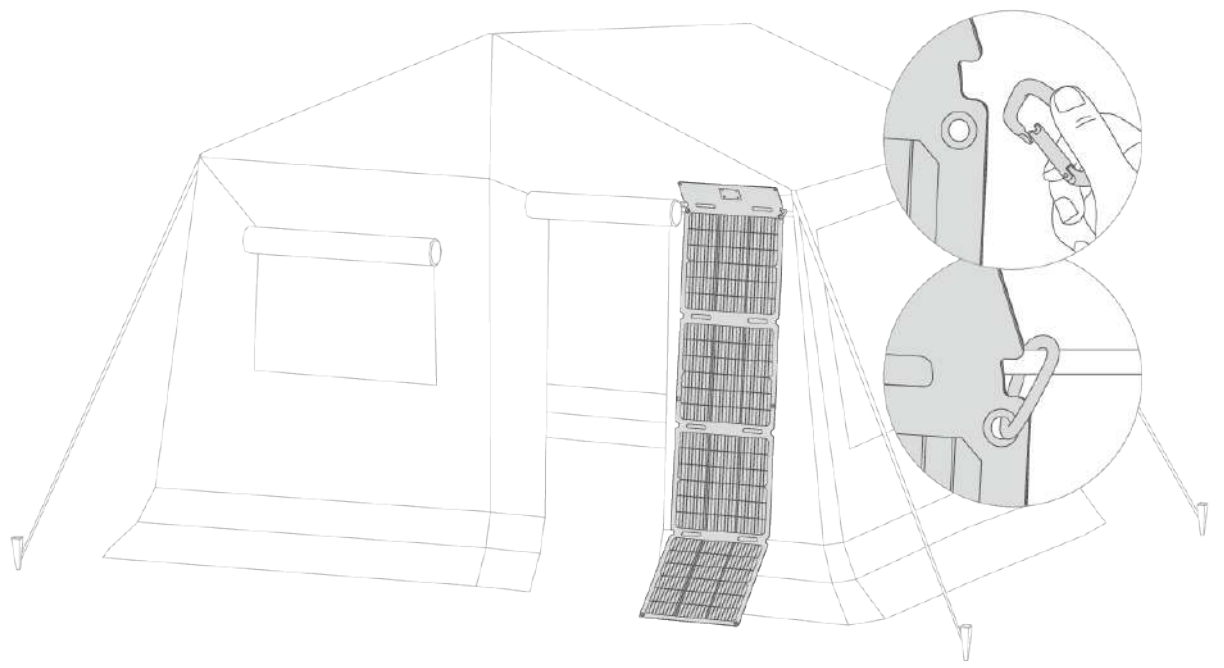
展開太陽能板，平放在地面，太陽光電模組朝上。

在不同陽光條件下，您也可將太陽能板靠在其他物體（例如帳篷）上，以便在陽光與太陽能板之間取得更垂直角度。



2 吊掛使用方式

展開太陽能板，將鉤子插入太陽能板預設孔，然後將其固定於帶有導軌或網格的表面。



i 若要長期使用，請確保面板已牢固固定，以免刮風時掉落。

為裝置供電

使用 DC5521 連接埠

您可連接面板至正浩便攜式電源以儲存電力，或連接正浩智慧型裝置，直接為裝置供電。

先決條件

在裝置上使用面板時，請確保面板的**最大輸出參數¹**在裝置輸入範圍內。否則，可能會損壞您的裝置。若要連接面板與第三方裝置，請確保該裝置允許太陽能輸入，且其輸出連接埠與電氣參數符合面板要求。

i **最大輸出參數¹**
請參閱面板的開路電壓與短路電流。

如何連接



使用隨附 DC5521 轉 XT60i 電纜，連接面板的 DC5521 連接埠至裝置的太陽能輸入連接埠 (XT60)。

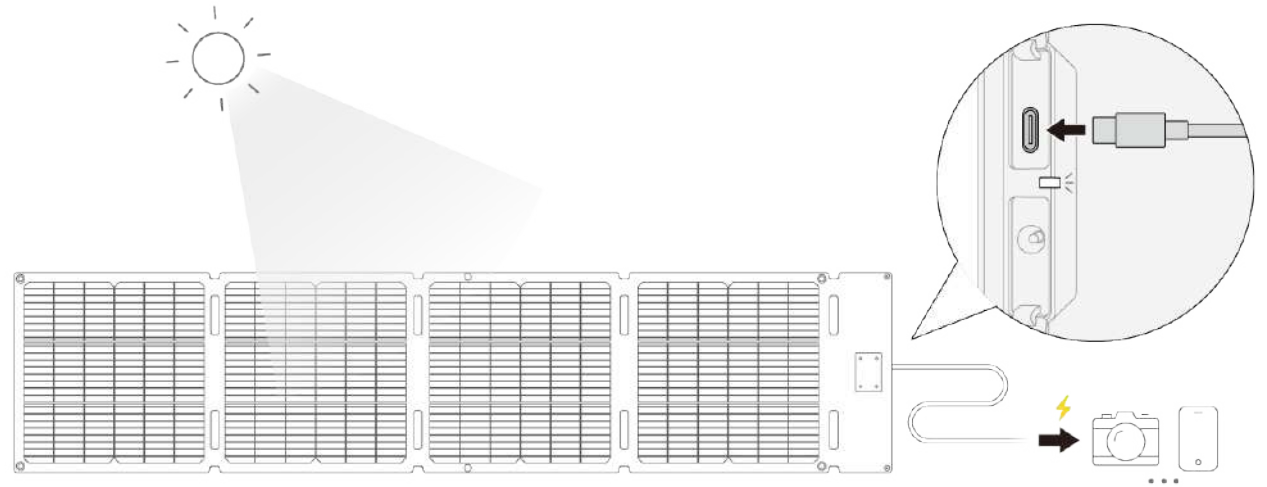
在使用之前，請確保電纜已牢固連接，以避免因連接不良而導致連接埠熔化。

若裝置連接埠並非 XT60 系列，請參閱裝置使用手冊，取得連接說明。

使用 Type-C 連接埠

您可連接面板至消費性電子裝置（例如手機、相機或行動電源），以便充電。

如何連接



準備 Type-C 充電線，使用該電纜來連接面板的 Type-C 連接埠至裝置。

若您有多個太陽能板，請勿將其 Type-C 連接埠彼此連接以避免損壞。

儲存與保養

儲存

- 在儲存面板時，請斷開電纜，插入防塵塞，折疊面板，按下子母扣，然後直立放置面板。

清潔

- 請確認面板未連接至便攜式電源或其他負載，且面板表面已冷卻至室溫。然後，以清水浸濕軟布，扭乾軟布，以軟布清潔面板表面。在清潔時，請勿擦拭或清洗連接埠。

常見問題

1. 面板是否防水？

面板防護等級為 IP68。請勿將面板浸泡於水中。若面板遭雨水打濕或意外落入水中，請立即檢查水是否已進入連接埠。使用乾布擦拭連接埠，等到太陽能板風乾之後，才再次使用。

2. 為什麼我的面板無法產生電力？

請確保連接正確且緊密，且包括日光在內的環境條件是太陽能發電的適當情況。若在排除上述因素後，面板仍未產生電力，請聯絡 EcoFlow 官方客戶服務尋求協助。

3. 便攜式太陽能板可否在微弱的光線下發電，例如在雨天或室內照明下？

便攜式太陽能板在此類情況下幾乎不會產生電力，這是因其由單晶電池製成，性能

受限於微弱光線。

4. 面板是否相容所有正浩便攜式電源？

這取決於面板的電氣參數與便攜式電源的太陽能輸入參數。

包裝清單



1. 彈簧鉤 (×4)
2. 正浩 60W 便攜式太陽能板 (Type-C)
3. DC5521 轉 XT60i 電纜 (1.5m)
4. 快速入門指南、安全說明、保固卡

規格

參數	
型號	EF-Fold-P060-DT
額定功率	60W (±5W)
開路電壓 (Voc)	25.6V
短路電流 (Isc)	3.06A
最大功率電壓 (Vmp)	22V
最大功率電流 (Imp)	2.94A
建議環境溫度	-20°C 至 85°C
效率	25%
DC5521 輸出	60W (±5W) 22V/2.94A
Type-C 輸出	15W 最大 (5V/3A)
額定功率溫度係數	-(0.30±0.02)%/°C

開路電壓溫度係數	$-(0.25 \pm 0.03)\%/^{\circ}\text{C}$
短路電流溫度係數	$+(0.045 \pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$
尺寸	
重量	約 2.0 kg (4.41磅)
展開尺寸 (長 × 寬 × 高)	1356×309×16公釐 (53.39×12.17×0.63英寸)
折疊尺寸 (長 × 寬 × 高)	317×309×40 公釐 (12.48×12.17×1.57英寸)
電池規格	
電池類型	TOPCon 單晶矽
連接器類型	DC5521/Type-C

- 標準測試條件：1000W/m² (92.9W/ft²), AM1.5, 25°C (77°F)
- 當溫度過高或過低時，面板的開路電壓與短路電流會有所不同。

安全說明

免責聲明

在使用產品之前，請閱讀產品文件並確保您完全理解。在閱讀本文件之後，請妥善保管，以供日後參考。不當使用本產品可能會對自己或他人造成嚴重傷害，或導致產品損壞及財產損失。一旦您使用本產品，即視為您理解、批准並接受本文件所有條款與內容。對於因使用者未根據產品文件使用產品而導致的任何損失，EcoFlow 概不負責。

根據法律法規，EcoFlow 保留對本文件以及與產品相關所有文件的最終解釋權。本文件可隨時變更（更新、修訂或終止），恕不另行通知。請瀏覽 EcoFlow 官方網站，取得最新產品資訊：<https://www.ecoflow.com/>。

安全準則

1. 請勿沾濕產品，或長時間置於潮濕環境。請勿讓接線盒或電線接頭接觸液體。
2. 請勿讓產品的任何元件暴露於高腐蝕性材料（如腐蝕性有機溶劑）。
3. 請勿在明火、易燃或易爆物質附近使用本產品。
4. 請勿使用尖銳或尖頭工具刺入或刺穿太陽能板，或使用砂紙等硬質材料擦拭太陽能板表面。
5. 請勿敲打、擠壓或彎曲太陽能板。建議在運輸或儲存期間直立放置本產品。
6. 請勿在太陽能板上放置重物，以免在使用產品時損壞。
7. 若要長時間儲存產品，請拔下電纜並插入防塵塞。
8. 請勿自行拆卸產品的任何元件，因為這將使保固失效。
9. 當使用本產品為便攜式電源充電時，請確保符合便攜式電源的參數與規格要求。
10. 請使用隨附電纜連接太陽能板與便攜式電源。若缺少隨附電纜，請聯絡 EcoFlow 客戶服務以獲取購買建議。
11. 請勿在太陽能板運行時，插入或拔下任何連接線。
12. 當插入或拔下太陽能板時，請勿佩戴任何金屬配件。
13. 請勿在太陽能板面向太陽的一側塗抹任何化學物質（例如油漆、黏合劑）。
14. 請勿使用放大鏡等裝置將陽光聚焦於太陽能板。

15. 請勿讓兒童與寵物接觸本產品。
16. 請勿隨意丟棄廢棄太陽能板，請遵守當地法律法規進行處置。
17. 若您有多個太陽能板，請勿將其 Type-C 連接埠彼此連接以避免損壞。