

ECOFLOW

INSTALLATION GUIDE

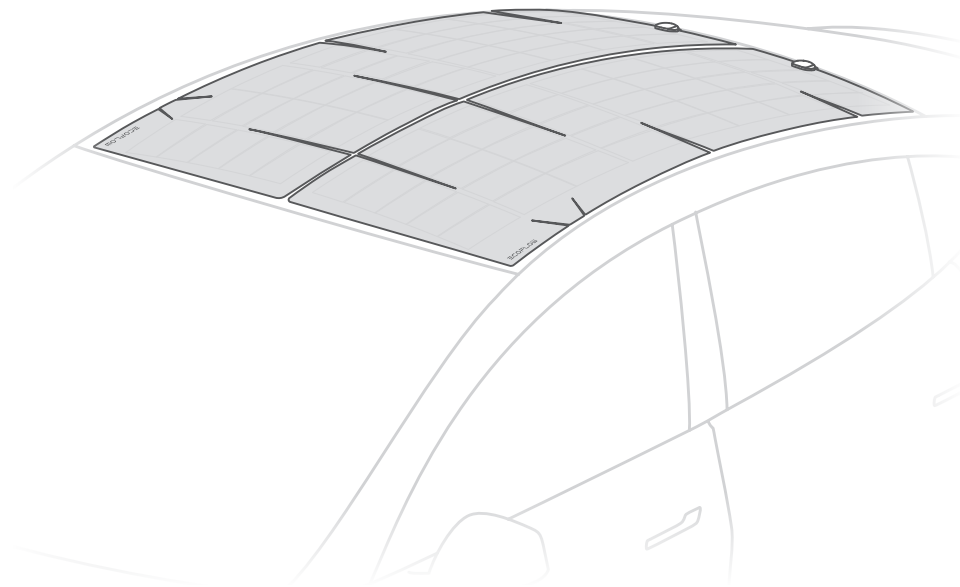
V1.0

EcoFlow HeatGuard Solar Film (For Model Y)

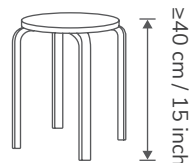
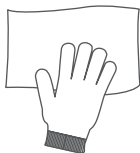
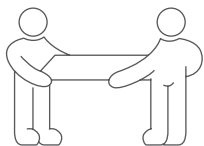


Tutorial Video

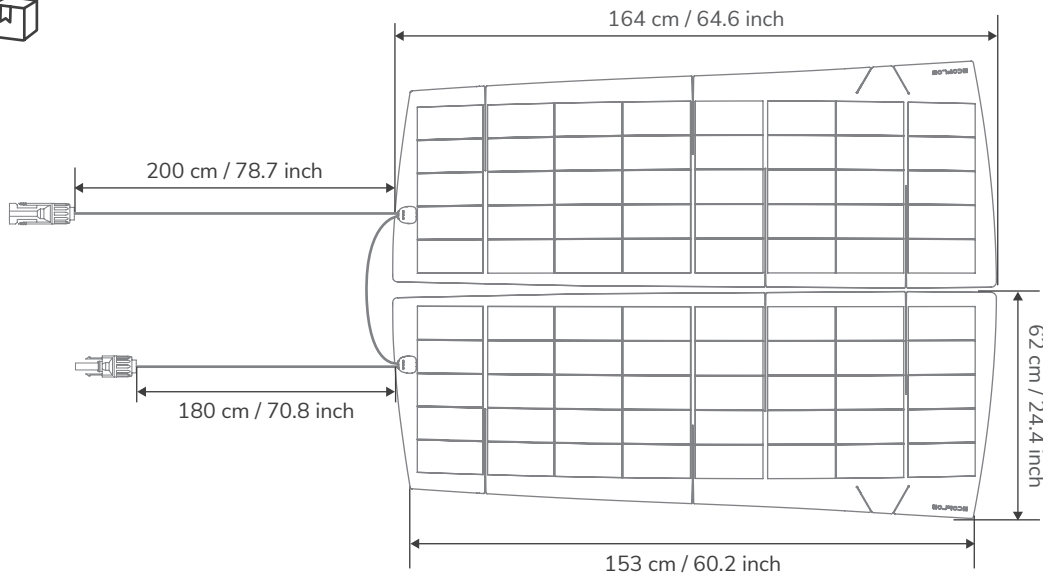
For more details, please scan the QR code or visit
<https://www.ecoflow.com/support/download/>



You will need



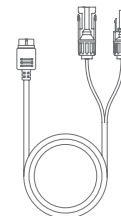
≥40 cm / 15 inch



8 mm × 3 m / 0.3 × 118 inch



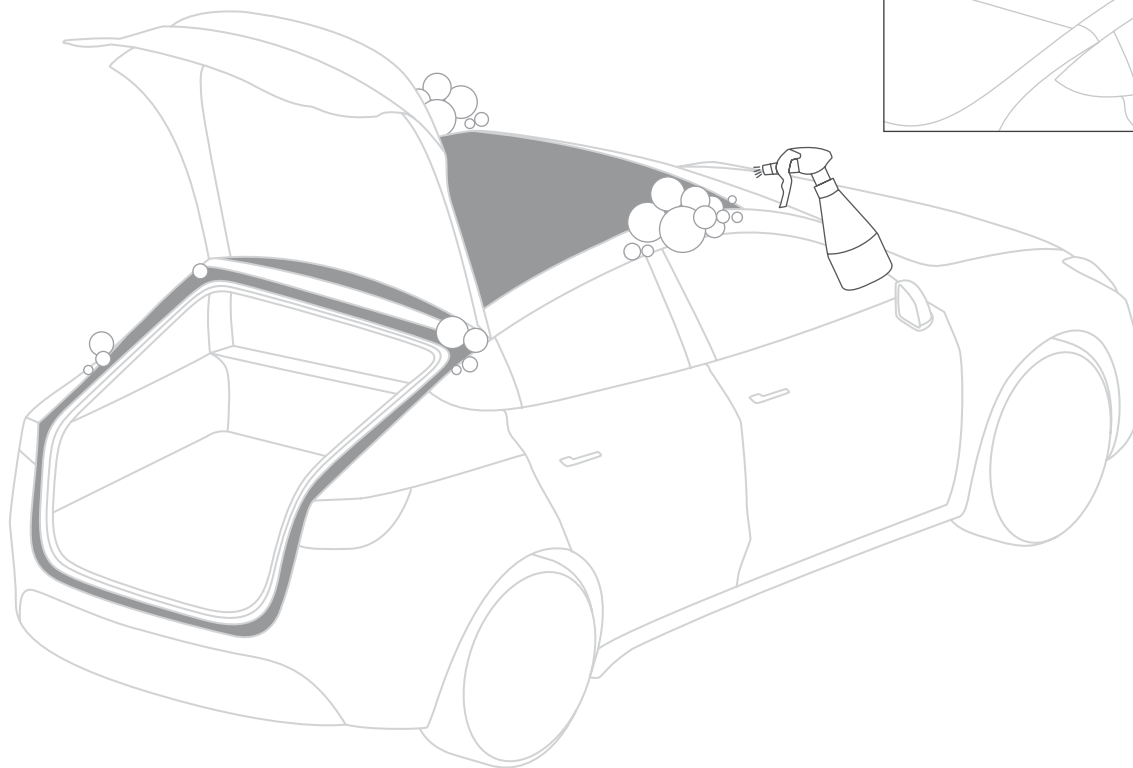
15 mm × 3 m / 0.6 × 118 inch



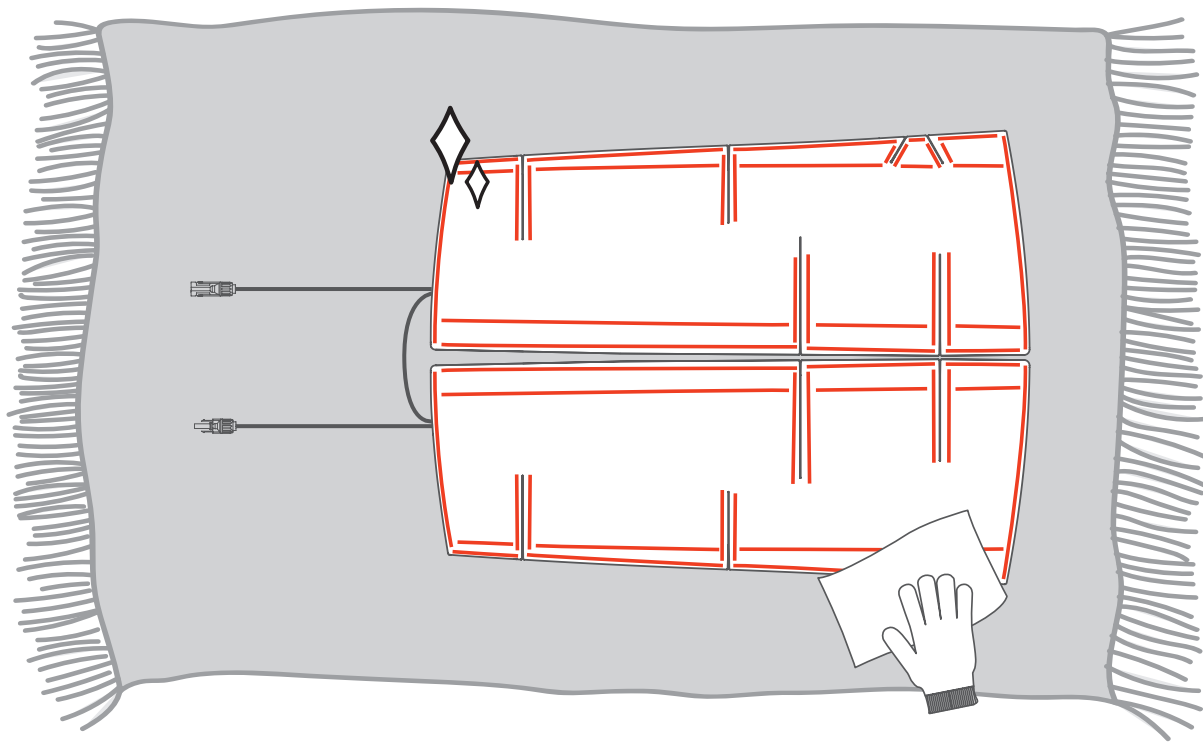
2.5 m / 98.4 inch

DEUTSCH	Reinigen Sie vor der Installation des Produkts gründlich die Dachbefestigungsfläche Ihres Fahrzeugs, um Schmutz wie Staub, Vogelkot und Wasserflecken zu entfernen. Wenn Sie die Dachbefestigungsfläche mit einem Reinigungsmittel waschen, achten Sie darauf, dass alle chemischen Rückstände gründlich abgespült werden, da sie das Klebeverhalten der Klebträger verringern können.
FRANÇAIS	Avant d'installer le produit, nettoyez soigneusement la surface de montage sur le toit de votre véhicule afin d'enlever tout débris, comme la poussière, les excréments d'oiseaux et les taches d'eau. Si vous utilisez un produit nettoyant pour laver la surface de montage du toit, assurez-vous que tous les résidus chimiques sont soigneusement rincés, car ils peuvent réduire le pouvoir collant de la doublure adhésive.
ITALIANO	Prima di installare il prodotto, pulire accuratamente la superficie di montaggio sul tetto del veicolo per rimuovere eventuali detriti come polvere, escrementi di uccelli e macchie lasciate dall'acqua. Se si utilizza un detergente per lavare la superficie di montaggio sul tetto, assicurarsi di risciacquare perfettamente tutti i residui di sostanze chimiche, in quanto potrebbero ridurre l'aderenza del supporto adesivo.
ESPAÑOL	Antes de instalar el producto, limpie de forma minuciosa la superficie de montaje en el techo de su vehículo para retirar toda la suciedad, como polvo, excrementos de pájaros o manchas de líquidos. Si utiliza un producto de limpieza para limpiar la superficie de montaje en el techo, asegúrese de que todos los residuos químicos se han enjuagado minuciosamente, ya que pueden reducir la adherencia de respaldo del adhesivo.
NEDERLANDS	Reinig, voordat u het product installeert, het dakmontageoppervlak van uw voertuig grondig om vuil, zoals stof, vogelpoep en watervlekken te verwijderen. Als u een reinigingsmiddel gebruikt om het dakoppervlak te wassen, zorg er dan voor dat alle chemische resten grondig worden afgespoeld, omdat deze de kleefkracht van de lijm kunnen verminderen.
РУССКИЙ	Перед установкой устройства тщательно очистите монтажную поверхность на крыше вашего автомобиля, удаляя весь мусор, например пыль, птичий помет и водяные пятна. При использовании чистящего средства для промывки монтажной поверхности на крыше убедитесь, что все химические остатки полностью смыты, т. к. они могут снизить липкость клеевой основы.
日本語	本製品を取り付ける前に、車両ルーフの取り付け面を清掃して、ほこり、鳥のフン、水の跡などのゴミを完全に取り除きます。洗剤を使用して車両ルーフの取り付け面を清掃する場合は、必ず化学残留物を完全に洗い流してください。粘着テープの裏面の粘着性が弱くなる場合があります。
한국어	제품 설치 전, 차량 루프 장착 표면을 철저히 청소하여 먼지, 조류 배설물, 물 얼룩 등 이물질질을 제거하십시오. 클리닝제를 사용할 경우, 화학 물질 잔여물이 접착력에 영향을 줄 수 있으므로 완전히 헹구어 내십시오.
简体中文	安装产品前, 请清除干净车顶安装表面附着物, 包括但不限于灰尘、鸟粪和水痕等。使用清洁剂清洗车顶安装表面时, 请确保冲刷干净所有的化学物质, 否则可能导致产品背胶失去粘性。
繁體中文	安裝產品前請徹底清潔您的愛車的車頂安裝面, 移除任何如塵埃、鳥糞掉落物及水漬等在內的碎屑。如果使用清潔劑刷洗, 請確保徹底沖淨所有化學殘留物, 因其可能降低背板的黏著力道。

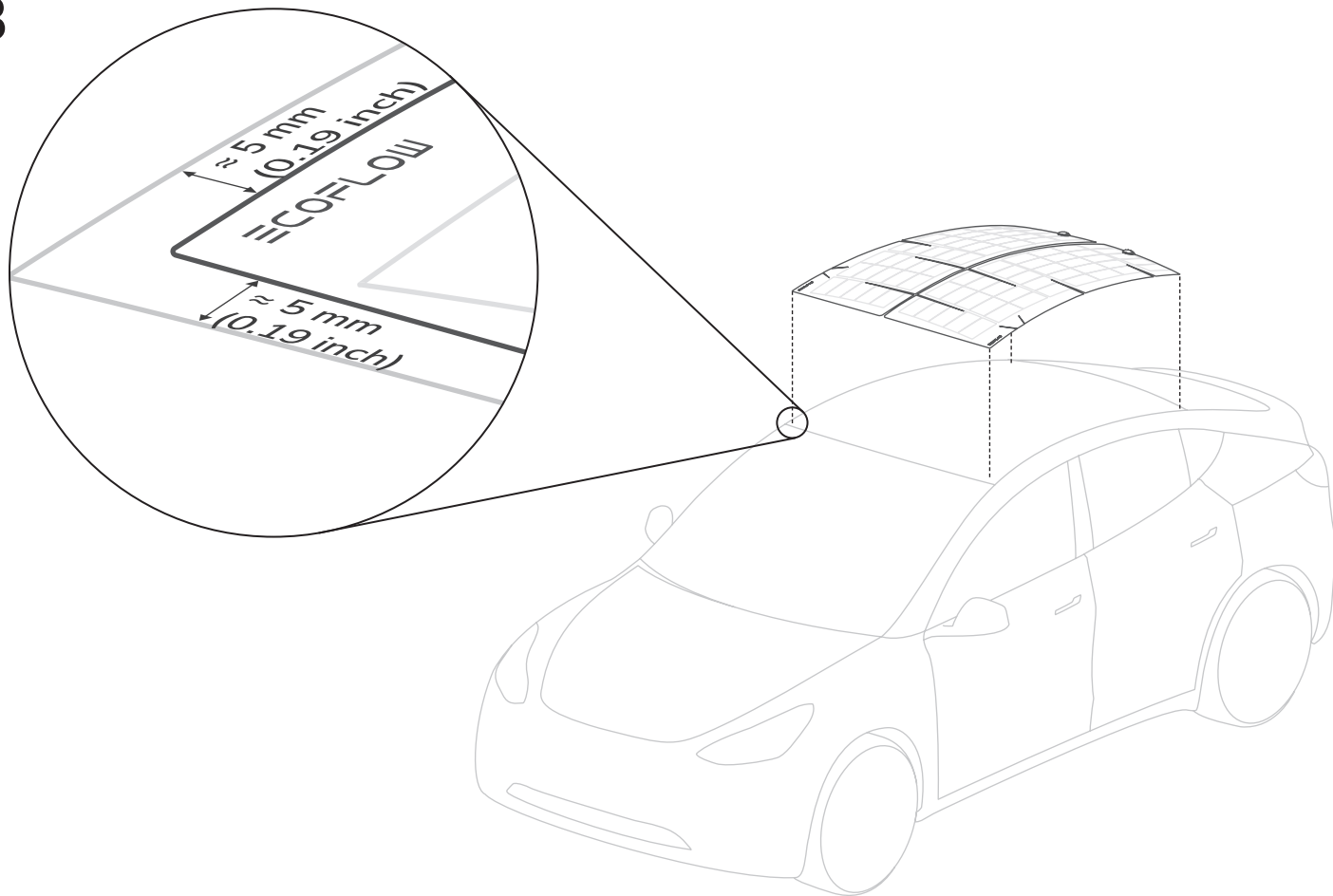
- 1** Before installing the product, thoroughly clean the roof mounting surface of your vehicle to remove any debris, such as dust, bird droppings, and water stains. If using a cleaning agent to wash the roof mounting surface, ensure that all chemical residues are thoroughly rinsed off, as they may reduce the adhesive backing's stickiness.



2

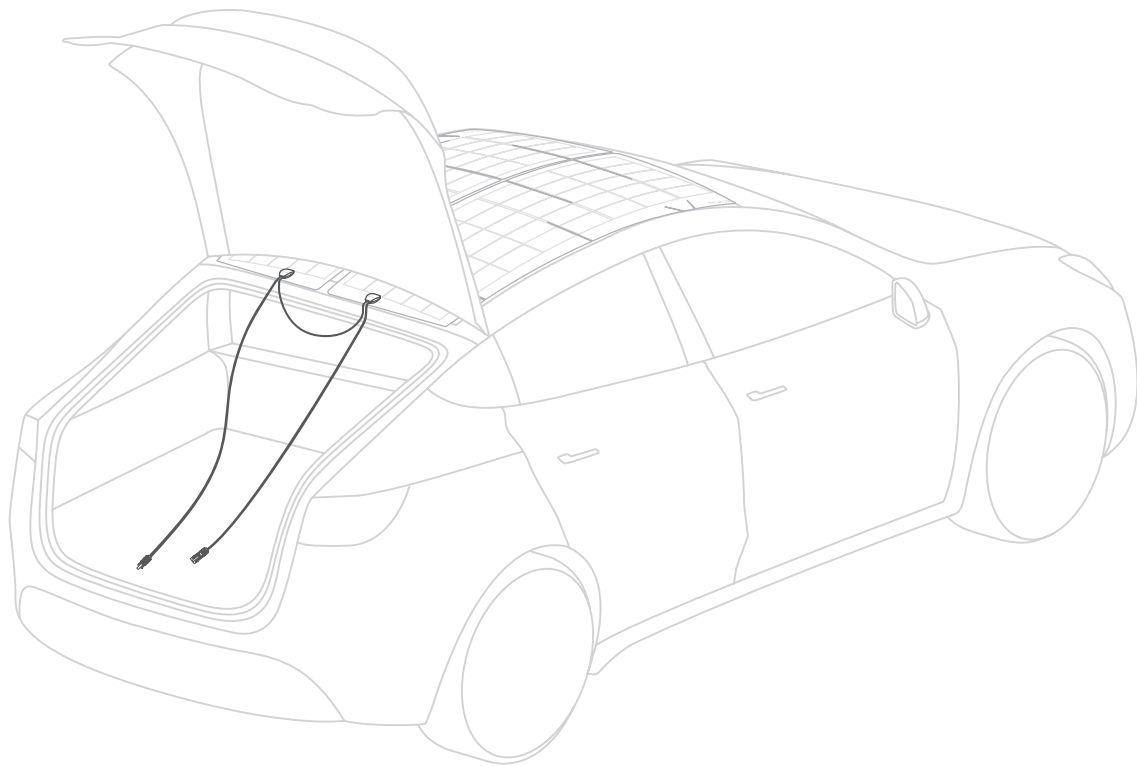


3



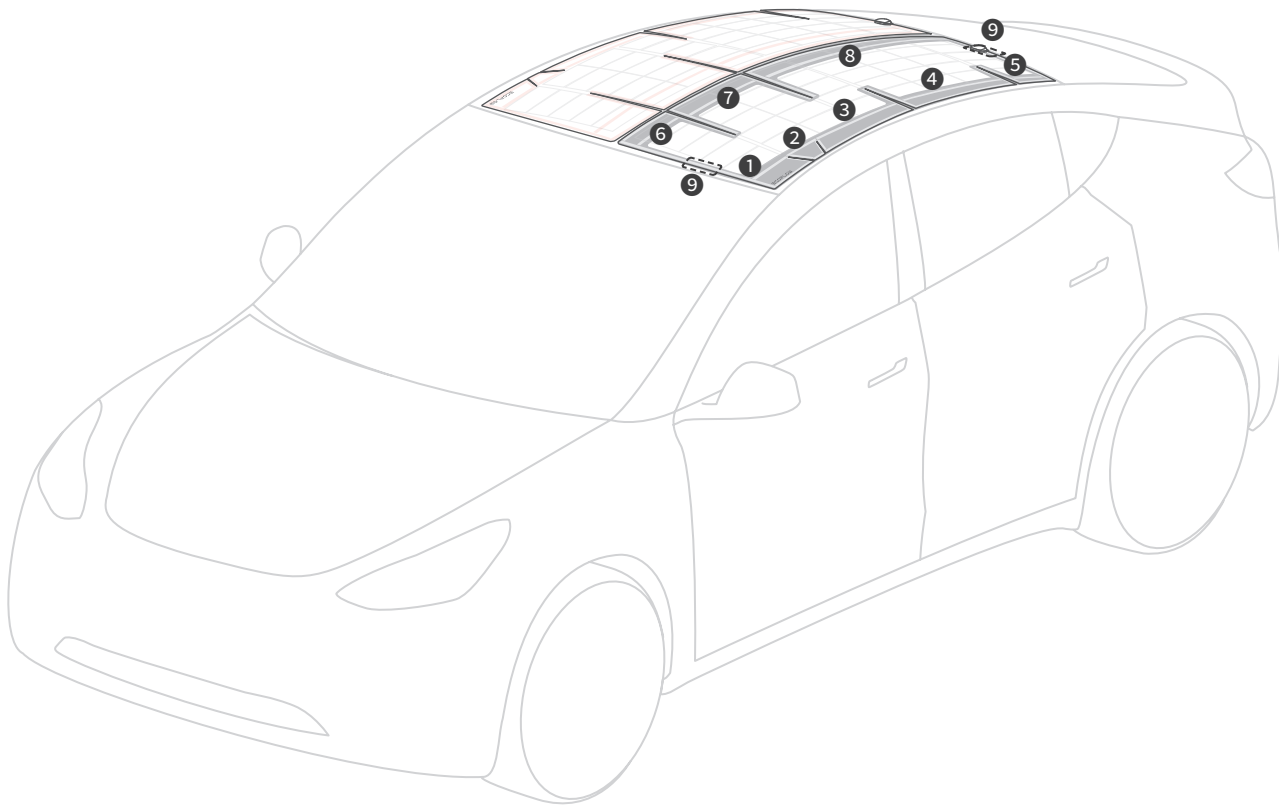
DEUTSCH	Stellen Sie vor der Installation des Produkts sicher, dass die Ausgangskabel ordnungsgemäß in den Kofferraum geführt sind, um mögliche Schäden durch Quetschen zu verhindern.
FRANÇAIS	Avant d'installer le produit, assurez-vous que les câbles de sortie sont correctement acheminés dans le coffre pour prévenir les dommages potentiels causés par la compression.
ITALIANO	Prima di installare il prodotto, verificare che i cavi di uscita siano instradati correttamente nel portabagagli per prevenire potenziali danni causati da compressione.
ESPAÑOL	Antes de instalar el producto, asegúrese de que todos los cables de salida están trazados correctamente al maletero para evitar posibles daños causados por compresión.
NEDERLANDS	Voordat u het product installeert, moet u ervoor zorgen dat de uitgangskabels goed in de kofferbak zijn geleid om mogelijke schade door compressie te voorkomen.
РУССКИЙ	Перед установкой устройства убедитесь, что выходные кабели правильно уложены в кабельный короб для предотвращения потенциального повреждения из-за пережатия.
日本語	本製品を取り付ける前に、力が加わることによる損傷を防ぐため、出力ケーブルをトランク内に適切に配線してください。
한국어	제품 설치 전, 출력 케이블이 트렁크 내부로 적절히 배치되었는지 확인하여 압착으로 인한 손상을 방지하십시오.
简体中文	粘贴产品前，务必将产品的输出线材收纳到后备箱，否则可能因挤压导致产品损坏。
繁體中文	安裝產品前請確保輸出電線已適度裝入電線主幹條，避免擠壓造成的潛在損壞。

- 4** Before installing the product, ensure the output cables are properly routed into the trunk to prevent potential damage caused by compression.



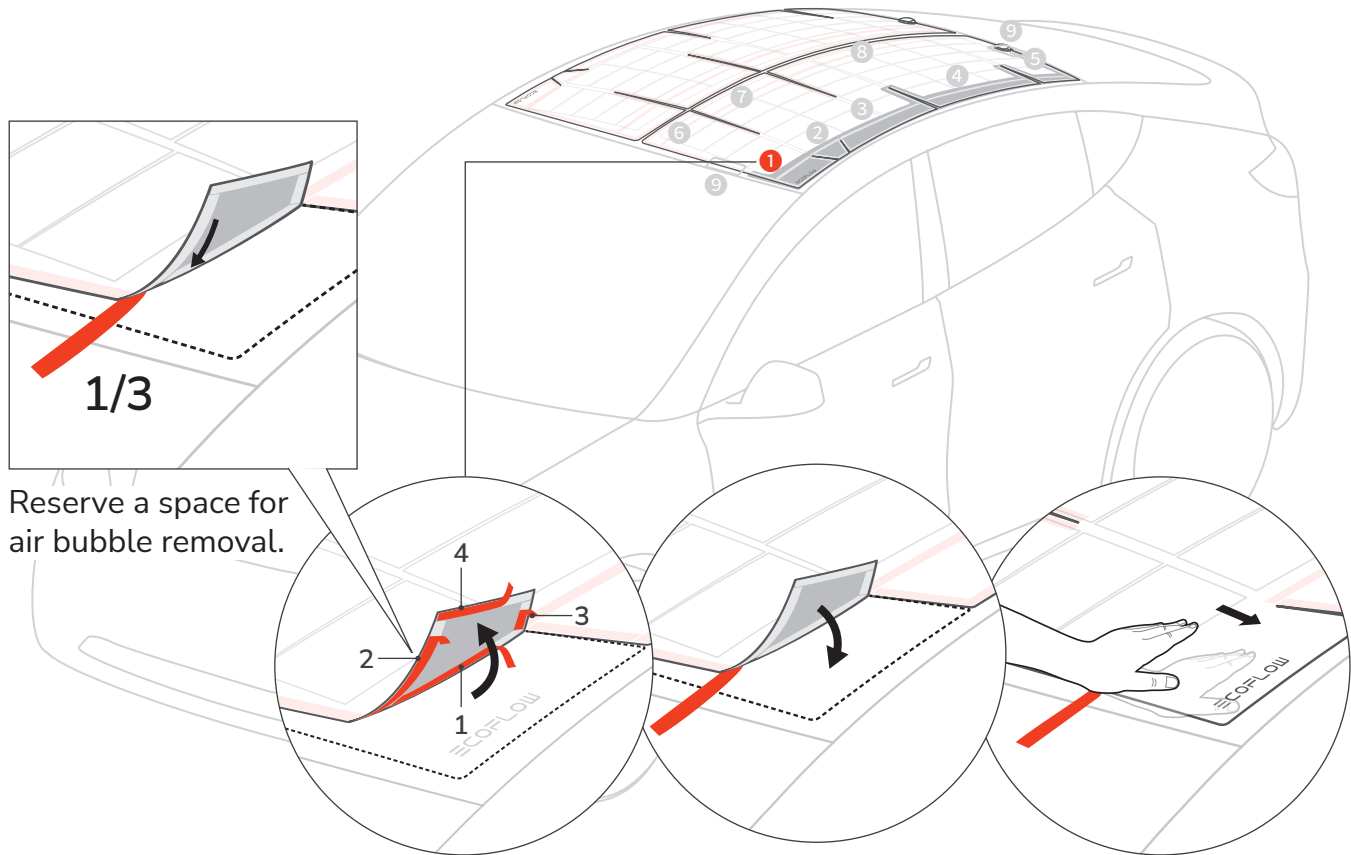
ENGLISH	When adhering the product to the roof, strictly follow the step-by-step instructions.
DEUTSCH	Wenn Sie das Produkt auf das Dach kleben, befolgen Sie strikt die Schritt-für-Schritt-Anleitung.
FRANÇAIS	Lorsque vous collez le produit sur le toit, suivez strictement les instructions étape par étape.
ITALIANO	Nel fissare il prodotto sul tetto, seguire scrupolosamente le istruzioni passo passo.
ESPAÑOL	Al adherir el producto al techo, siga estrictamente las instrucciones paso a paso.
NEDERLANDS	Volg bij het bevestigen van het product aan het dak strikt de stapsgewijze instructies.
РУССКИЙ	Закрепляя устройство на крыше, строго следуйте пошаговым инструкциям.
日本語	本製品をルーフに固定する場合は、必ず手順通りに行ってください。
한국어	제품을 루프에 부착할 때는 제공된 단계별 지침을 반드시 준수하십시오.
简体中文	将产品粘贴在车顶时，务必遵循步骤指示顺序。
繁體中文	將產品黏附在車頂時，請嚴格遵守操作程序指示。

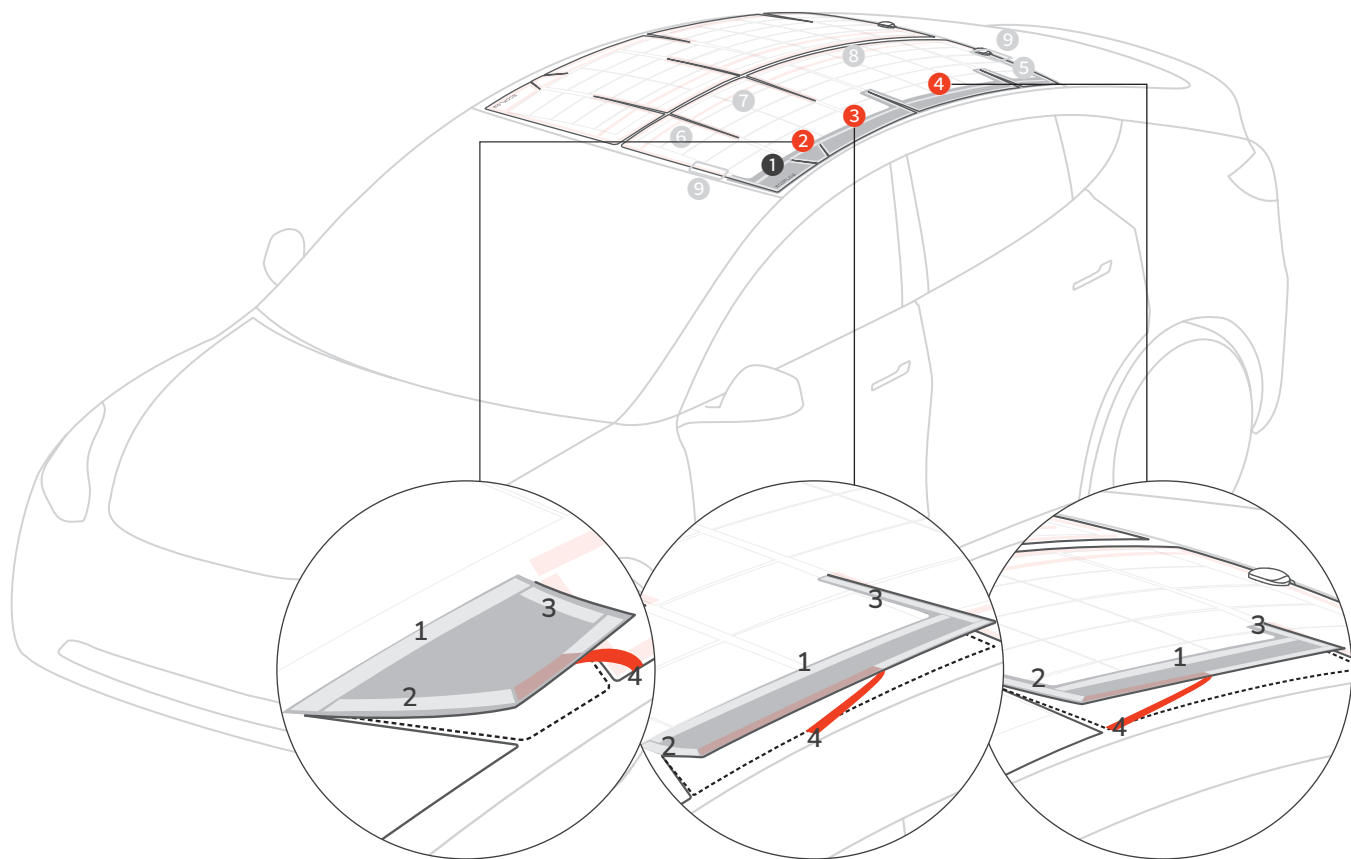
Step 1

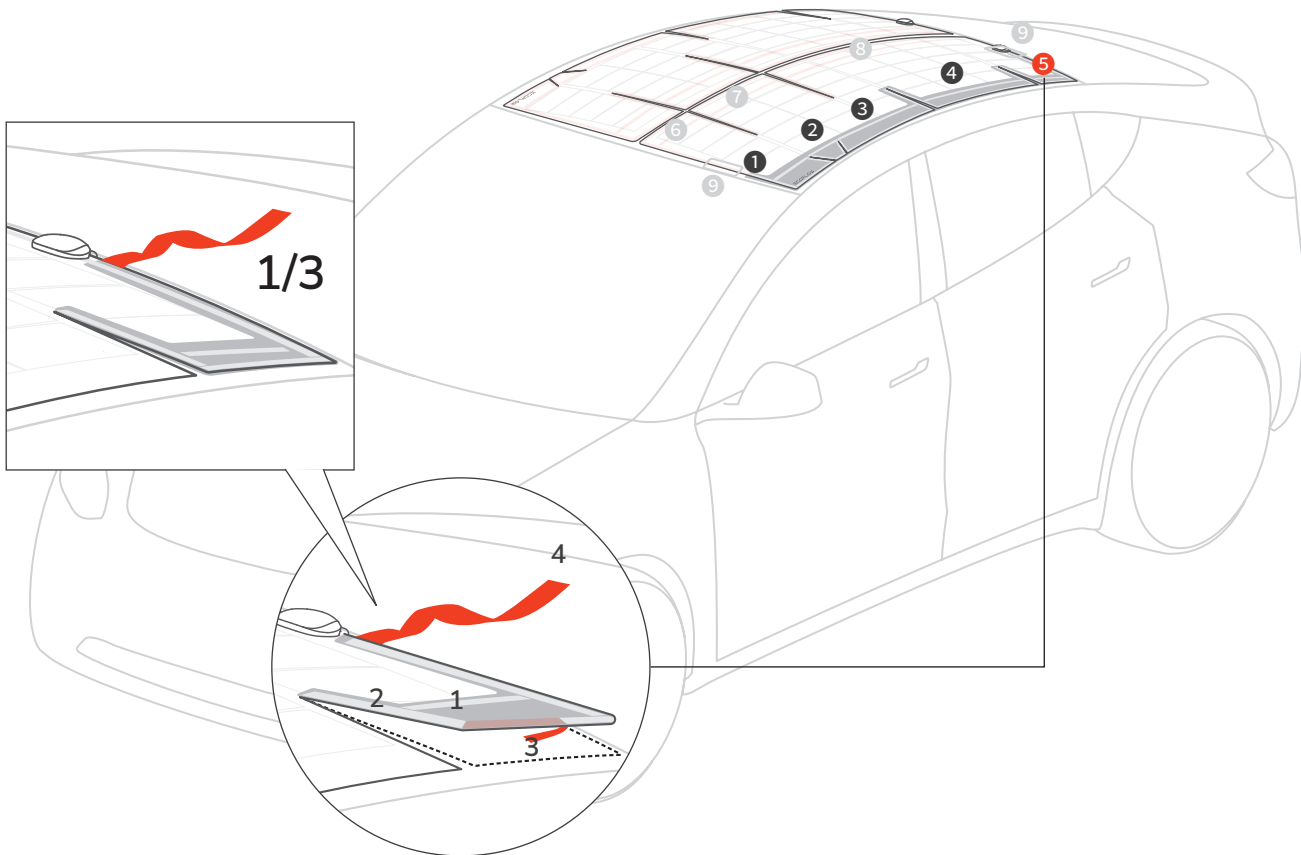


DEUTSCH	Ziehen Sie die äußeren Klebefolien nacheinander ab, kleben Sie sie auf und drücken Sie sie fest. Lassen Sie Platz zum Entfernen von Luftblasen.
FRANÇAIS	Retirez les couches protectrices extérieures une par une, puis collez le film sur la surface et appuyez fermement. Réservez un espace pour l'élimination des bulles d'air.
ITALIANO	Staccare nell'ordine indicato i supporti degli adesivi esterni, quindi incollarli premendo con forza. Riservare uno spazio per la rimozione di eventuali bolle d'aria.
ESPAÑOL	Quite el papel exterior que cubre las caras adhesivas en orden y luego pegue y presione firmemente. Reserve un espacio para eliminar las burbujas de aire.
NEDERLANDS	Verwijder de buitenste zelfklevende backings in volgorde, plak ze daarna vast en druk ze stevig aan. Voorzie een plaats voor het verwijderen van luchtballen.
РУССКИЙ	Снимите внешние защитные слои покрытия поочередно, затем приклейте пленку к поверхности и плотно ее прижмите. Оставьте место для удаления пузырьков воздуха.
日本語	外側の接着付きの裏地を順番に剥がし、押しながらしっかりと貼り付けます。 気泡を出すためのスペースを確保します。
한국어	외부 접착면을 순서대로 제거 후 , 지정된 위치에 부착하고 단단히 눌러 고정하십시오 . 기포 제거를 위한 공간을 확보하십시오 .
简体中文	依次撕开外侧的背胶，并粘贴压实。 预留排气区域
繁體中文	按順序撕下外層背膠，然後黏貼並用力按壓。 預留空間去除氣泡。

Peel off the outer adhesive backings in sequence, then stick and press down firmly.

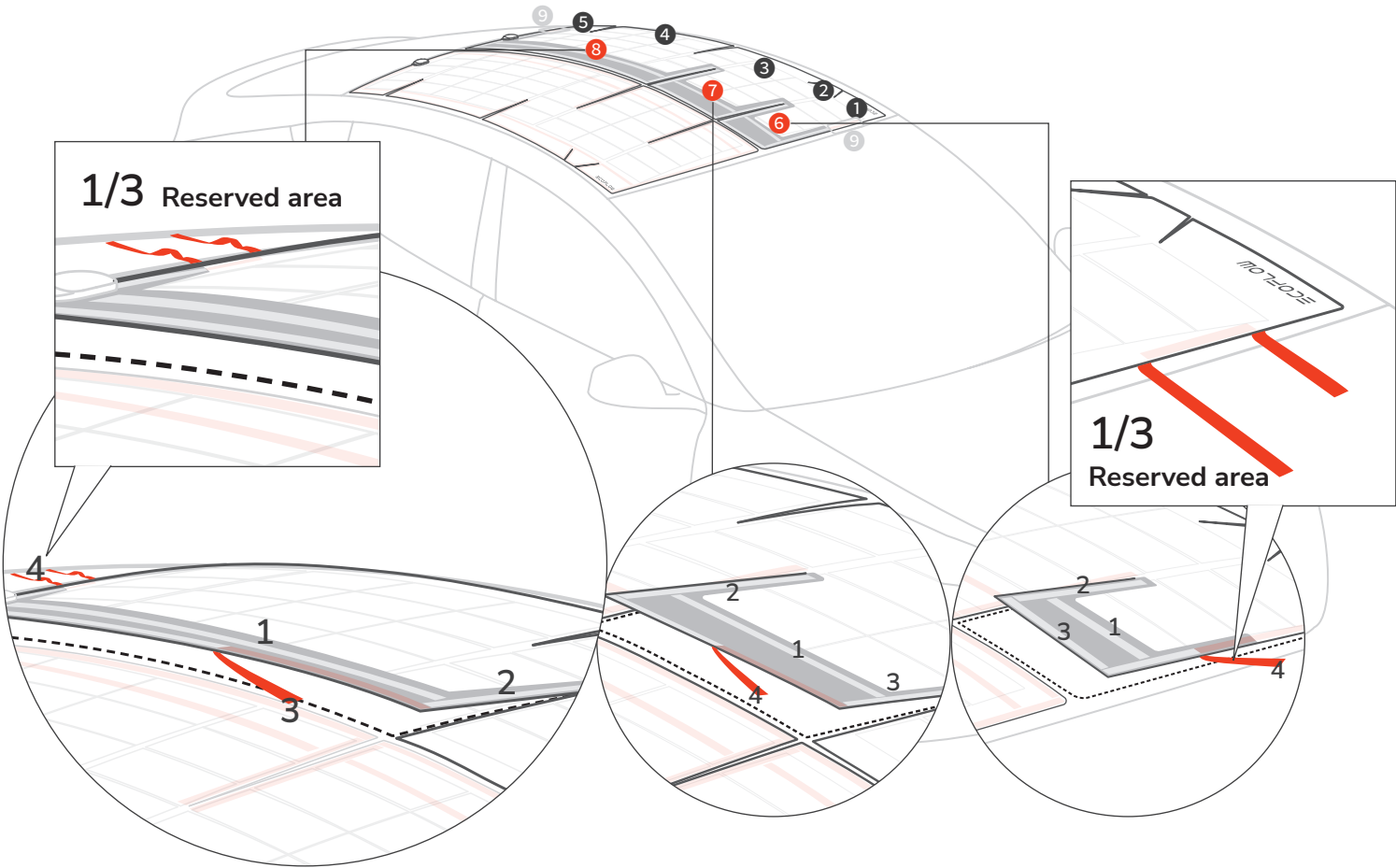






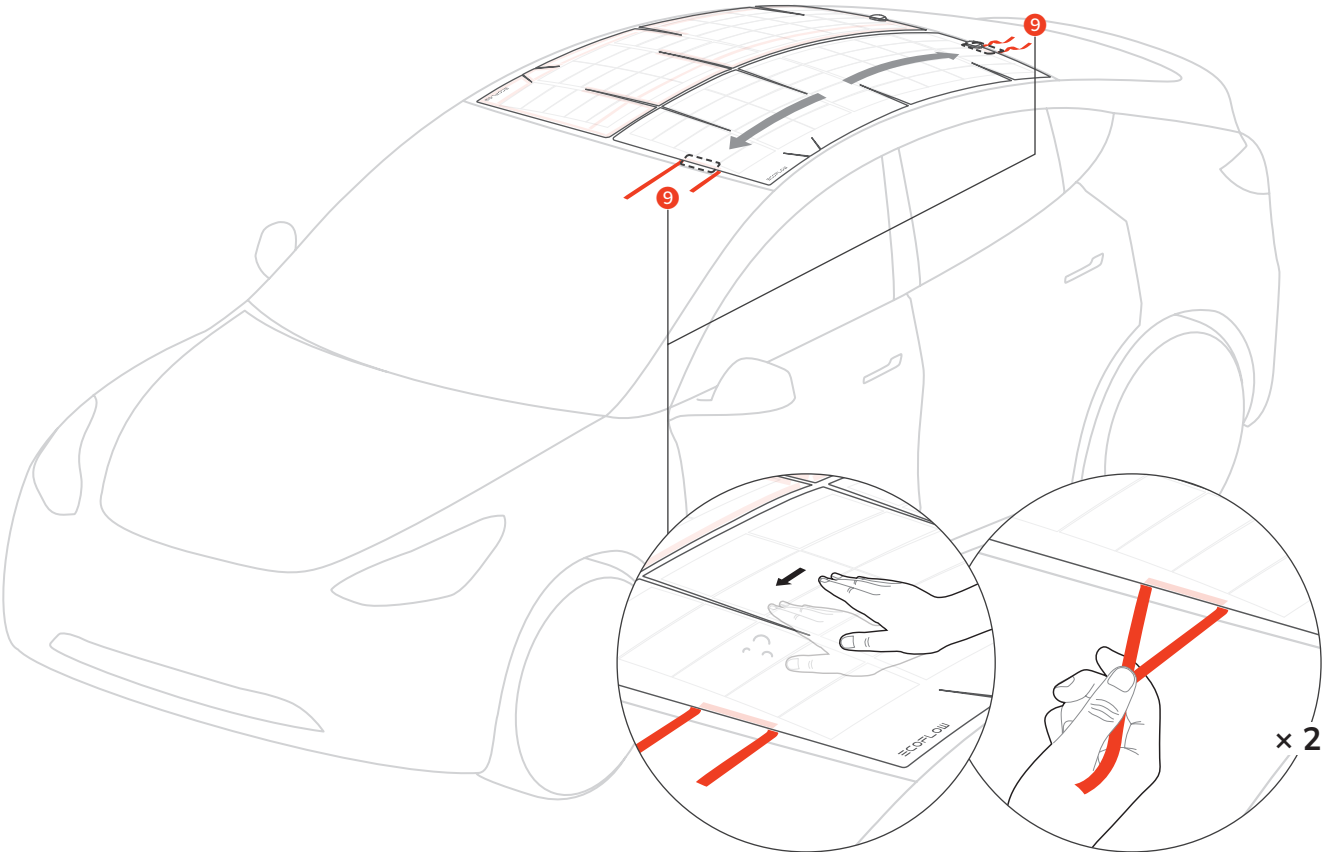
DEUTSCH	Kleben Sie die inneren Klebefolien nacheinander auf.
FRANÇAIS	Collez les bandes adhésives intérieures dans l'ordre.
ITALIANO	Attaccare nell'ordine indicato i supporti degli adesivi interni.
ESPAÑOL	Pegue las caras adhesivas interiores en orden.
NEDERLANDS	Plak de binnenste zelfklevende backings in volgorde vast.
РУССКИЙ	Последовательно приклейте внутренние клейкие слои.
日本語	内側の接着付きの裏地を順番に貼り付けます。
한국어	내부 접착면을 순서대로 부착하십시오 .
简体中文	依次粘貼內側的背膠。
繁體中文	按順序黏貼內層背膠。

Stick the inner adhesive backings in sequence.

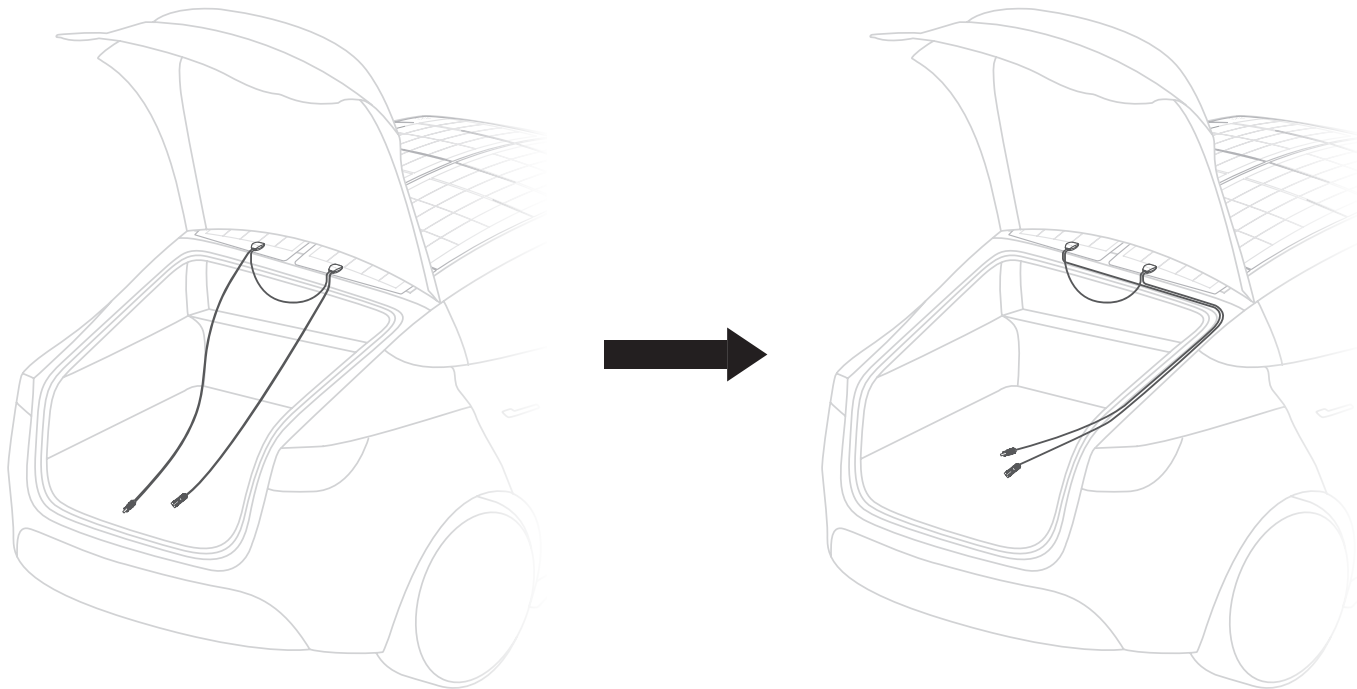


DEUTSCH	Glätten Sie die Luftblasen an den Rändern.
FRANÇAIS	Éliminez les bulles d'air en les lissant vers les bords.
ITALIANO	Appianare in corrispondenza dei bordi per eliminare le eventuali bolle d'aria.
ESPAÑOL	Aplane y elimine las burbujas de aire que se forman en los bordes.
NEDERLANDS	Strijk eventuele luchtbellen naar de randen toe weg.
РУССКИЙ	Разгладьте все пузырьки воздуха по краям.
日本語	端に向かって気泡を押し出し、表面を滑らかにします。
한국어	기포가 생기면 가장자리 방향으로 부드럽게 밀어내십시오 .
简体中文	从中心向两端抚平气泡。
繁體中文	將所有氣泡向邊緣撫平。

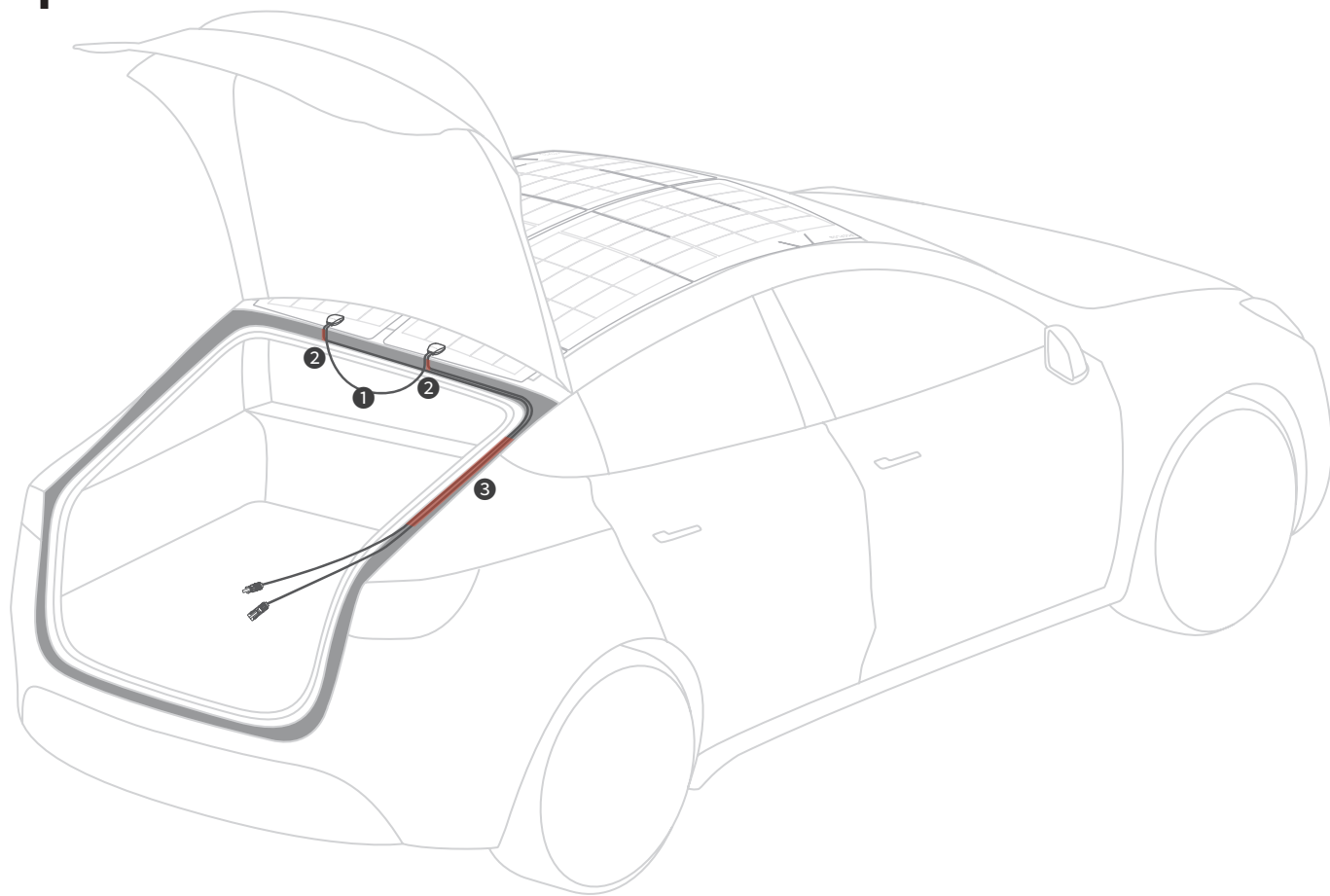
Smooth out any air bubbles towards the edges.



Step 2

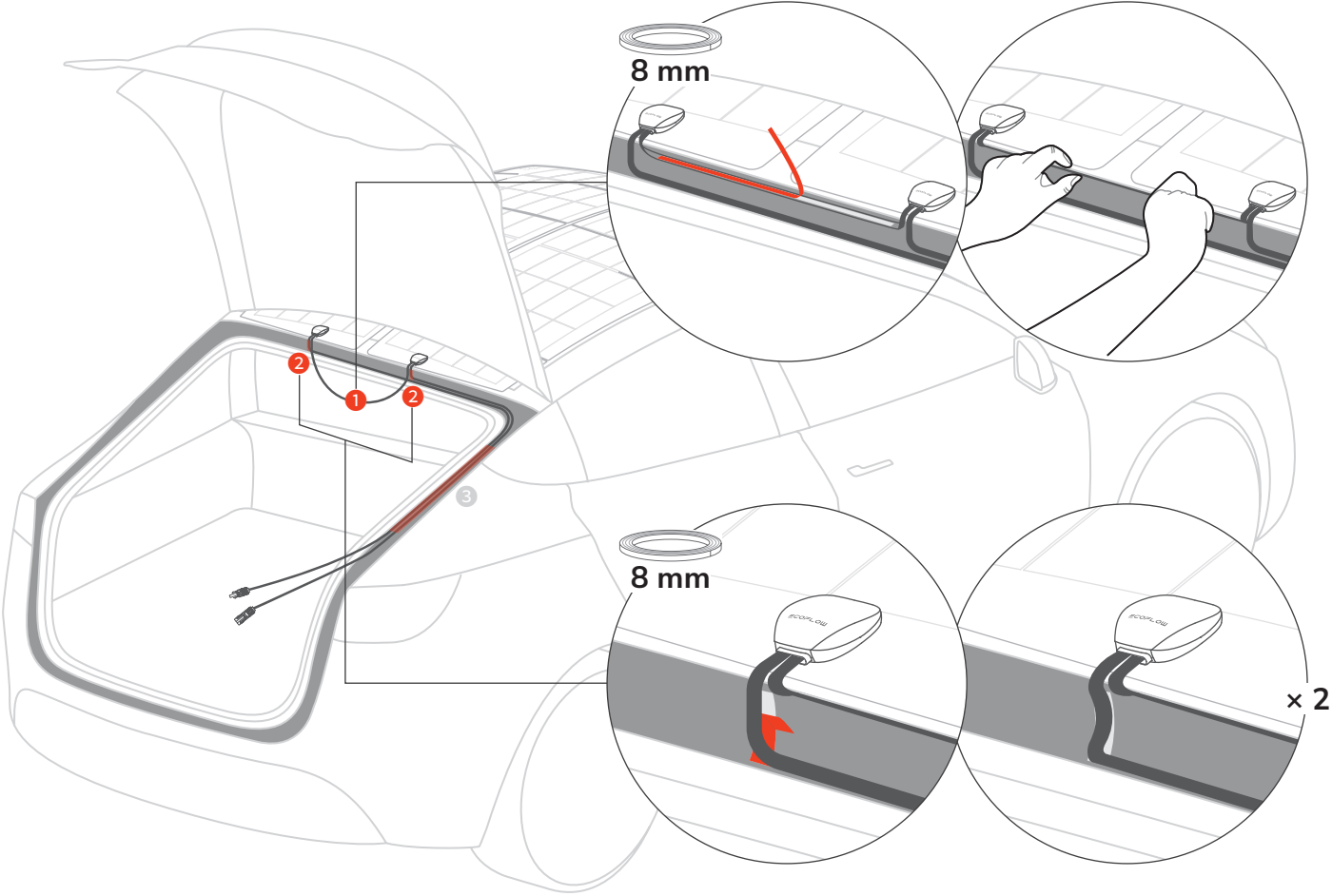


Step 3



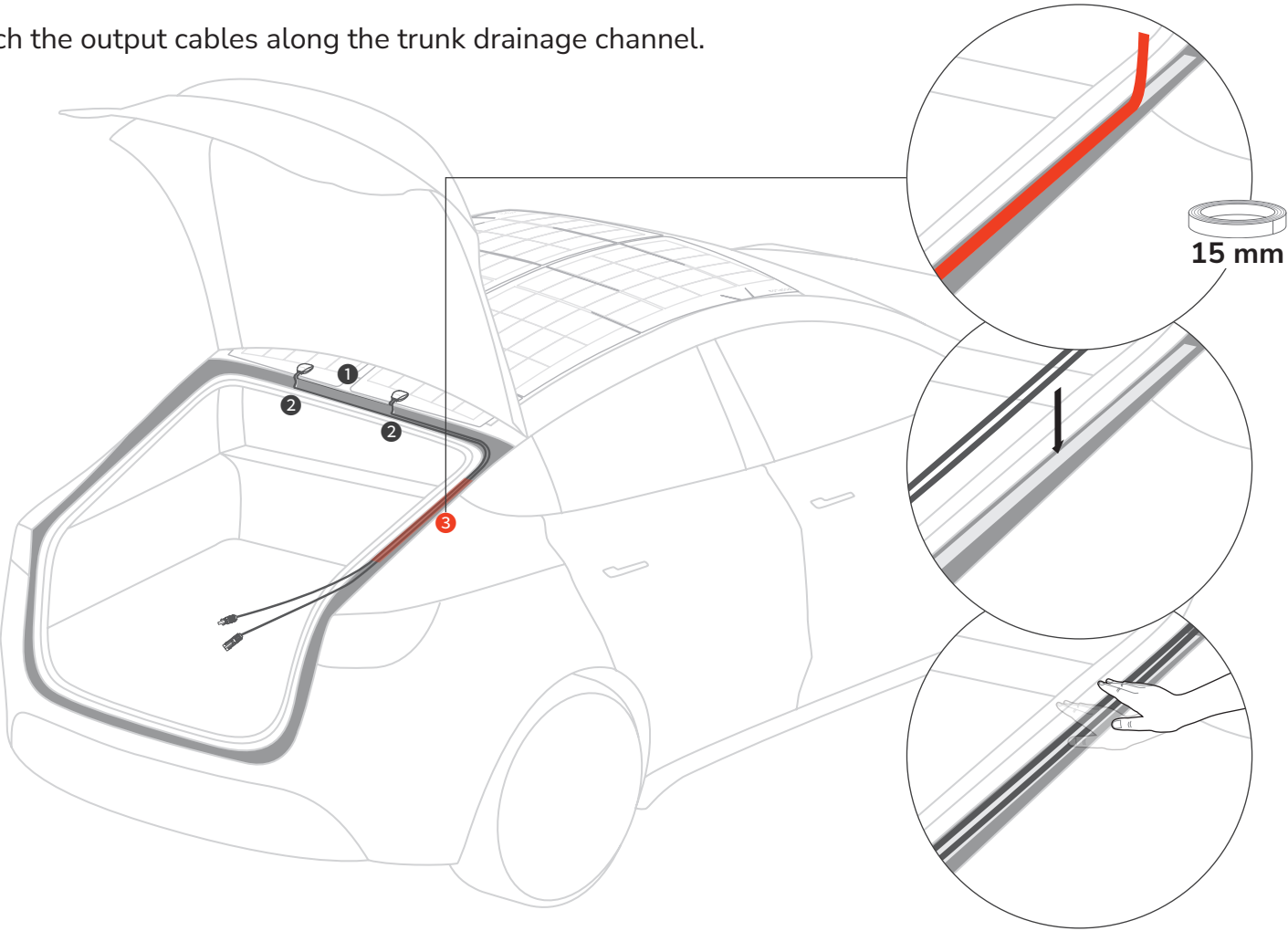
DEUTSCH	Befestigen Sie die inneren Kabel an der hinteren Traufe des Daches.
FRANÇAIS	Fixez les câbles intérieurs aux rebords arrière du toit.
ITALIANO	Fissare i cavi interni sulle grondaie posteriori del tetto.
ESPAÑOL	Conecte los cables interiores a los aleros traseros del tejado.
NEDERLANDS	Bevestig de binnenkabels aan de achterste dakrand van het dak.
РУССКИЙ	Прикрепите внутренние кабели к заднему карнизу крыши.
日本語	内側のケーブルを屋根の後部ひさしに取り付けます。
한국어	내부 케이블을 지붕 후면 처마에 연결하십시오 .
简体中文	将内侧线材粘贴在车顶后檐。
繁體中文	將內部纜線連接到屋頂的後簷。

Attach the inner cables to the rear eaves of the roof.



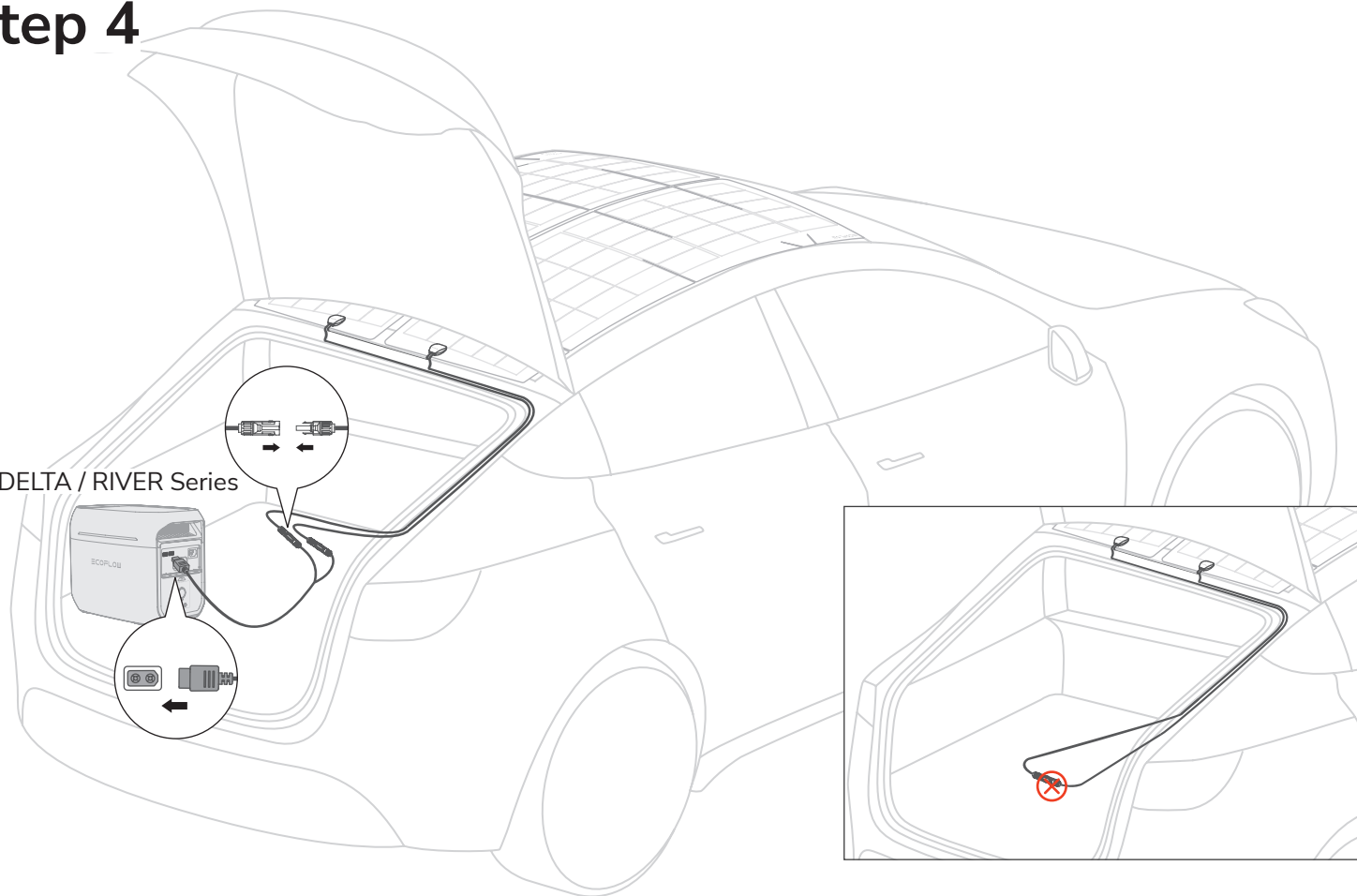
DEUTSCH	Befestigen Sie die Ausgangskabel entlang des Abflusskanals.
FRANÇAIS	Fixez les câbles de sortie le long du canal de drainage du tronc.
ITALIANO	Fissare i cavi di uscita lungo il canale di drenaggio lineare.
ESPAÑOL	Conecte los cables de salida a lo largo del canal de descarga del maletero.
NEDERLANDS	Bevestig de uitgangskabels langs het afvoerkanaal van de kofferbak.
РУССКИЙ	Прикрепите выходные кабели вдоль дренажного канала багажника.
日本語	トランク排水路に沿って出力ケーブルを取り付けます。
한국어	출력 케이블을 배수로를 따라 고정하십시오 .
简体中文	将两条输出线沿后备箱排水槽粘贴。
繁體中文	沿主幹排水通道連接輸出纜線。

Attach the output cables along the trunk drainage channel.



Step 4

DELTA / RIVER Series



SAFETY INSTRUCTIONS

ENGLISH

DISCLAIMER

Please read the product documentation thoroughly and ensure you understand it before using the product. Improper use may cause serious injury, product damage, or property loss. Always refer to the most up-to-date documentation available at <https://www.ecoflow.com/support/download/>, which shall prevail over any other documents.

By using this product, you acknowledge and agree to all terms and conditions stated in the documentation. EcoFlow is not liable for losses caused by improper use or failure to adhere to the provided instructions. Subject to applicable laws and regulations, EcoFlow reserves the right to the final interpretation of this document and all documents related to the product.

INSTALLATION

- Before installing the product, thoroughly clean the roof mounting surface of your vehicle to remove any debris, such as dust, bird droppings, and water stains.
- If using a cleaning agent to wash the roof mounting surface, ensure that all chemical residues are thoroughly rinsed off, as they may reduce the adhesive backing's stickiness.
- Before installing the product, ensure the output cables are properly routed into the trunk to prevent potential damage caused by compression.
- When adhering the product to the roof, strictly follow the step-by-step instructions.
- Adhesive backing that has been lifted may no longer be reusable if there's repositioning or reapplication during installation. Use the included adhesive tape for minor repairs. For large-scale reapplication, ensure the use of the specified adhesive tape (3M™ VHB™ Tape).

USAGE

- Do not poke or puncture the product with sharp or pointed tools, or wipe the surface with hard materials such as sandpaper.
- Do not stack any heavy objects on the product.
- Do not disassemble, repair, or modify the product by yourself. For any maintenance or service, please contact EcoFlow Customer Service.
- When connected to a power station, make sure the total voltage (Voc) and current (Isc) of the product complies with the power station's maximum solar input specifications to prevent damage.
- Do not use any unofficial or unrecommended components or accessories. For series or parallel connection, please purchase required cables through EcoFlow's official sales channels.
- Do not insert wires or other metal objects into the product to prevent short circuits.
- Do not apply any chemicals (such as paint, adhesives) to the photovoltaic module of the product.
- Do not use devices (such as magnifying glasses) to focus sunlight on the photovoltaic module of the product.

STORAGE AND DISPOSAL

- Do not get the connectors wet or immerse them in any liquid.
- Do not expose any component of the product to highly corrosive materials such as corrosive organic solvents.
- Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace.
- Keep the product out of the reach of children and pets.
- Do not dispose of waste solar panels at will, please follow local laws and regulations for their disposal.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameters	
Model	EF-FLEX-MODEL-Y
Rated Power	290W (±5W)
Open Circuit Voltage (Voc)	28.5V
Short Circuit Current (Isc)	12.4A
Optimal Operating Voltage (Vmp)	24.4V
Optimal Operating Current (Imp)	11.9A
Recommended Ambient Temperature	-40°C to 85°C
Efficiency	≥24.8%
Temperature Coefficient of Rated Power	-0.30%/°C
Temperature Coefficient of Open Circuit Voltage	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of Short Circuit Current	0.045%/°C
IP Rating	IP68
Maximum System Voltage	600VDC
Maximum Fuse Current	15A
Net weight	5.0 kg
Battery Specifications	
Cell Type	TOPCon monocrystalline silicon
Connector Type	Photovoltaic connectors (adapted to MC4 connectors)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie die Dokumentation vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Bitte beachten Sie immer die aktuellste Dokumentation, die unter <https://www.ecoflow.com/support/download/> verfügbar ist und Vorrang vor allen anderen Dokumenten hat.

Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation genannten Bedingungen an und stimmen ihnen zu. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der mitgelieferten Anweisungen entstehen. In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor.

INSTALLATION

1. Reinigen Sie vor der Installation des Produkts gründlich die Dachbefestigungsfläche Ihres Fahrzeugs, um Schmutz wie Staub, Vogelkot und Wasserflecken zu entfernen.
2. Wenn Sie die Dachbefestigungsfläche mit einem Reinigungsmittel waschen, achten Sie darauf, dass alle chemischen Rückstände gründlich abgespült werden, da sie das Klebeverhalten der Klebeträger verringern können.
3. Stellen Sie vor der Installation des Produkts sicher, dass die Ausgangskabel ordnungsgemäß in den Kofferraum geführt sind, um mögliche Schäden durch Quetschen zu verhindern.
4. Wenn Sie das Produkt auf das Dach kleben, befolgen Sie strikt die Schritt-für-Schritt-Anleitung.
5. Abgehobene Klebeträger sind möglicherweise nicht mehr wiederverwendbar, wenn sie während der Installation neu positioniert oder neu aufgebracht werden. Verwenden Sie das mitgelieferte Klebeband für kleinere Reparaturen. Stellen Sie für eine großflächige Wiederapplikation sicher, dass das angegebene Klebeband (3M™ VHB™ Klebeband) verwendet wird.

LAGERUNG UND ENTSORGUNG

6. Durchstechen Sie das Produkt nicht mit scharfen oder spitzen Werkzeugen und bearbeiten Sie die Oberfläche nicht mit harten Materialien wie Schleifpapier.
7. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
8. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
9. Wenn es an eine Powerstation angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Gesamtspannung (Voc) und der Strom (Isc) des Produkts den maximalen Solareingangs-Spezifikationen der Powerstation entsprechen, um Schäden vorzubeugen.
10. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene oder vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile. Kaufen Sie für Serien- oder Parallelschaltungen die benötigten Kabel bitte über die offiziellen Vertriebskanäle von EcoFlow.
11. Führen Sie keine Drähte oder andere metallische Gegenstände in das Produkt ein. Anderenfalls besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
12. Tragen Sie keine Chemikalien (wie Farbe, Klebstoffe) auf das Photovoltaikmodul des Produkts auf.
13. Verwenden Sie keine Geräte (wie Lupen), um Sonnenlicht auf das Photovoltaikmodul des Produkts zu fokussieren.

STORAGE AND DISPOSAL

14. Die Stecker dürfen nicht nass werden oder in Flüssigkeiten getaucht werden.
15. Setzen Sie keine Produktkomponenten stark korrosiven Materialien wie organischen Lösungsmitteln aus.
16. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle, eines offenen Feuers oder eines Heizofens.
17. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
18. Entsorgen Sie Solarpaneele nicht über den Hausmüll. Bitte befolgen Sie die örtlichen Gesetze und Entsorgungsvorschriften.

Parameter	
Modell	EF-FLEX-MODEL-Y
Nennleistung	290 W (±5 W)
Leerlaufspannung (Voc)	28,5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	12,4 A
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	24,4 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	11,9 A
Empfohlene Umgebungstemperatur	-40 °C bis 85 °C
Effizienz	≥24,8 %
Temperaturkoeffizient der Nennleistung	-0,30 %/ °C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	0,045 %/ °C
IP-Schutzklasse	IP68
Maximale Systemspannung	600 V DC
Maximaler Sicherungsstrom	15 A
Nettogewicht	5,0 kg
Batteriespezifikationen	
Zelltyp	TOPCon monokristallines Silizium
Steckertyp	Photovoltaik-Steckverbinder (angepasst an MC4-Steckverbinder)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

FRANÇAIS

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veillez lire attentivement la documentation du produit et vous assurer de la comprendre avant d'utiliser le produit. Une mauvaise utilisation peut causer des blessures graves, des dommages au produit ou des pertes matérielles. Reportez-vous toujours à la documentation la plus à jour disponible sur <https://www.ecoflow.com/support/download/>, qui prévaudra sur tout autre document.

En utilisant ce produit, vous reconnaissez et acceptez toutes les conditions générales énoncées dans la documentation. EcoFlow n'est pas responsable des pertes causées par une mauvaise utilisation ou le non-respect des instructions fournies. Sous réserve des lois et règlements applicables, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs au produit.

INSTALLATION

1. Avant d'installer le produit, nettoyez soigneusement la surface de montage sur le toit de votre véhicule afin d'enlever tout débris, comme la poussière, les excréments d'oiseaux et les taches d'eau.
2. Si vous utilisez un produit nettoyant pour laver la surface de montage du toit, assurez-vous que tous les résidus chimiques sont soigneusement rincés, car ils peuvent réduire le pouvoir collant de la doublure adhésive.
3. Avant d'installer le produit, assurez-vous que les câbles de sortie sont correctement acheminés dans le coffre pour prévenir les dommages potentiels causés par la compression.
4. Lorsque vous collez le produit sur le toit, suivez strictement les instructions étape par étape.
5. La doublure adhésive qui a été soulevée peut ne plus être réutilisable s'il y a un repositionnement ou une réapplication pendant l'installation. Utilisez le ruban adhésif inclus pour les réparations mineures. Pour une réapplication à grande échelle, assurez-vous d'utiliser le ruban adhésif spécifié (ruban 3MTM VHB™).

UTILISATION

6. Ne pas piquer ou perforez le produit avec des outils pointus ou tranchants, ou essuyer la surface avec des matériaux durs tels que du papier de verre.
7. Ne pas empiler d'objets lourds sur le produit.
8. Ne pas démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même. Pour toute maintenance ou service, veuillez contacter le service clientèle EcoFlow.
9. Lorsque vous êtes connecté à une station d'alimentation, assurez-vous que la tension totale (Voc) et le courant (Isc) du produit sont conformes aux spécifications d'entrée solaire maximale de la station d'alimentation pour éviter les dommages.
10. N'utilisez aucun composant ou accessoire non officiel ou non recommandé. Pour une connexion série ou parallèle, veuillez acheter les câbles requis via les canaux de vente officiels d'EcoFlow.
11. N'insérez pas de fils ou autres objets métalliques dans le produit pour éviter les courts-circuits.
12. N'appliquez aucun produit chimique (comme de la peinture, des adhésifs) sur le module photovoltaïque du produit.
13. N'utilisez pas d'appareils (tels que des loupes) pour focaliser la lumière du soleil sur le module photovoltaïque du produit.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

14. Ne mouillez pas les connecteurs et ne les plongez dans aucun liquide.
15. N'exposez aucun composant du produit à des matériaux très corrosifs tels que des solvants organiques corrosifs.
16. N'utilisez pas le produit près d'une source de chaleur, comme un feu ou un four de chauffage.
17. Gardez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
18. N'éliminez pas les panneaux solaires avec les déchets domestiques, veuillez suivre les lois et règlements locaux pour leur élimination.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètres	
Modèle	EF-FLEX-MODEL-Y
Puissance nominale	290 W (±5 W)
Tension de circuit ouvert (Voc)	28,5 V
Courant de court-circuit (Isc)	12,4 A
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	24,4 V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	11,9 A
Température ambiante recommandée	-40 à 85°C
Rendement	≥ 24,8 %
Coefficient de température de la puissance nominale	-0,30 %/°C
Coefficient de température de la tension de circuit ouvert	-0,25 %/°C
Coefficient de température du courant de court-circuit	0,045 %/°C
Indice de protection IP	IP68
Tension maximale du système	600 Vcc
Courant maximal de fusible	15 A
Poids net	Env. 5,0 kg
Caractéristiques de la batterie	
Type de cellule	Silicium monocristallin TOPCon
Type de connecteur	Connecteurs photovoltaïques (adaptés aux connecteurs MC4)

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente la documentazione del prodotto e accertarsi di averne compreso il contenuto. Un uso improprio potrebbe causare lesioni gravi oppure danni al prodotto o ad altre proprietà. Fare sempre riferimento alla documentazione più aggiornata disponibile alla pagina <https://www.ecoflow.com/support/download/>, che prevale su qualsiasi altro documento. Utilizzando questo prodotto, l'utente riconosce e accetta tutti i termini e le condizioni stabiliti nella documentazione. EcoFlow non è responsabile per perdite provocate da un utilizzo improprio o dal mancato rispetto delle istruzioni fornite. Ferme restando le leggi e le normative applicabili, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto.

INSTALLAZIONE

- 1. Prima di installare il prodotto, pulire accuratamente la superficie di montaggio sul tetto del veicolo per rimuovere eventuali detriti come polvere, escrementi di uccelli e macchie lasciate dall'acqua.
- 2. Se si utilizza un detergente per lavare la superficie di montaggio sul tetto, assicurarsi di risciacquare perfettamente tutti i residui di sostanze chimiche, in quanto potrebbero ridurre l'aderenza del supporto adesivo.
- 3. Prima di installare il prodotto, verificare che i cavi di uscita siano instradati correttamente nel portabagagli per prevenire potenziali danni causati da compressione.
- 4. Nel fissare il prodotto sul tetto, seguire scrupolosamente le istruzioni passo passo.
- 5. Nel momento in cui il supporto adesivo viene sollevato, potrebbe non essere più possibile riutilizzarlo se c'è bisogno di riposizionarlo o riapplicarlo durante l'installazione. Utilizzare il nostro adesivo incluso per piccole riparazioni. Per una riapplicazione su larga scala, assicurarsi di utilizzare il nastro adesivo indicato (nastro 3M™ VHB™)

UTILIZZO

- 6. Non colpire o forare il prodotto con utensili affilati o appuntiti e non strofinare la superficie con materiali abrasivi come carta vetrata.
- 7. Non impilare oggetti pesanti sul prodotto.
- 8. Non smontare, riparare o modificare il prodotto in autonomia. Per qualsiasi intervento di manutenzione o assistenza, contattare il Servizio clienti EcoFlow.
- 9. In caso di collegamento a una power station, assicurarsi che i valori totali di tensione (Voc) e la corrente (Isc) del prodotto siano conformi alle specifiche di ingresso solare massimo della power station per evitare danni.
- 10. Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali o sconsigliati. Per il collegamento in serie o in parallelo, acquistare i cavi necessari tramite i canali di vendita ufficiali di EcoFlow.
- 11. Non inserire nel prodotto cavi o altri oggetti metallici per evitare cortocircuiti.
- 12. Non applicare sostanze chimiche (come vernici o adesivi) sul modulo fotovoltaico del prodotto.
- 13. Non utilizzare dispositivi (come lenti d'ingrandimento) per concentrare la luce del sole sul modulo fotovoltaico del prodotto.

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

- 14. Non bagnare i connettori né immergerli in qualsiasi liquido.
- 15. Non esporre alcun componente del prodotto a materiali altamente corrosivi, come solventi organici.
- 16. Non utilizzare il prodotto vicino a una fonte di calore, come un camino o una caldaia.
- 17. Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- 18. Non smaltire i pannelli solari in modo inappropriato; attenersi alle leggi e alle normative locali per lo smaltimento.

SPECIFICHE TECNICHE

Parametri	
Modello	EF-FLEX-MODEL-Y
Potenza nominale	290 W (±5 W)
Tensione a circuito aperto (Voc)	28,5 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	12,4 A
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	24,4 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	11,9 A
Temperatura ambientale consigliata	Da -40 °C a 85 °C
Efficienza	≥24,8%
Coefficiente di temperatura della potenza nominale	-0,30%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto	-0,25%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito	0,045%/°C
Classificazione IP	IP68
Tensione massima del sistema	600 V CC
Corrente massima del fusibile	15 A
Peso netto	Circa 5,0 kg
Specifiche batteria	
Tipo di cella	Silicio monocristallino TOPCon
Tipo di connettore	Connettori fotovoltaici (adattati in connettori MC4)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Lea la documentación completa y asegúrese de entenderla antes de utilizar el producto. El uso inapropiado puede resultar en lesiones graves, daños al producto o pérdida de propiedad. Consulte siempre la documentación más actual disponible en <https://www.ecoflow.com/support/download/>, la cual prevalecerá sobre cualquier otro documento.

Al utilizar este producto, usted reconoce y acepta todos los términos y condiciones establecidos en la documentación. EcoFlow no se hace responsable de las pérdidas ocasionadas por un uso inapropiado o por no seguir las instrucciones proporcionadas. De conformidad con las leyes y regulaciones aplicables, EcoFlow se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto.

INSTALACIÓN

- Antes de instalar el producto, limpie de forma minuciosa la superficie de montaje en el techo de su vehículo para retirar toda la suciedad, como polvo, excrementos de pájaros o manchas de líquidos.
- Si utiliza un producto de limpieza para limpiar la superficie de montaje en el techo, asegúrese de que todos los residuos químicos se han enjuagado minuciosamente, ya que pueden reducir la adherencia de respaldo del adhesivo.
- Antes de instalar el producto, asegúrese de que todos los cables de salida están trazados correctamente al maletero para evitar posibles daños causados por compresión.
- Al adherir el producto al techo, siga estrictamente las instrucciones paso a paso.
- Si levanta el adhesivo de respaldo, podría no ser reutilizable si reposiciona o reutiliza el producto durante la instalación. Utilice la cinta adhesiva incluida para reparaciones menores. Para una reutilización a gran escala, asegúrese de usar la cinta adhesiva especificada (Cinta 3 M™ VHB™).

USO

- No perforo ni golpee el producto con herramientas afiladas o puntiagudas, ni limpie la superficie del producto con materiales duros como papel de lija.
- No apile objetos pesados sobre el producto.
- No desmonte, repare ni modifique el producto por sí mismo. Si necesita realizar cualquier tarea de mantenimiento o reparación, contacte con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.
- Al conectarlo a una estación de energía, asegúrese de que el voltaje total (Voc) y la corriente (Isc) del producto cumple con las especificaciones de la estación de energía de entrada máxima de energía solar, con el fin de prevenir daños.
- No utilice ningún componente o accesorio no oficial o no recomendado. Para conexión en serie o paralela, compre los cables requeridos en los canales oficiales de venta de EcoFlow.
- No inserte cables u otros objetos metálicos en el producto con el fin de evitar cortocircuitos.
- No aplique ningún producto químico (como pintura o adhesivos) en el módulo fotovoltaico del producto.
- No utilice dispositivos (por ejemplo, lupas) para enfocar la luz solar sobre módulo fotovoltaico del producto.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

- No humedezca los conectores ni los sumerja en ningún líquido.
- No exponga ningún componente del producto a materiales altamente corrosivos, como disolventes orgánicos corrosivos.
- No utilice el producto cerca de una fuente de calor, como una fuente de fuego o un horno de calefacción.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- No deseche los paneles solares usados de manera indiscriminada; siga la legislación y las regulaciones locales para su eliminación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros	
Modelo	EF-FLEX-MODEL-Y
Potencia nominal	290 W (±5 W)
Tensión de circuito abierto (Voc)	28,5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	12,4 A
Tensión de funcionamiento óptima (Vmp)	24,4 V
Corriente de funcionamiento óptima (Imp)	11,9 A
Temperatura ambiente recomendada	-40 °C a 85 °C
Eficiencia	≥ 24,8 %
Coefficiente de temperatura de la potencia nominal	-0,30 %/°C
Coefficiente de temperatura de tensión de circuito abierto	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de corriente de cortocircuito	0,045 %/°C
Clasificación IP	IP68
Tensión máxima del sistema	600 Vdc
Corriente de fusible máxima	15 A
Peso neto	Aprox. 5,0 kg
Especificaciones de la batería	
Tipo de celda	Silicio monocristalino TOPCon
Tipo de conector	Conectores fotovoltaicos (adaptados a conectores MC4)

AANSPRAKELIJKHEID

Lees de productdocumentatie grondig en verzekezorg dat u deze begrijpt voordat u het product gebruikt. Onjuist gebruik kan ernstig letsel, beschadiging van het product of materiële schade veroorzaken. Raadpleeg altijd de meest recente documentatie die beschikbaar is op <https://www.ecoflow.com/support/download/>, die voorrang heeft op alle andere documenten. Door dit product te gebruiken, erkent u en gaat u akkoord met alle voorwaarden die in de documentatie worden vermeld. EcoFlow is niet aansprakelijk voor verliezen veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet opvolgen van de verstrekte instructies. Met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving behoudt EcoFlow zich het recht voor om dit document en alle documenten met betrekking tot het product definitief te interpreteren.

INSTALLATIE

1. Reinig, voordat u het product installeert, het dakmontageoppervlak van uw voertuig grondig om vuil, zoals stof, vogelpoep en watervlekken te verwijderen.
2. Als u een reinigingsmiddel gebruikt om het dakoppervlak te wassen, zorg er dan voor dat alle chemische resten grondig worden afgespoeld, omdat deze de kleefkracht van de lijm kunnen verminderen.
3. Voordat u het product installeert, moet u ervoor zorgen dat de uitgangskabels goed in de kofferbak zijn geleid om mogelijke schade door compressie te voorkomen.
4. Volg bij het bevestigen van het product aan het dak strikt de stapsgewijze instructies.
5. De verwijderde zelfklevende drager is mogelijk niet meer herbruikbaar als deze tijdens de installatie wordt verplaatst of opnieuw wordt aangebracht. Gebruik de meegeleverde plakband voor kleine reparaties. Verzeker dat de gespecificeerde plakband (3MTM VHB™ Tape) wordt gebruikt voor grootschalige hertoepassing.

GEBRUIK

6. Prik of steek niet in het product niet met scherp of puntig gereedschap, of veeg het oppervlak niet schoon met harde materialen zoals schuurpapier.
7. Stapel geen zware voorwerpen op het product.
8. Demonteer, repareer of wijzig het product niet zelf. Neem voor onderhoud of service contact op met de EcoFlow klantendienst.
9. Indien aangesloten op een energiestation, zorg ervoor dat de totale spanning (Voc) en stroom (Isc) van het product voldoet aan de specificaties voor maximale ingang van zonne-energie van de centrale om schade te voorkomen.
10. Gebruik geen onofficiële of niet aanbevolen onderdelen of accessoires. Voor serie- of parallelle aansluitingen kunt u de benodigde kabels aanschaffen via de officiële verkoopkanalen van EcoFlow.
11. Steek geen draden of andere metalen voorwerpen in het product om kortsluiting te voorkomen.
12. Breng geen chemicaliën (zoals verf, lijm) aan op de fotovoltaïsche module van het product.
13. Gebruik geen apparaten (zoals vergrootglazen) om zonlicht op de fotovoltaïsche module van het product te richten.

OPSLAG EN VERWIJDERING

14. Maak de connectoren niet nat en dompel ze niet onder in een vloeistof.
15. Stel geen enkel onderdeel van het product bloot aan zeer corrosieve materialen zoals corrosieve organische oplosmiddelen.
16. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals een vuurbron of een verwarmingsoven.
17. Houd het product buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
18. Gooi afgedankte zonnepanelen niet zomaar weg. Volg de lokale wet- en regelgeving voor het verwijderen ervan.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Parameters	
Model	EF-FLEX-MODEL-Y
Nominaal vermogen	290 W (± 5 W)
Openkringspanning (Voc)	28,5 V
Kortsluitstroom (Isc)	12,4 A
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	24,4 V
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	11,9 A
Aanbevolen omgevingstemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Efficiëntie	≥24.8%
Temperatuurcoëfficiënt van Nominaal vermogen	-0.30%/ °C
Temperatuurcoëfficiënt van Openkringspanning	-0.25%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Kortsluitstroom	0.045%/°C
IP-rating	IP68
Maximale systeemspanning	600 Vdc
Maximale zekeringstroom	15 A
Nettogewicht	Ca. 5,0 kg
Specificaties van de accu	
Celtype	TOPCon monokristallijn silicium
Type connector	Fotovoltaïsche connectoren (aangepast aan MC4-connectoren)

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Перед использованием устройства внимательно прочитайте документацию по нему и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. Ненадлежащее использование может привести к тяжелым травмам, повреждению устройства или потере имущества. Обязательно используйте актуальную версию документацию, доступную на странице <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Эта версия будет иметь приоритет перед любыми другими документами. Используя это устройство, вы подтверждаете свое согласие со всеми условиями, указанными в документации. Компания EcoFlow не несет ответственности за потери, вызванные ненадлежащим использованием или несоблюдением предоставленных инструкций. В соответствии с применимыми законами и постановлениями компания EcoFlow оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и всех документов, связанных с данным устройством.

УСТАНОВКА

- 1. Перед установкой устройства тщательно очистите монтажную поверхность на крыше вашего автомобиля, удаляя весь мусор, например пыль, птичий помет и водяные пятна.
- 2. При использовании чистящего средства для промывки монтажной поверхности на крыше убедитесь, что все химические остатки полностью смыты, т. к. они могут снизить липкость клеевой основы.
- 3. Перед установкой устройства убедитесь, что выходные кабели правильно уложены в кабельный короб для предотвращения потенциального повреждения из-за пережатия.
- 4. Закрепляя устройство на крыше, строго следуйте пошаговым инструкциям.
- 5. Снятую клеевую основу нельзя использовать повторно, если при установке потребуется переставить устройство. Используйте включенную в комплект клеевую ленту для мелкого ремонта. Для крупных операций используйте указанную клеевую ленту (лента 3М™ VHB™).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 6. Не прокалывайте и не протыкайте устройство острыми предметами или инструментами с тонким наконечником, а также не протирайте поверхность твердыми материалами, такими как наждачная бумага.
- 7. Не ставьте на устройство тяжелые предметы.
- 8. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать это устройство. Для выполнения операций технического или сервисного обслуживания обратитесь в службу поддержки EcoFlow.
- 9. При подключении к энергетической станции убедитесь, что общее напряжение (Voc) и сила тока (Isc) устройства соответствуют максимальным требованиям к входным параметрам для предотвращения повреждения.
- 10. Не используйте неофициальные или нерекомендованные компоненты или аксессуары. Для последовательного или параллельного подключения приобретите необходимые кабели через официальные каналы продаж EcoFlow.
- 11. Не вставляйте в устройство провода и другие металлические предметы во избежание короткого замыкания.
- 12. Не наносите химические вещества (например, краску, клеи) на фотоэлектрический модуль устройства.
- 13. Не используйте такие устройства, как увеличительные стекла, для фокусировки солнечного света на фотоэлектрический модуль устройства.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 14. Не мочите разъемы и не погружайте их в какую-либо жидкость.
- 15. Не подвергайте компоненты устройства воздействию коррозионно-активных веществ, например органических растворителей.
- 16. Не используйте устройство вблизи источников тепла, таких как огонь или отопительная печь.
- 17. Храните изделие в недоступном для детей и домашних животных месте.
- 18. Не выбрасывайте солнечные панели, утилизируйте их в соответствии с местными законами и правилами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	
Модель	EF-FLEX-MODEL-Y
Номинальная мощность	290 Вт (± 5 Вт)
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	28,5 В
Ток короткого замыкания (Isc)	12,4 А
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	24,4 В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	11,9 А
Рекомендованная температура окружающей среды	От −40 °C до 85 °C
Эффективность	≥24,8%
Температурный коэффициент номинальной мощности	−0,30%/°C
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи	−0,25%/°C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	0,045%/°C
Степень защиты оболочки (IP)	IP68
Максимальное напряжение в системе	600 В пост. тока
Номинальный ток предохранителя	15 А
Масса нетто	Прибл. 5,0 кг
Технические характеристики аккумулятора	
Тип элемента	Монокристаллический силикон TOPCon
Тип разъема	Фотоэлектрические разъемы (адаптированы к разъемам MC4)

免責事項

本製品を使用する前に、ドキュメントを読みいただき十分ご理解いただいた上で本製品をご使用ください。不適切な使用は、重傷、損害、または物的損失につながる可能性があります。
必ず <https://www.ecoflow.com/support/download/> で入手可能な最新のドキュメントを参照してください。最新のドキュメントが、他のドキュメントより優先されます。
本製品を使用することにより、ドキュメントに記載されているすべての条件を確認し、同意したことになります。EcoFlow は、不適切な使用または提供された指示に従わなかったために生じた損失について責任を負いません。適用される法律および規制に従い、EcoFlow は、本ドキュメントおよび本製品に関連するすべてのドキュメントについて、その最終的解釈の権利を留保します。

取り付け

1. 本製品を取り付ける前に、車両ルーフの取り付け面を清掃して、ほこり、鳥のフン、水の跡などのゴミを完全に取り除きます。
2. 洗剤を使用して車両ルーフの取り付け面を清掃する場合は、必ず化学残留物を完全に洗い流してください。粘着テープの裏面の粘着性が弱くなる場合があります。
3. 本製品を取り付ける前に、力が加わることによる損傷を防ぐため、出力ケーブルをトランク内に適切に配線してください。
4. 本製品をルーフに固定する場合は、必ず手順通りに行ってください。
5. 取り付け作業中に位置を変えたり、貼り直が必要となった場合、はがした粘着テープの裏面は再利用できなくなる可能性があります。軽微な手直しの場合は同梱の粘着テープを使用してください。大幅に貼り直す場合は、必ず指定の粘着テープ（3M™ VHB™ テープ）を使用してください。

使用方法

6. 鋭利な工具や先の尖った工具で本製品を突いたり穴を開けたり、サンドペーパーなどの硬いもので表面を拭いたりしないでください。
7. 本製品の上に他の重い物を載せないでください。
8. 本製品を、お客様ご自身で分解、修理、改造しないでください。メンテナンスまたは修理については、EcoFlow カスタマーサービスまでお問い合わせください。
9. ポータブル電源に接続する場合は、損傷を防ぐため、本製品の合計電圧 (Voc) と電流 (Isc) がポータブル電源の最大ソーラー入力仕様に合致していることを確認してください。
10. 正規品または推奨品以外の構成部品やアクセサリを使用しないでください。直列接続または並列接続の場合は、EcoFlow の正規販売チャネルを通じて必要なケーブルを購入してください。
11. 短絡を避けるため、ワイヤーなどの金属を製品に挿入しないでください。
12. 本製品の太陽光発電モジュールには、化学薬品（塗料や接着剤など）を塗布しないでください。
13. 本製品の太陽光発電モジュールに太陽光を当てるために、拡大鏡のような器具を使用しないでください。

保管および廃棄

14. コネクタを濡らしたり、液体に浸したりしないでください。
15. 製品のいかなる部品も、腐食性有機溶剤のような腐食性の高い物質には触れさせないでください。
16. 本製品を火気や加熱装置などの熱源の近くで使用しないでください。
17. 本製品は子どもやペットの手の届かないところに置いてください。
18. 廃棄となったソーラーパネルは勝手に廃棄せず、地域の法律や規制に従って処分してください。

パラメーター	
モデル名	EF-FLEX-MODEL-Y
定格電力	290W (±5W)
開回路電圧 (Voc)	28.5V
短絡電流 (Isc)	12.4A
最適動作電圧 (Vmp)	24.4V
最適動作電流 (Imp)	11.9A
推奨周囲温度	-40 °C ～ 85 °C
効率	≥24.8%
定格出力の温度係数	-0.30%/°C
開回路電圧の温度係数	-0.25%/°C
短絡電流の温度係数	0.045%/°C
IP保護等級	IP68
最大システム電圧	600Vdc
最大ヒューズ電流	15A
本体重量	約 5.0 kg
バッテリーの仕様	
セルの種類	TOPCon単結晶シリコン
コネクタの種類	太陽光発電コネクタ（MC4 コネクタに適合）

연책조항

본 제품을 사용하기 전, 제품 설명서를 충분히 읽고 내용을 숙지하시기 바랍니다. 제품의 부적절한 사용은 심각한 부상, 제품 손상 또는 재산 손실을 초래할 수 있습니다. 항상 최신 제품 문서를 참조하시기 바라며, 최신 문서는 <https://www.ecoflow.com/support/download/>에서 확인 가능합니다. 최신 문서의 내용이 다른 모든 문서보다 우선합니다. 이 제품을 사용하면 문서에 명시된 모든 약관과 조건에 동의한 것으로 간주됩니다. EcoFlow는 부적절한 사용이나 제공된 지침을 따르지 않아 발생한 손실에 대해 책임지지 않습니다. 해당 법률 및 규정을 준수하는 한, EcoFlow는 본 문서와 제품 관련 모든 문서에 대한 최종 해석권을 보유합니다.

설치

- 1. 제품 설치 전, 차량 루프 장착 표면을 철저히 청소하여 먼지, 조류 배설물, 물 얼룩 등 이물질을 제거하십시오.
- 2. 클리닝제를 사용할 경우, 화학 물질 잔여물이 접착력에 영향을 줄 수 있으므로 완전히 행구어 내십시오.
- 3. 제품 설치 전, 출력 케이블이 트렁크 내부로 적절히 배치되었는지 확인하여 압착으로 인한 손상을 방지하십시오.
- 4. 제품을 루프에 부착할 때는 제공된 단계별 지침을 반드시 준수하십시오.
- 5. 설치 과정에서 접착면이 한 번 떨어진 경우 재위치 조정이나 재사용이 불가능할 수 있습니다. 경미한 수리는 포함된 접착 테이프를 사용하십시오. 대규모 재부착 시에는 지정된 접착 테이프(3M™ VHB™ Tape)를 사용하십시오.

사용

- 6. 날카롭거나 뾰족한 도구로 제품을 찌르거나 표면을 긁지 마십시오. 사파와 같은 단단한 재질로 닦는 것도 금지됩니다.
- 7. 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 8. 본 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 유지보수나 서비스가 필요할 경우 EcoFlow 고객센터에 문의하십시오.
- 9. 전원 스테이션에 연결할 때, 제품의 총 전압(Voc)과 전류(Isc)가 전원 스테이션의 최대 태양광 입력 사양에 부합하는지 확인하여 손상을 방지하십시오.
- 10. 공인되지 않거나 권장되지 않은 부품 또는 액세서리를 사용하지 마십시오. 직렬 또는 병렬 연결 시 필요한 케이블은 EcoFlow 공식 판매 채널을 통해 구매하십시오.
- 11. 합선 방지를 위해 전선이나 금속 물체를 제품에 삽입하지 마십시오.
- 12. 태양광 모듈에 화학 물질(예: 페인트, 접착제)을 사용하지 마십시오.
- 13. 돋보기 등 장치를 이용하여 태양광 모듈에 태양광을 집중시키지 마십시오.

보관 및 폐기

- 14. 커넥터를 젖거나 액체에 잠기지 않도록 하십시오.
- 15. 제품의 어떠한 구성 요소도 부식성 유기 용매와 같은 강한 부식성 물질에 노출하지 마십시오.
- 16. 화기 또는 가열로와 같은 열원 가까에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 17. 제품을 어린이와 반려동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 18. 폐기 시 태양광 패널을 합부로 버리지 마십시오. 반드시 지역 법률 및 규정을 준수하여 폐기하십시오.

매개변수	
모델	EF-FLEX-MODEL-Y
정격 출력	290W(±5W)
개방회로 전압(Voc)	28.5V
단락 전류(Isc)	12.4A
최적 작동 전압(Vmp)	24.4V
최적 작동 전류(Imp)	11.9A
권장 주변 온도	-40°C ~ 85°C
효율성	≥24.8%
정격 전력 온도 계수	-0.30%/°C
개방회로 전압 온도 계수	-0.25%/°C
단락 전류 온도 계수	0.045%/°C
IP 등급	IP68
최대 시스템 전압	600Vdc
최대 퓨즈 전류	15A
순 중량	약 5.0kg
배터리 사양	
셀 유형	TOPCon 단결정 실리콘
커넥터 유형	광전지 커넥터(MC4 커넥터에 적합)

免责声明

请在使用本产品之前，仔细阅读并充分理解产品文档。不当使用可能导致严重的人身伤害、产品损坏或财产损失。请始终参阅 <https://www.ecoflow.com/support/download/> 上发布的最新文档，该文档具有优先效力，并应取代所有其他版本。

使用本产品即视为您已充分理解并同意文档中列明的所有条款与条件。EcoFlow 不对因不当使用或未遵守文档指引所导致的任何损失负责。在符合相关法律法规的前提下，EcoFlow 保留对本文件及与本产品相关的所有文档的最终解释权。

安装

- 1. 安装产品前，请清除干净车顶安装表面附着物，包括但不限于灰尘、鸟粪和水痕等。
- 2. 使用清洁剂清洗车顶安装表面时，请确保冲刷干净所有的化学物质，否则可能导致产品背胶失去粘性。
- 3. 粘贴产品前，务必将产品的输出线材收纳到后备箱，否则可能因挤压导致产品损坏。
- 4. 将产品粘贴在车顶时，务必遵循步骤指示顺序。
- 5. 当安装过程中出现移位、需要重贴时，揭起的背胶可能无法二次使用，请使用随附的胶条修补。若需大面积重贴，务必使用规定型号（3M™ VHB™ Tape）的胶条。

使用

- 6. 请勿使用尖锐工具戳刺太阳能板，或使用硬质材料（如砂纸）擦拭太阳能板表面。
- 7. 请勿在本产品上堆放其他重物。
- 8. 请勿自行拆解、修理或改装本产品，如需任何维护或服务，请联系正浩EcoFlow官方客服。
- 9. 使用本产品为储能电源充电时，请确保总输出电压（Voc）及电流（Isc）参数规格符合储能电源的最大光伏输入要求，以避免产生损坏。
- 10. 请勿使用任何非官方提供或建议的部件或配件。如需将本产品串、并联连接，推荐您在EcoFlow官方销售渠道购买连接线。
- 11. 请勿将导线及其他金属物体插入或投入产品内部，以免造成短路。
- 12. 请勿在太阳能板受光面上涂抹任何化学物质（如油漆、粘合剂）。
- 13. 请勿使用放大镜等装置将太阳光汇聚在太阳能板上。

存储及废弃

- 14. 请勿将产品端口弄湿或浸入任何液体中。
- 15. 请勿用强腐蚀性物质（如具有腐蚀性的有机溶剂）接触产品的任何部件。
- 16. 严禁在靠近热源的地方（如火源或热炉）使用本产品。
- 17. 请将产品放置在儿童和宠物接触不到的位置。
- 18. 请勿随意丢弃废弃的太阳能板，请遵循当地的法规条例进行处理。

技术参数

基本参数	
型号	EF-FLEX-MODEL-Y
额定功率	290W（±5W）
开路电压（Voc）	28.5V
短路电流（Isc）	12.4A
最佳工作电压（Vmp）	24.4V
最佳工作电流（Imp）	11.9A
推荐使用环境温度	-40℃ 至 85℃
效率	≥24.8%
额定功率温度系数	-0.30%/℃
开路电压温度系数	-0.25%/℃
短路电流温度系数	0.045%/℃
IP等级	IP68
最大系统电压	600VDC
最大保险丝电流	15A
净重	5.0 千克
电池规格	
电池类型	TOPCon单晶硅
接口类型	太阳能连接器（适配于MC4）

免責聲明

使用本產品前請徹底閱讀產品文件並確保您完全理解。使用不當可能造成重傷、損壞或財產損失。請務必參閱網站 <https://www.ecoflow.com/support/download/> 上最新開放索閱的文件，其遵循順序凌駕其他文件。憑藉使用本產品，您承認且同意文件所述的所有條款與條件。EcoFlow 對於因使用不當或無法嚴格遵守規範的指示所造成的各項損失，恕不擔負賠償責任。依據適用的法律和規定，EcoFlow 保留對本文件及所有產品相關文件的最終解讀權利。

安裝

1. 安裝產品前請徹底清潔您的愛車的車頂安裝面，移除任何如塵埃、鳥糞掉落物及水漬等在內的碎屑。
2. 如果使用清潔劑刷洗，請確保徹底沖淨所有化學殘留物，因其可能降低背板的黏著力道。
3. 安裝產品前請確保輸出電線已適度裝入電線主幹條，避免擠壓造成的潛在損壞。
4. 將產品黏附在車頂時，請嚴格遵守操作程序指示。
5. 如果安裝過程中，已經黏上去的背板重新挪位或重黏一次，可能就無法再用。請使用內附的透明膠帶進行輕微的維修動作。大面積重黏時，請確保使用指定的透明膠帶（3M™ VHB™ 膠帶）。

用法

6. 請勿用鋒利或尖銳的工具戳破或刺破產品，也不要使用砂紙等硬質材料擦拭太陽能板表面。
7. 請勿在產品上堆疊任何重物。
8. 請勿自行拆卸、維修或修改本產品。如需任何維護或服務，請聯絡 EcoFlow 客戶服務。
9. 連接發電站時，務必確認清楚產品的總電壓值 (Voc) 和電流值 (Isc) 符合發電站的最大太陽能輸入規格，以免發生損壞情況。
10. 請勿使用任何非官方或者非推薦的零件或配件。串聯或並聯方面，請透過 EcoFlow 的官方銷售通路購買要求的纜線。
11. 請勿將電線或其他金屬物體插入產品中以免短路。
12. 請勿在產品的光電模組上塗抹任何化學物質（如油漆、黏著劑）。
13. 請勿使用如放大鏡等裝置將陽光聚焦在產品的光電模組上。

存放和清運

14. 請勿讓接頭沾溼或浸入任何液體中。
15. 請勿將產品的任何元件暴露在腐蝕性有機溶劑等高腐蝕性材料下。
16. 請勿在火源或加熱器或其他熱源附近使用本產品。
17. 請將本產品置於兒童和寵物構不到的地方。
18. 請勿隨意清運廢棄太陽能板，請遵守當地法律和法規進行清運。

技術規格

參數	
型號	EF-FLEX-MODEL-Y
額定功率	290W (±5W)
開路電壓 (Voc)	28.5V
短路電流 (Isc)	12.4A
最佳運轉電壓 (Vmp)	24.4V
最佳運轉電流 (Imp)	11.9A
建議的環境溫度	-40°C to 85°C
效率	≥24.8%
額定功率的溫度係數	-0.30%/°C
開路電壓的溫度係數	-0.25%/°C
短路電流的溫度係數	0.045%/°C
防護等級	IP68
最大系統電壓	600Vdc
最大保險絲電流	15A
淨重	約 5 公斤
電池規格	
電池類型	TOPCon 單晶矽
接頭類型	光伏接頭（適用 MC4 接頭）

FCC COMPLIANCE STATEMENT

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INDUSTRY CANADA COMPLIANCE

English

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian CAN ICES(B) / NMB(B).

AVIS DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION D'INDUSTRIE CANADA

Français

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB du Canada.

CAN ICES(B) / NMB(B)



English: This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Deutsch: Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktieren Sie den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recycling-Einrichtung weiterleiten.

Informationen zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte finden Sie auf der folgenden Website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Français: Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères au sein de l'UE. Recyclez ce produit de façon correcte pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine en l'apportant à un centre de recyclage afin de revaloriser ses matières premières. Veuillez rapporter votre produit usagé à un centre de collecte approprié ou contactez le distributeur qui vous a vendu ce produit. Votre revendeur reprendra vos produits hors d'usage et les retourner à un centre de recyclage écologique.

Pour des informations sur l'élimination des équipements électriques et électroniques, veuillez consulter le site Web suivant:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Italiano: Questo simbolo indica che il presente prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici nelle nazioni dell'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute da apparecchi e dispositivi smaltiti in modo non corretto, icilare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per smaltire il dispositivo, utilizzare i sistemi di raccolta e smaltimento o contattare il rivenditore autorizzato presso il quale il prodotto è stato acquistato. Il rivenditore autorizzato accetterà i prodotti usati e provvederà al loro riciclaggio adeguato in maniera ecocompatibile.

Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, visitare il seguente sito Web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Español: Esta marca indica que este producto no debe ser eliminado en la basura del hogar en la Unión Europea. Debe reciclar este producto adecuadamente para evitar posibles daños al medio ambiente o riesgos para la salud humana a través de la eliminación no controlada y para promover la reutilización de recursos materiales. Debe devolver su producto usado en un punto adecuado de recogida o contactar al vendedor donde compró este producto. El vendedor debe aceptar productos usados y devolverlos en una planta de reciclaje adecuada al medio ambiente.

Para obtener información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, visite el siguiente sitio web: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Nederlands: Deze aanduiding geeft aan dat dit product in de EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Recycle dit product op een correcte manier om mogelijke schade aan het milieu of gezondheidsrisico's door middel van ongecontroleerd storten te voorkomen en om het duurzaam hergebruik van grondstoffen te promoten. Breng uw gebruikt product naar een verzamelpunt of neem contact op met de handelaar waar u dit product hebt gekocht. Uw handelaar aanvaardt gebruikte producten en brengt deze terug naar een milieuvriendelijke recyclefaciliteit.

Ga voor informatie over het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur naar de volgende

website: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Русский: Эта маркировка указывает на то, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами в пределах ЕС. Утилизируйте этот продукт должным образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья человека из-за неконтролируемой утилизации отходов, а также для обеспечения устойчивого повторного использования материальных ресурсов. Пожалуйста, верните использованный продукт в соответствующий пункт сбора или свяжитесь с продавцом, у которого вы приобрели этот продукт. Ваш продавец примет использованные продукты и вернет их на экологически безопасное предприятие по переработке. Русский - (RU) Использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором, так как они могут содержать токсичные элементы и тяжелые металлы, которые могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека. Верните разряженные батареи в соответствующий центр по переработке.

Информацию об утилизации электрического и электронного оборудования можно найти на следующем веб-сайте:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



English: Hereby, EcoFlow Inc. declares that the solar panel is in compliance with Directives 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS) and its amendment (EU) 2015/863 (RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

Deutsch: Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass das Solarpanel den Richtlinien 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS) und deren geänderter Fassung (EU) 2015/863 (RoHS) entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse:

Français : Par la présente, EcoFlow Inc. déclare que le panneau solaire est conforme aux directives 2014/30/UE, 2011/65/UE (RoHS) et à ses amendements (UE) 2015/863 (RoHS). Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

Italiano: Con il presente documento, EcoFlow Inc. dichiara che il pannello solare è conforme alle Direttive 2014/30/UE, 2011/65/UE (RoHS) e alla modifica (UE) 2015/863 (RoHS). Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo:

Español: Por la presente, EcoFlow Inc. declara que el panel solar cumple con las Directivas 2014/30/UE, 2011/65/UE (RoHS) y su enmienda (UE) 2015/863 (RoHS). El texto completo de la Declaración de Conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

Nederlands: Hierbij verklaart EcoFlow Inc. dat het zonnepaneel in overeenstemming is met de Richtlijnen 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS) en de wijziging (EU) 2015/863 (RoHS). De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

Русский: Настоящим EcoFlow Inc. заявляет, что солнечная панель соответствует требованиям Директив 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS) и поправки (EU) 2015/863 (RoHS). Полный текст Декларации о соответствии нормативным требованиям ЕС доступен по следующей ссылке:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>

FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>



Raccolta carta

© 2025 EcoFlow Inc. All rights reserved.