

≡COFLOW

SOLARPANEL

Kontakt:

ecoflow.com

NA/LA/APAC/MEA: support@ecoflow.com

EU: support.eu@ecoflow.com

AU: support.au@ecoflow.com

Im Lieferumfang enthalten



Schutzhülle
und klappbare
Seitenstütze



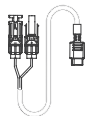
Solarpanel



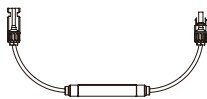
4 Karabinerhaken



Benutzerhandbuch
und
Garantiekarte

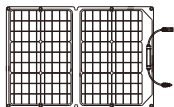


Solarladekabel



MC4-Ausgangsregler

Funktionsweise



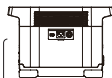
Solarpanel



Solarladekabel



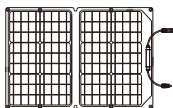
XT60
EINGANG



EcoFlow DELTA
(separat erhältlich)



EcoFlow RIVER
(separat erhältlich)



Solarpanel



EcoFlow DELTA
(separat erhältlich)

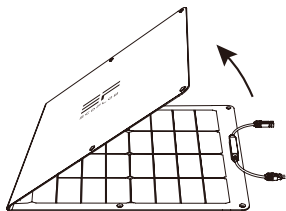


EcoFlow RIVER
(separat erhältlich)

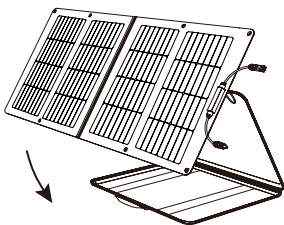


Aufstellung des Solarpanels

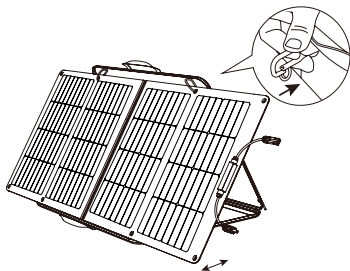
1



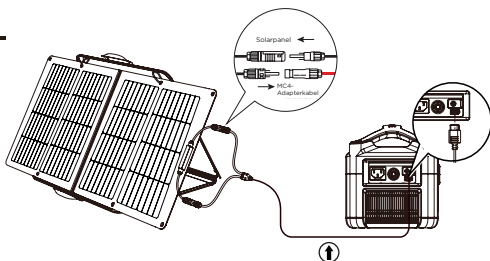
2



3



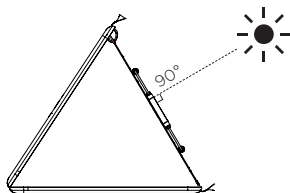
4



Dieses Kabel darf nur für die Verbindung zwischen Solarmodulen und Energiespeicher verwendet werden.

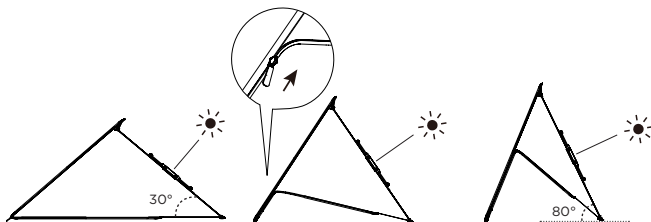
Es ist verboten, sie für die Zusammenschaltung von Solarmodulen oder für andere Anschlusszwecke zu verwenden.

5

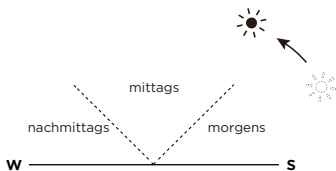


Um den Wirkungsgrad des EcoFlow 160-W-Solarpanels zu erhöhen, verwenden Sie es bei direkter Sonneneinstrahlung, positionieren Sie es senkrecht zum Sonnenlicht und stellen Sie sicher, dass die Solarpaneele unverdeckt sind.

6 Anpassen des Winkels



Um bessere Ladeergebnisse zu erreichen, kann die Schutztasche auch als klappbare Seitenstütze verwendet werden, um das Solarpanel in einem Winkel von 30°-80° geneigt aufzustellen.

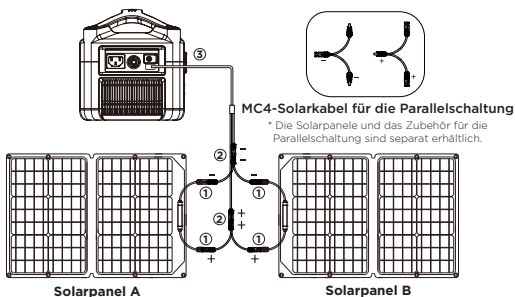


Die Seitenstütze sollte nur vor 10:00 Uhr oder nach 14:00 Uhr verwendet werden. Um das Modul in der Mittagssonne zu verwenden, legen Sie es einfach flach auf den Boden.

Beschleunigung der Solarladung

Parallelschaltung von Solarpanelen (siehe Abbildung unten)

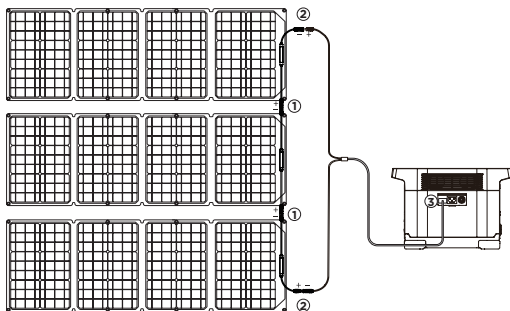
1. Verbinden Sie die Pluspole der zwei Solarpaneele mit dem MC4-Parallelkabel und wiederholen Sie den Schritt bei den Minuspolen.
2. Verbinden Sie die Steckverbinder des Parallelkabels (Ausgangsseite) mit den MC4-Steckverbindern des Solar-Ladekabels (MC4-zu-XT60-Kabel).
3. Verbinden Sie den XT60-Steckverbinder am Solar-Ladekabel (MC4-zu-XT60-Kabel) mit dem XT60-Eingang an der tragbaren Powerstation, um diese aufzuladen.



Reihenschaltung von Solarpanelen

(siehe Abbildung unten)

1. Stecken Sie den Stecker eines Solarpanels in die Buchse eines anderen, um drei Solarpaneele in Reihe zu schalten.
2. Verbinden Sie die beiden in Schritt 1 nicht verdrahteten Steckverbinder jeweils mit dem Solar-Ladekabel (MC4-zu-XT60-Kabel).
3. Verbinden Sie den XT60-Steckverbinder am Solar-Ladekabel mit dem XT60-Eingang an der tragbaren Powerstation, um diese aufzuladen.



* Weitere Informationen und Hinweise zum Aufladen mit Solarstrom finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer tragbaren Powerstation.

Technische Spezifikationen

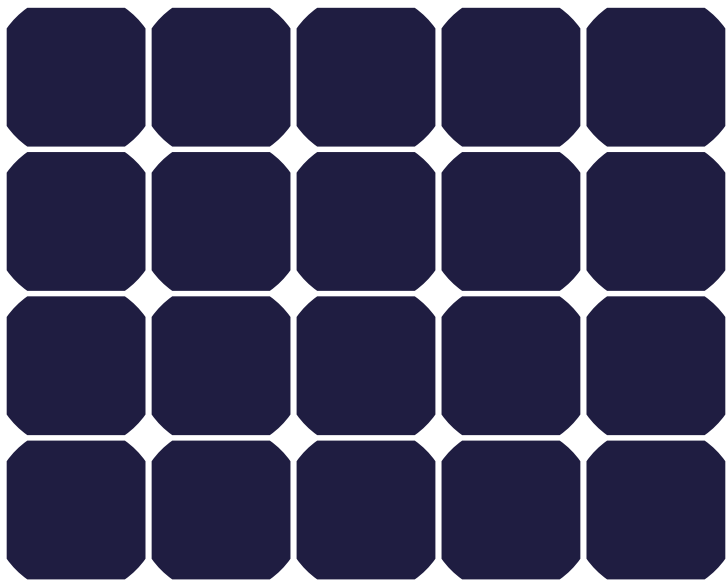
160-W-Solarpanel
Nennleistung: 160 W (+/-5 W)*
Leerlaufspannung: 21,4 V
Betriebsspannung: 18,2 V
Kurzschlussstrom: 9,6 A
Betriebsstrom: 8,8 A
Wirkungsgrad: 21 % - 22 %
Zellentyp: Monokristallines Silizium
Steckertyp: MC4
Allgemeines
Solarpanel: ca. 12,3 lbs (5,6 kg)
Abmessungen (entfaltet): 26,9 × 62,6 × 1,0 Zoll (68,5 × 159,0 × 2,5 cm)
Abmessungen (gefaltet): 26,9 × 16,9 × 1,0 Zoll (68,5 × 43,0 × 2,5 cm)
Garantie: 12 Monate
Tests und Zertifizierungen

60-W-Solarpanel
Nennleistung: 60 W (+/-5 W)*
Leerlaufspannung: 21,6 V
Betriebsspannung: 18,2 V
Kurzschlussstrom: 3,5 A
Betriebsstrom: 3,3 A
Wirkungsgrad: 21 % - 22 %
Zellentyp: Monokristallines Silizium
Steckertyp: MC4
Allgemeines
Solarpanel: 5,5 lbs (2,5 kg)
Abmessungen (entfaltet): 21,1 × 32,4 × 1,0 Zoll (53,5 × 82,2 × 2,5 cm)
Abmessungen (gefaltet): 21,1 × 16,7 × 1,0 Zoll (53,5 × 42,5 × 2,5 cm)
Garantie: 12 Monate
Tests und Zertifizierungen

*Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 1,5 AM, 25 °C

Temperaturkoeffizienten

TK Leistung	-(0,39 +/-0,02) %/k
TK Spannung	-(0,33 +/-0,03) %/k
TK Strom	+(0,06 +/-0,015) %/k



ECOFLOW

PANNEAU SOLAIRE

Contactez-nous :

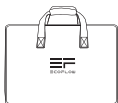
ecoflow.com

NA/LA/APAC/MEA: support@ecoflow.com

EU: support.eu@ecoflow.com

AU: support.au@ecoflow.com

Contenu de la boîte



Mallette de protection et support



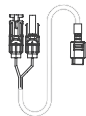
Panneau solaire



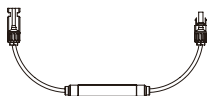
Mousqueton x 4



Manuel d'utilisation et carte de garantie

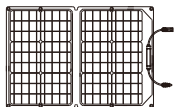


Câble de charge solaire



Contrôleur de sortie MC4

Fonctionnement



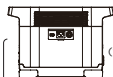
Panneau solaire



Câble de charge solaire



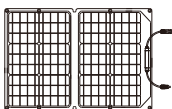
XT60 PORT D'ENTRÉE



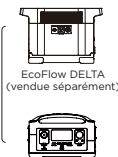
EcoFlow DELTA (vendue séparément)



EcoFlow RIVER (vendue séparément)



Panneau solaire

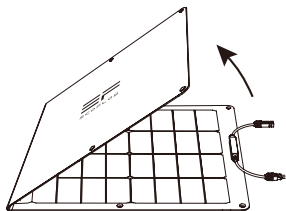


EcoFlow DELTA (vendue séparément)
EcoFlow RIVER (vendue séparément)

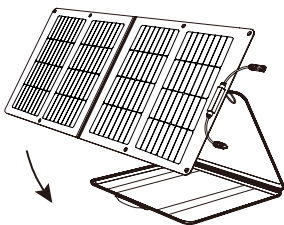


Votre configuration solaire

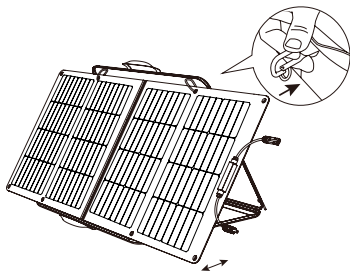
1



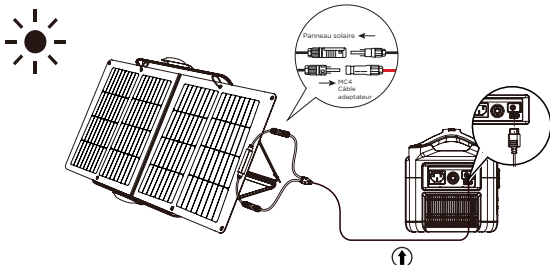
2



3

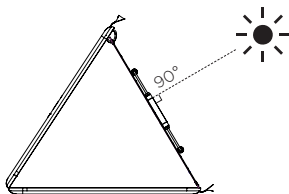


4



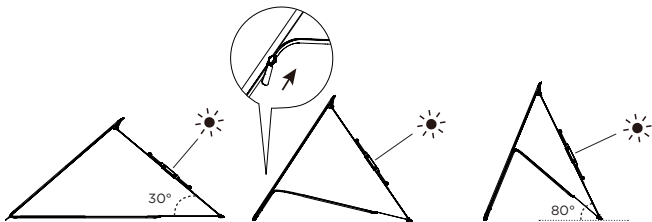
⚠ Ce câble ne peut être utilisé que pour la connexion entre les panneaux solaires et le stockage d'énergie. Il est interdit de l'utiliser pour l'interconnexion entre les panneaux solaires ou pour d'autres types de connexion.

5



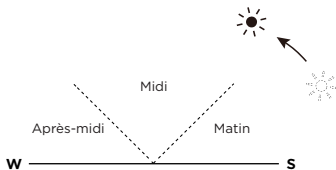
Afin d'augmenter l'efficacité du panneau solaire EcoFlow de 160 W, utilisez-le en plein soleil, placez-le perpendiculairement à la lumière du soleil et assurez-vous qu'il n'est pas obstrué.

6 Réglage de l'angle



Pour obtenir de meilleurs résultats de charge, la mallette de protection peut également être utilisée en tant que support pour incliner le panneau solaire à un angle de 30° à 80°.

7



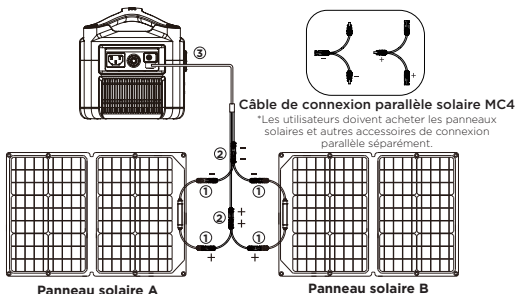
La fonction support ne doit être utilisée qu'avant 10h00 et après 14h00. Pour utiliser le produit à midi, placez simplement le panneau solaire à plat sur le sol.

Accélération de la charge solaire

Câblage des panneaux solaires en parallèle

(reportez-vous à l'image ci-dessous)

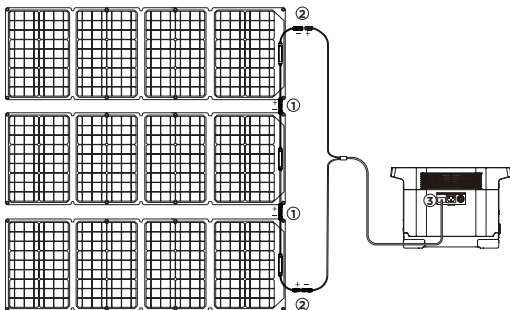
1. Branchez les pôles positifs des deux panneaux solaires au câble parallèle MC4 ; répétez cette étape pour les pôles négatifs.
2. Branchez les connecteurs du câble parallèle (côté sortie) aux connecteurs MC4 du câble de charge solaire (câble MC4 vers XT60) respectifs.
3. Branchez le connecteur XT60 du câble de charge solaire (câble MC4 vers XT60) au port XT60 de la station d'alimentation portable pour recharger l'unité.



Câblage des panneaux solaires en série







(reportez-vous à l'image ci-dessous)







1. Engagez le connecteur mâle de l'un des panneaux solaires dans le connecteur femelle respectif de l'autre panneau, afin de brancher les trois panneaux solaires en série.
2. Branchez les deux connecteurs non câblés lors de l'étape 1 au câble de charge solaire respectif (câble MC4 vers XT60).
3. Branchez le connecteur XT60 du câble de charge solaire (câble MC4 vers XT60) au port XT60 de la station d'alimentation portable pour recharger cette dernière.



*Pour obtenir de plus amples informations et en savoir plus sur les méthodes relatives à la charge solaire, reportez-vous au manuel d'utilisation de la station d'alimentation portable spécifique.

Spécifications techniques

Panneau solaire de 160 W
Puissance nominale : 160 W (+/-5 W)*
Tension de circuit ouvert : 21,4 V
Tension de fonctionnement : 18,2 V
Courant de court-circuit : 9,6 A
Courant de fonctionnement : 8,8 A
Rendement : 21 % à 22 %
Type de cellule : silicium monocristallin
Type de connecteur : MC4
Généralités
Panneau solaire : environ 5,6 kg
Dimensions une fois déplié : 68,5*159,0*2,5 cm
Dimensions une fois plié : 68,5*43,0*2,5 cm
Garantie : 12 mois
Testé et certifié
     

Panneau solaire de 60 W
Puissance nominale : 60 W (+/-5 W)*
Tension de circuit ouvert : 21,6 V
Tension de fonctionnement : 18,2 V
Courant de court-circuit : 3,5 A
Courant de fonctionnement : 3,3 A
Rendement : 21 % à 22 %
Type de cellule : silicium monocristallin
Type de connecteur : MC4
Généralités
Panneau solaire : 2,5 kg
Dimensions une fois déplié : 53,5*82,2*2,5 cm
Dimensions une fois plié : 53,5*42,5*2,5 cm
Garantie : 12 mois
Testé et certifié
     

*Conditions de test standard : 1 000 W/m², AM1.5, 25 °C

Spécifications de coefficient de température

PuissanceTK	-(0,39+/-0,02) %/k
TensionTK	-(0,33+/-0,03) %/k
CourantTK	+(0,06+/-0,015) %/k