

# ≡COFLOW

## AURINKOPANEELI

**Ota yhteyttä:**

[ecoflow.com](https://ecoflow.com)

NA/LA/APAC/MEA: [support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com)

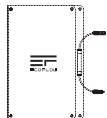
EU: [support.eu@ecoflow.com](mailto:support.eu@ecoflow.com)

AU: [support.au@ecoflow.com](mailto:support.au@ecoflow.com)

## Pakkauksen sisältö



Suojakotelo ja pys-  
tytuki



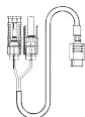
Aurinkopaneeli



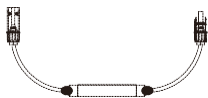
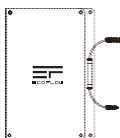
Kiinnitys-  
koukku  
x 4



Käyttöopas  
ja takuukortti

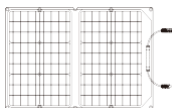


Aurinkolatauskaapeli



MC4-säädin

## Miten se toimii?



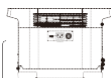
Aurinkopaneeli



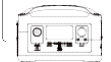
Aurinkolatauskaapeli



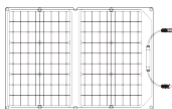
XT60-  
SYÖTTÖLI-  
ITIN



EcoFlow DELTA  
(myydään erikseen)



EcoFlow RIVER  
(myydään erikseen)



Aurinkopaneeli



EcoFlow DELTA (myy-  
dään erikseen)

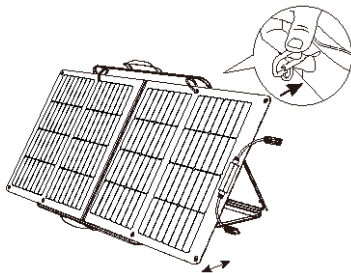
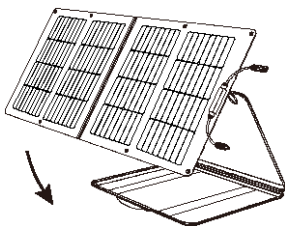
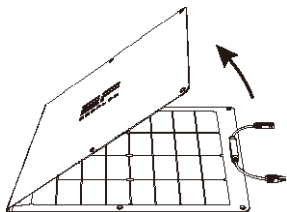


EcoFlow RIVER  
(myydään erik-  
seen)

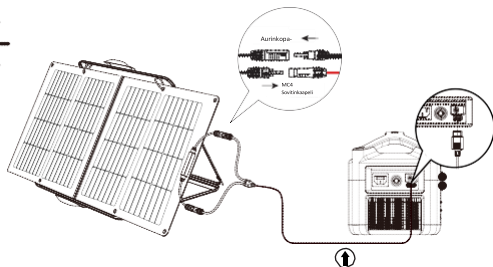


## Pystyttäminen

0

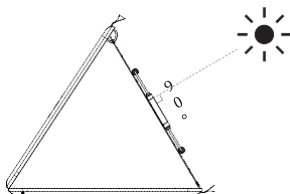


4



Tätä kaapelia voidaan käyttää vain aurinkopaneelin ja latausaseman väliseen yhteyteen. Sitä ei saa käyttää aurinkopaneelin yhteenliittämiseen tai muihin liitännätarkoituksiin.

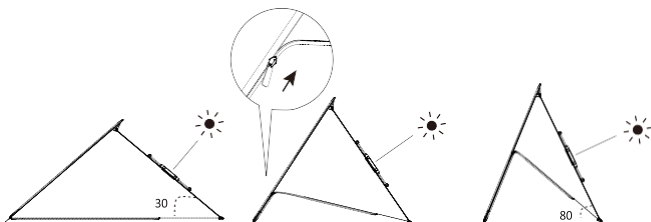
5



EcoFlow 160W -aurinkopaneelin hyötysuhteen lisäämiseksi käytä sitä suorassa auringonvalossa, sijoita se kohtisuoraan auringonvaloon nähden ja varmista, ettei paneelin edessä ole esteitä.

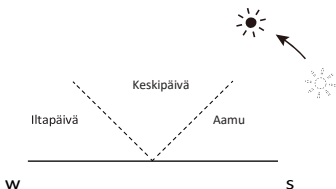
6

Kulman säätäminen



Parempien lataustulosten saavuttamiseksi voit käyttää suojakoteloja jalustana, jolla aurinkopaneeli voidaan nostaa 30–80 asteen kulmaan.

7



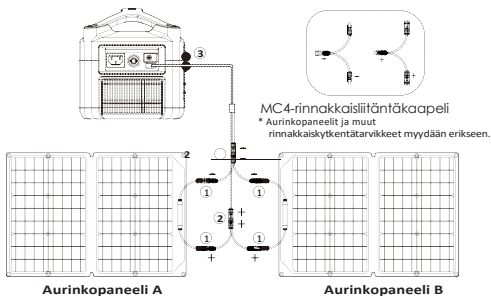
Pystytukea tulisi käyttää vain ennen klo 10:00 tai klo 14:00 jälkeen. Jos haluat käyttää tuotetta keskipäivän auringonpaisteessa, aseta aurinkopaneeli makaamaan maahan.

## Latauksen nopeuttaminen

Kytke aurinkopaneelit rinnakkain

(ks. alla oleva kuva)

1. Yhdistä kahden aurinkopaneelin positiiviset navat MC4-rinnakkaiskaapelilla ja toista negatiivisten napojen osalta.
2. Liitä rinnakkaiskaapelin liittimet (löhtöpuoli) vastaavasti aurinkolatauskaapelin MC4-liittimiin (MC4-XT60-kaapeli).
3. Liitä aurinkolatauskaapelin XT60-liitin (MC4-XT60-kaapeli) latausasen XT60-liitäntään laitteen lataamiseksi.

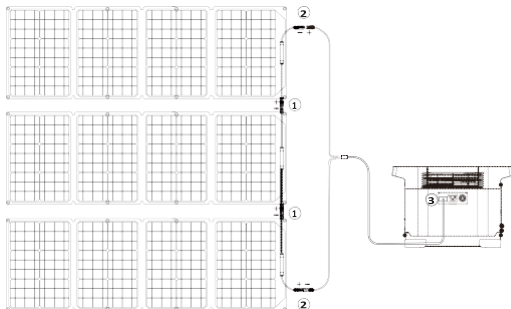


\*Lisätietoja ja menetelmiä aurinkolatauksesta saat latausasen käyttöohjeesta.

## Kytke aurinkopaneelit sarjaan

(ks. alla oleva kuva)

1. Napsauta yhden aurinkopaneelin urosliitin toisen aurinkopaneelin naarasliittimeen, jotta kolme aurinkopaneelia voidaan kytkeä sarjaan.
2. Kytke vaiheessa 1 kytkemättä jääneet kaksi liittintä aurinkolatauskaapeliin (MC4-XT60-kaapeli).
3. Kytke aurinkolatauskaapelin XT60-liitin (MC4-XT60-kaapeli) latausaseman XT60-liitäntään laitteen lataamiseksi.



\*Lisätietoja ja menetelmiä aurinkolatauksesta saat latausaseman käyttöohjeesta.

## Tekniset tiedot

160 W:n aurinkopaneeli
Nimellisteho: 160 W (+/- 5 W)*
Avoimen piirin jännite: 21,4 V
Käyttöjännite: 18,2 V
Oikosulkuvirta: 9,6 A
Käyttövirta: 8,8 A
Hyötysuhde: 21–22 %
Kennotyyppi: Yksikiteinen pii
Liitintyyppi: MC4
Yleistä
Aurinkopaneeli: Noin 5,6 kg
Mitat avattuna: 68,5 x 159,0 x 2,5 cm
Mitat taitettuna: 68,5 x 43,0 x 2,5 cm
Takuu: 1 vuosi
Testattu ja sertifioitu

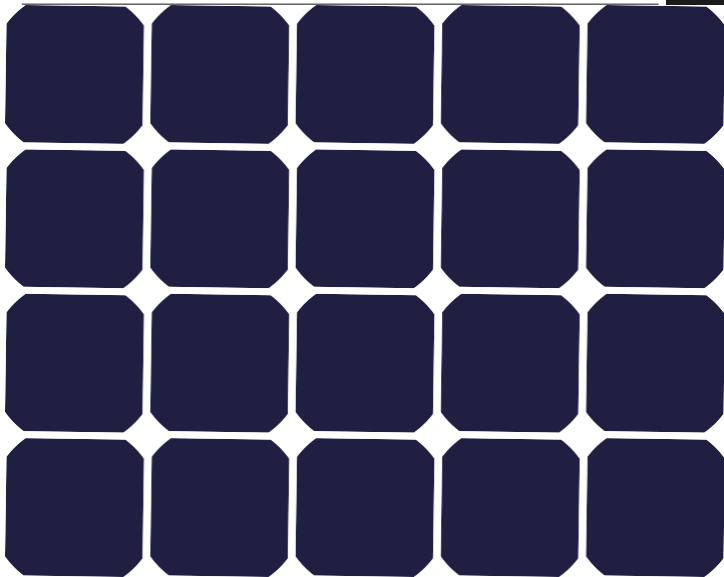
60 W:n aurinkopaneeli
Nimellisteho: 60 W (+/- 5 W)*
Avoimen piirin jännite: 21,6 V
Käyttöjännite: 18,2 V
Oikosulkuvirta: 3,5 A
Käyttövirta: 3,3 A
Hyötysuhde: 21–22 %
Kennotyyppi: Yksikiteinen pii
Liitintyyppi: MC4
Yleistä
Aurinkopaneeli: 2,5 kg
Mitat avattuna: 53,5 x 82,2 x 2,5 cm
Mitat taitettuna: 53,5 x 42,5 x 2,5 cm
Takuu: 1 vuosi
Testattu ja sertifioitu

\*Vakiotestiolosuhteet: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C.

## Tiedot lämpötilakertoimesta

TKPower	-(0,39 +/- 0,02)%/k
TKVoltage	-(0,33 +/- 0,03)%/k
TKCurrent	+(0,06 +/- 0,015)%/k





# ECOFLOW

## SOLCELLSPANEL

**Kontakta oss:**

[ecoflow.com](https://ecoflow.com)

NA/LA/APAC/MEA: [support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com)

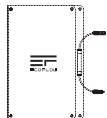
EU: [support.eu@ecoflow.com](mailto:support.eu@ecoflow.com)

AU: [support.au@ecoflow.com](mailto:support.au@ecoflow.com)

## Förpackningens innehåll



Skydd och stativ



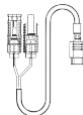
Solcellspanel



Fastsättningskrok x 4



Bruksanvisning och garantikort

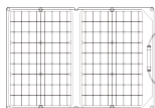


Kabel för solladdning



MC4-regulator

## Hur fungerar det?



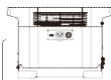
Solcellspanel



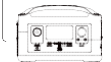
Kabel för solladdning



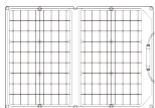
XT60-IN-GÄNGSKONTAKT



EcoFlow DELTA (säljs separat)



EcoFlow RIVER (säljs separat)



Solcellspanel



EcoFlow DELTA (säljs separat)



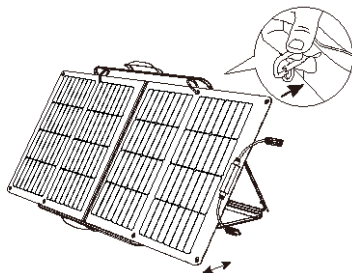
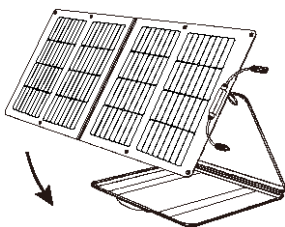
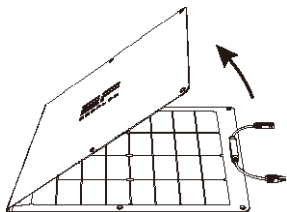
---

EcoFlow RIVER  
(säljs separat)

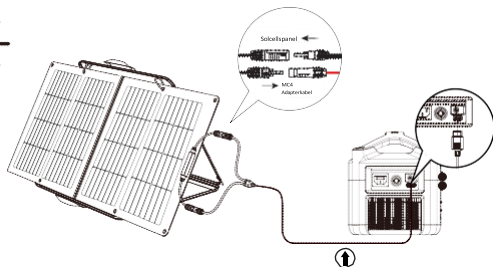


## Att sätta upp

0

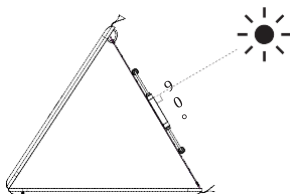


4



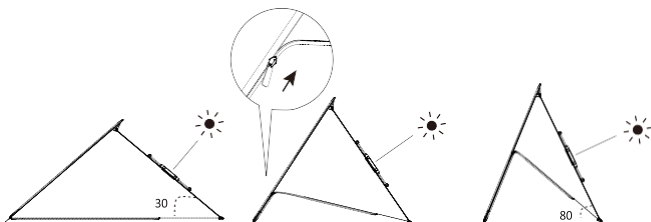
Den här kabeln kan endast användas för anslutningen mellan solpanelerna och powerbanken. Den får inte användas för sammankoppling av solpaneler eller andra anslutningsändamål.

5



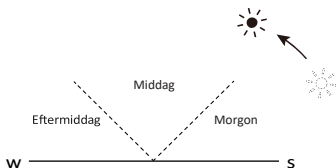
För att öka effektiviteten hos EcoFlow 160W-solpanelen ska du använda den i direkt solljus, placera den vinkelrätt mot solljuset och se till att det inte finns några hinder framför panelerna.

6 Justera vinkeln



För bättre laddningsresultat kan du använda skyddet som ett stativ för att höja solpanelen till en vinkel på 30-80 grader.

7

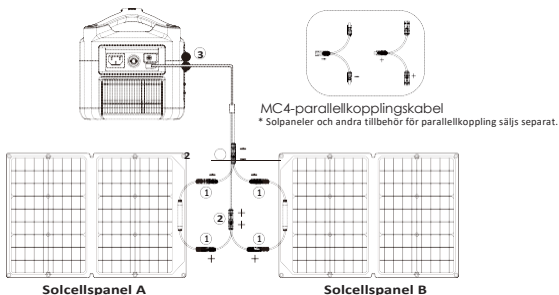


Stativet bör endast användas före 10:00 eller efter 14:00. Om du vill använda produkten i middagsso- len, placera solpanelen på mar- ken.

## Ladda snabbare

**Anslut solpanelerna paral-  
lellt**  
(se bild nedan)

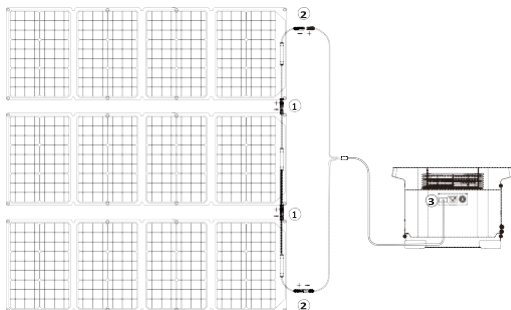
1. Anslut de positiva polerna på de två solpanelerna med MC4-kabel och upprepa för de negativa polerna.
2. Anslut kontaktarna på parallellkabeln (utgångssidan) till MC4-kontaktarna på solcellsladdningskabeln (MC4-XT60-ka- beln).
3. Anslut XT60-kontakten på solcellsladdningskabeln (MC4-XT60-ka- beln) till XT60-uttaget på powerbanken för att ladda enheten.



\*För mer information och metoder för solcellsladdning hänvisar vi till powerbankens bruksanvisning.

### Anslut solpanelerna i serie (se bild nedan)

1. Koppla hankontakten från en solpanel till den honkontakten från en annan solpanel för att koppla ihop de tre solpanelerna i serie.
2. Anslut de två återstående kontakterna från steg 1 till solcellsaddningskabeln (MC4-XT60-kabeln).
3. Anslut XT60-kontakten på solcellsaddningskabeln (MC4-XT60-kabeln) till XT60-uttaget på powerbanken för att ladda enheten.



\*För mer information och metoder för solcellsaddning hänvisar vi till powerbankens bruksanvisning.

## Teknisk information

160 W solpanel
Nominell effekt: 160 W (+/- 5 W)*
Spänning i öppen krets: 21,4 V
Driftspänning: 18,2 V
Kortslutningsström: 9,6 A
Driftström: 8,8 A
Effektivitet: 21–22 %
Solcellstyp: Monokristallint kisel
Typ av anslutning: MC4
Allmänt
Solcellspanel: Ungefär 5,6 kg
Mått som öppnad: 68,5 x 159,0 x 2,5 cm
Mått som hopvikt: 68,5 x 43,0 x 2,5 cm
Garanti: 1 år
Testad och certifierad

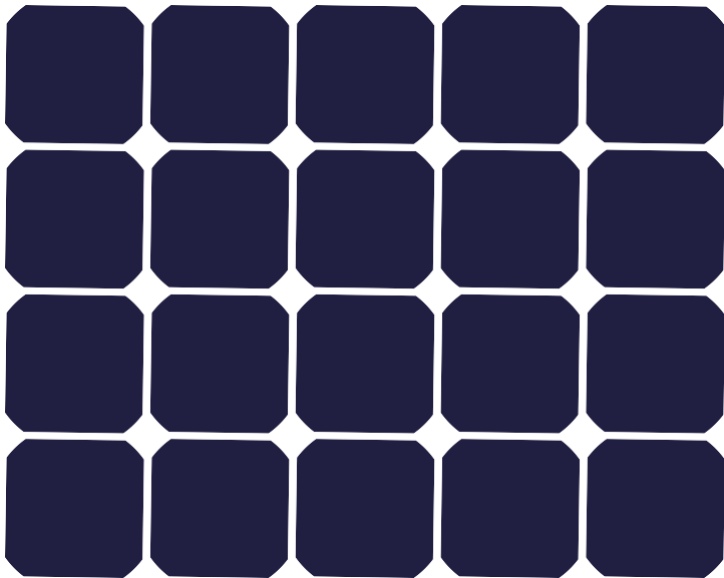
60 W solpanel
Nominell effekt: 60 W (+/- 5 W)*
Spänning i öppen krets: 21,6 V
Driftspänning: 18,2 V
Kortslutningsström: 3,5 A
Driftström: 3,3 A
Effektivitet: 21–22 %
Solcellstyp: Monokristallint kisel
Typ av anslutning: MC4
Allmänt
Solcellspanel: 2,5 kg
Mått som öppnad: 53,5 x 82,2 x 2,5 cm
Mått som hopvikt: 53,5 x 42,5 x 2,5 cm
Garanti: 1 år
Testad och certifierad

\*Standardtestförhållanden: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C.

## Information om temperaturkoefficienten

TKPower	-(0,39 +/- 0,02)%/k
TKVoltage	-(0,33 +/- 0,03)%/k
TKCurrent	+(0,06 +/- 0,015)%/k





# EFLOW SOLAR PANEL

**Contact Us:**  
[ecoflow.com](https://ecoflow.com)

NA/LA/APAC/MEA: [support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com)  
EU: [support.eu@ecoflow.com](mailto:support.eu@ecoflow.com)  
AU: [support.au@ecoflow.com](mailto:support.au@ecoflow.com)

## In The Box



Protective Case and kickstand



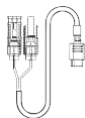
Solar Panel



Snap Hook  
x 4



User Manual & Warranty Card

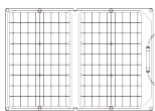


Solar Charging Cable



MC4 Output Controller

## How It Works



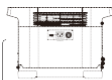
Solar Panel



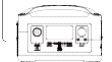
Solar Charging Cable



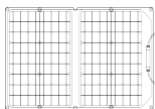
XT60 IN-  
PUT PORT



EcoFlow DELTA  
(Sold Separately)



EcoFlow RIVER  
(Sold Separately)



Solar Panel



EcoFlow DELTA  
(Sold Separately)



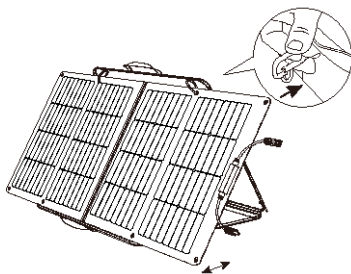
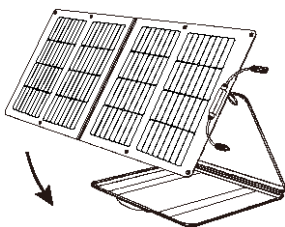
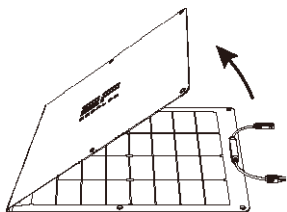
---

EcoFlow RI-  
VER (Sold Se-  
parately)

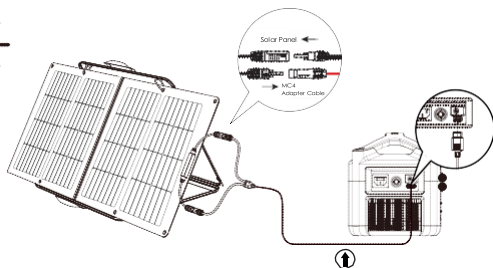


## Your Solar Setup

# 0

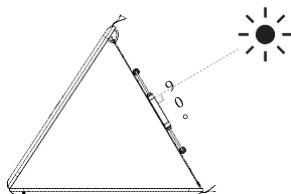


4



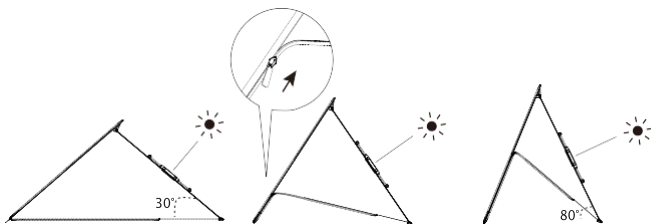
This cable can only be used for connection between solar panels and energy storage. It is prohibited to be used for interconnection between solar panels or other connection purposes.

5



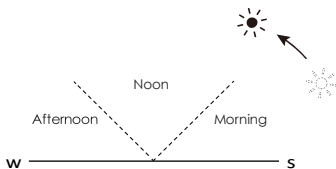
In order to increase the efficiency of the EcoFlow 160W Solar Panel, use it in direct sunlight, position it perpendicular to the sunlight, and make sure the solar panels are unobstructed.

## 6 Adjust the angle



For improved charging results, the Protective Case can also be used as a kickstand to prop up the solar panel at a 30°–80° angle.

7

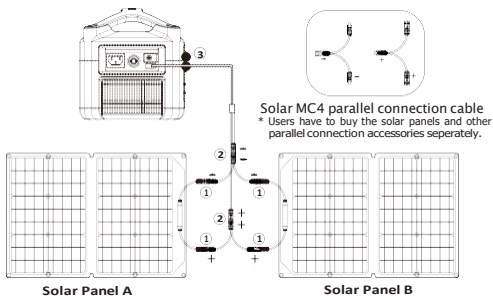


The kickstand feature should only be used before 10:00 am or after 2:00 pm. To use the product during the midday sun, simply place the solar panel flat on the ground.

## Speed Up Solar Charging

**Wire solar panels in parallel**  
(refer to the figure below)

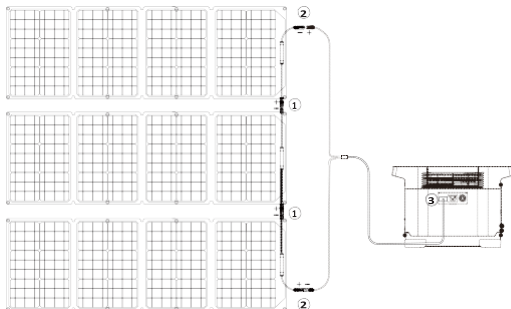
1. Connect the positive poles of the two solar panels with the MC4 parallel cable and repeat the step for the negative poles.
2. Connect the parallel cable connectors (output side) with the MC4 connectors of the Solar Charging Cable (MC4 to XT60 cable) respectively.
3. Connect the XT60 connector on the Solar Charging Cable (MC4 to XT60 cable) to the XT60 port on the portable power station to recharge the unit.



\*For more information and methods about solar charging, please refer to the user manual of the specific portable power station.

**Wire solar panels in series**  
(refer to the figure below)

1. Snap the male connector of one solar panel into the female connector of the other respectively to wire the three solar panels in series.
2. Wire the two connectors that are unwired in step 1 with the Solar Charging Cable (MC4 to XT60 cable) respectively.
3. Connect the XT60 connector on the Solar Charging Cable (MC4 to XT60 cable) to the XT60 port on the portable power station to recharge the unit.



\*For more information and methods about solar charging, please refer to the user manual of the specific portable power station.

## Technical Specifications

160W Solar Panel
Rated Power: 160W(+/-5W)*
Open Circuit Voltage: 21.4V
Running Voltage: 18.2 V
Short Circuit Current: 9.6A
Running Current: 8.8A
Efficiency: 21%-22%
Cell Type: Monocrystalline silicon
Connector type: MC4
General
Solar Panel: Approx. 12.3 lbs(5.6KG)
Unfolded Dimensions: 26.9*62.6*1.0 in(68.5*159.0*2.5cm)
Folded Dimensions: 26.9*16.9*1.0 in(68.5*43.0*2.5cm)
Warranty: 12 months
Tested And Certified

60W Solar Panel
Rated Power: 60W(+/-5W)*
Open Circuit Voltage: 21.6V
Running Voltage: 18.2 V
Short Circuit Current: 3.5A
Running Current: 3.3A
Efficiency: 21%-22%
Cell Type: Monocrystalline silicon
Connector type: MC4
General
Solar Panel: 5.5 lbs(2.5KG)
Unfolded Dimensions: 21.1*32.4*1.0 in(53.5*82.2*2.5cm)
Folded Dimensions: 21.1*16.7*1.0 in(53.5*42.5*2.5cm)
Warranty: 12 months
Tested And Certified

\*Standard Test Conditions:1000W/m2, AM1.5, 25°C

## Temperature Coefficient Specifications

<b>TKPower</b>	<b>-(0.39+/-0.02)%/k</b>
<b>TKVoltage</b>	<b>-(0.33+/-0.03)%/k</b>
<b>TKCurrent</b>	<b>+(0.06+/-0.015)%/k</b>