

Cocraft®

PORTABLE SOLAR PANEL

WITH CONTROL BOX

PORTABEL SOLPANEL MED KONTROLLBOX
BÆRBART SOLCELLEPANEL MED KONTROLLBOKS
KANNETTAVA AURINKOPANEELI JA OHJAUSYKSIKKÖ

**Important:**

Read the entire instruction manual carefully and make sure that you fully understand it before you use the equipment. Keep the manual for future reference.

Viktig informasjon:

Läs hela bruksanvisningen noggrant och försäkra dig om att du har förstått den innan du använder utrustningen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Viktig informasjon:

Les hele bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du forstår den, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for fremtidig bruk.

Tärkeää tietoa:

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja varmista että olet ymmärtänyt ne, ennen kuin alat käyttää laitetta. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.



Art.no
36-9570

Model
PA2100

Ver. 20231220
Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

Portable solar panel with control box

Art. no. 36-9570 Model PA2100

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other queries, please contact our customer service team (see the address details on the back).

Safety

- Never let children play with the product.
- Never immerse the product in liquids of any kind.
- Handle the product with care. Make sure that you do not damage the surface of the solar panel. Keep it free from dust and other dirt.
- Never attempt to repair or modify the product in any way.
- Repairs must only be carried out by qualified service technicians and only using original spare parts.
- Do not leave the product out in the rain. The connections to the solar panel are not waterproofed.

Care and maintenance

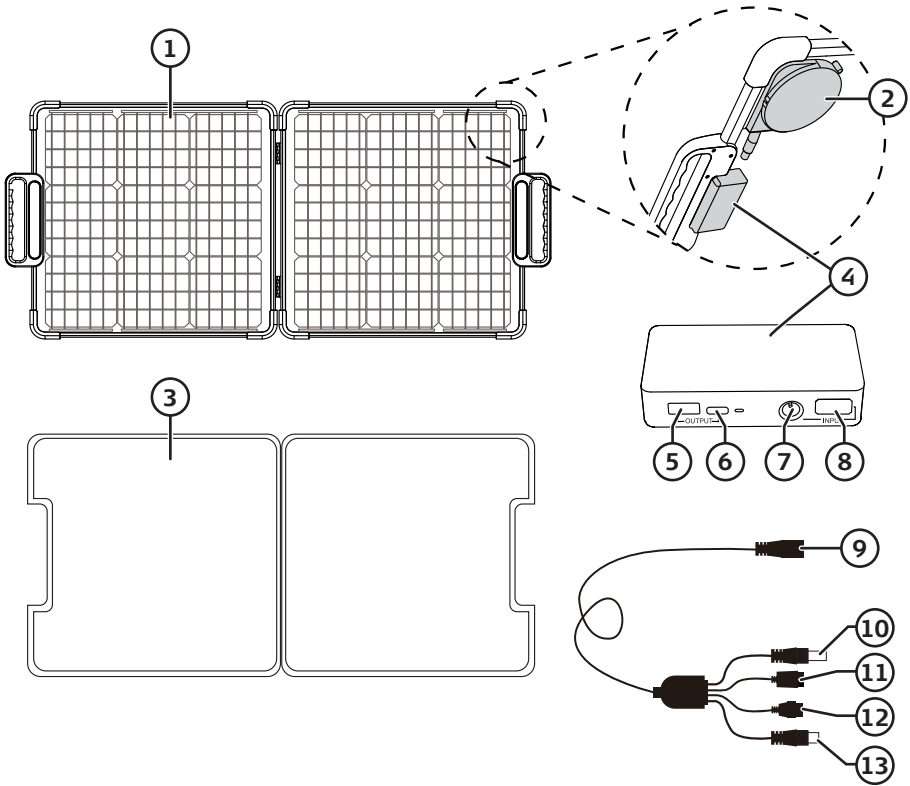
Clean the product by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Product description

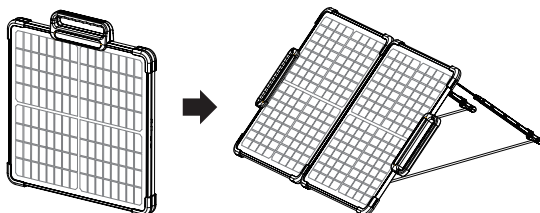


1. Folding bifacial solar panel
2. Cable tidy (DC 7909 out/male)
3. Case with reflective interior
4. Control box (attached to click-on bracket under the handle)
5. USB-A output
6. USB-C output
7. DC input
8. Anderson input
9. Connection cable (DC 7909 in/female)
10. DC 7909 out
11. Anderson out
12. XT60 out
13. DC 8020 out

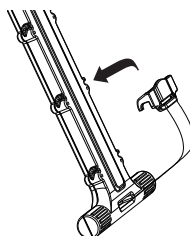
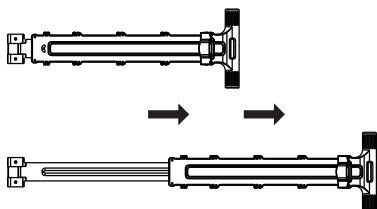
Use

Setting up

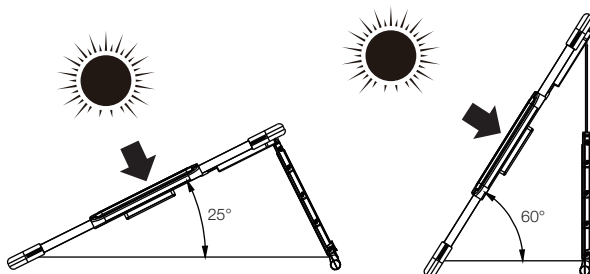
1. Remove the panel from its case and unfold it fully.
2. Put the panel in a suitable position and adjust the angle using the leg so that it receives maximum sunlight.



Adjusting the angle



- The panel has a height-adjustable leg with five fixed positions. Extend the lower part of the leg to the required position. When you hear a click, the leg is locked in place.
Note: The leg must be fully extended before it can be retracted again.
- Lock the leg using the straps that attaches to one of the hooks on the lower part of the leg. There are five heights to choose from.
- The leg can adjust the angle of the solar panel to a minimum of 25° and a maximum of 60°. The panel can also be laid flat. In this case, the leg must be completely retracted.

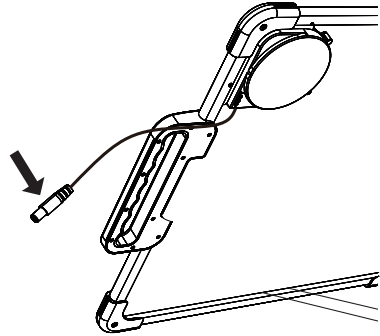


Connecting an external device

When the panel is set up and positioned in a suitable place, external devices can be connected, either directly via the panel's DC cable (2), via the connection cable (9) or via the control box (4).

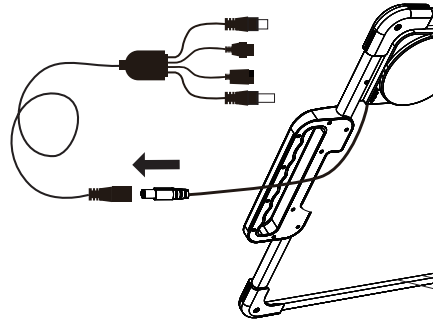
Via the panel's own DC cable

Carefully extend the DC cable from the cable tidy on the back of the panel. The cable tidy will lock the cable at regular intervals indicated by a click. The cable tidy will retract the cable between these clicks. **Note:** The end of the cable is marked in red. Do not try to extend the cable too far or it could be damaged. The cable can be used for e.g. charging a power station (sold separately).



Via the connection cable

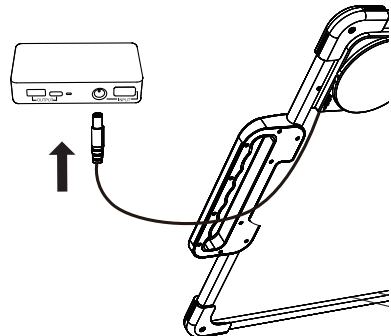
1. Connect the panel's DC cable to the DC input (9) of the connection cable.
2. You can now use the connection cable output sockets.



Via the control box

1. Remove the control box from the click-on bracket under the handle.
2. Connect the panel's DC cable to the DC input (7) on the control box.
3. The USB-A output (5) and/or the USB-C output (6) can now be used.

Hint The control box can be clicked back in position under the handle once the DC cable has been connected.



Optimising the charging of the solar panel

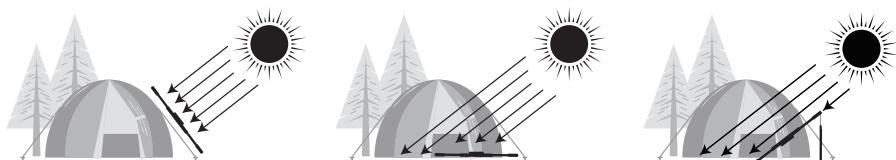
Positioning

The illustration below shows various positions for the solar panel in relation to the sun. It also shows different weather conditions and how they affect efficiency.

Best: At 90° to the sun

OK: At 180° to the sun

Poor: light on the back of the panel only



Best: Direct sunlight



OK: Partly cloudy

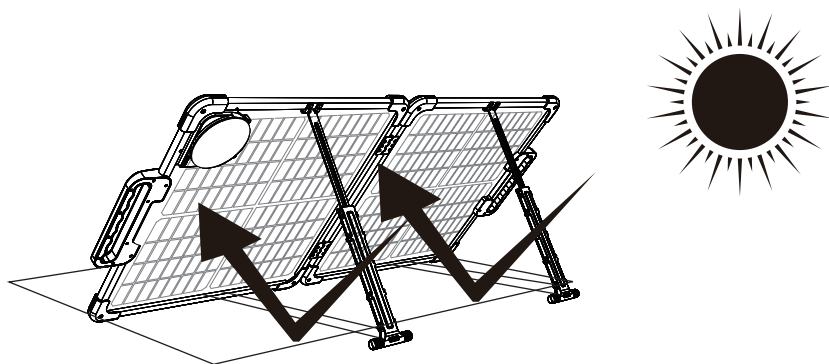


Poor: Cloudy

Reflector

The solar panel is bifacial, which means that it can generate electricity from both its front and its back. **Note!** The back only has 80% of the capacity of the front.

To optimise charging, the storage case can be used as a reflector. If you put the case (or another reflector) under the solar panel with the reflective side upwards, the sunlight will reflect back onto the panel and increase its efficiency.



Specifications

Solar panel

Solar cells	2 x 50 W high-efficiency monocrystalline photovoltaic cells.
Power	100 W
DC out	18 V/5.56 A
Size unfolded	128 × 58 × 2.5 cm
Size folded	65 × 58 × 5 cm
IP rating	IP68 (except connection port)
Weight	7.8 kg

Control box

Anderson in	9.6~32V (red +, black -)
DC in	9.6~32V
USB-A QC	5 VDC, 1.5 A/9 VDC, 1.5 A/12 VDC, 1.5 A, (max. 18 W)
USB-C PD	5 VDC, 3 A/9 VDC, 3 A/12 VDC, 3 A/15 VDC, 3 A/ 20 VDC, 3 A (max. 60 W)
Dimensions	10.5 × 5.2 × 2.5 cm
Weight	74.2 g

Portabel solpanel med kontrollbox

Art.nr 36-9570 Modell PA2100

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Säkerhet

- Låt aldrig barn leka med produkten.
- Sänk inte ned produkten i vätska av något slag.
- Hantera produkten varsamt, se till att solpanelens yta inte skadas, täcks av damm eller påverkas negativt av andra föroreningar.
- Försök aldrig reparera eller modifiera produkten på något sätt.
- Alla reparationer ska utföras av behörig servicepersonal med originalreservdelar.
- Undvik att låta produkten ligga ute i regn. Anslutningarna till solpanelen är inte vattenskyddade.

Skötsel och underhåll

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

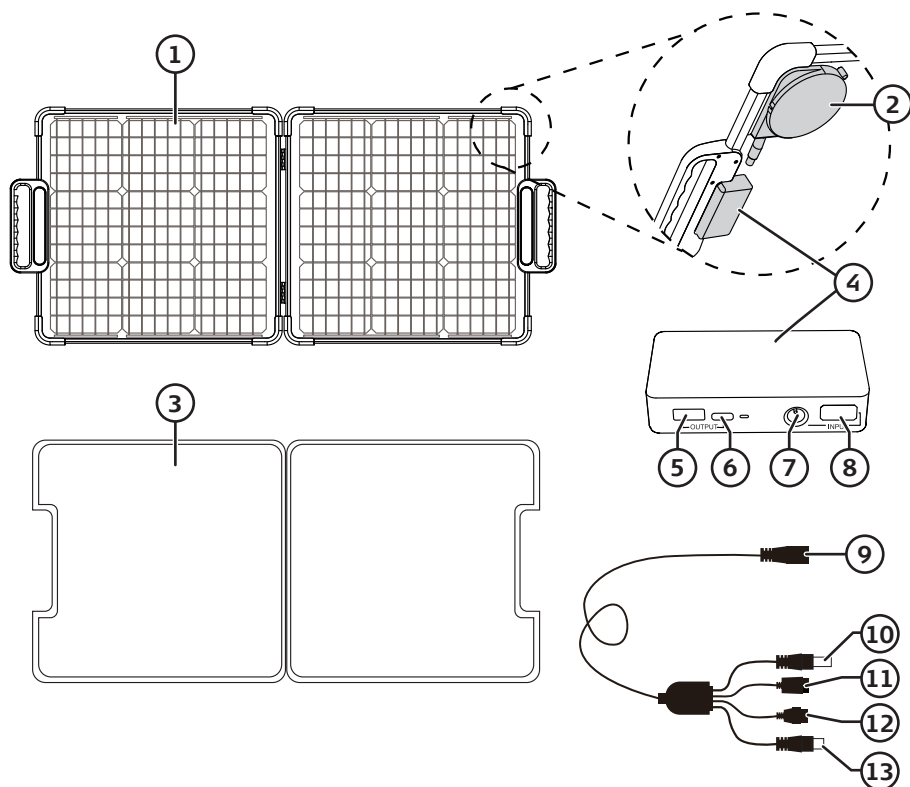
Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Produktbeskrivning

SVENSKA

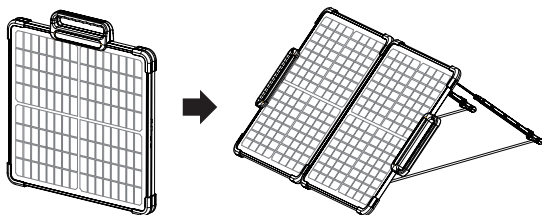


1. Vikbar, bifacial solpanel
2. Sladdvinda (DC 7909 ut/hane)
3. Fodral med reflekterande insida
4. Kontrollbox (sitter monterad med klickfäste under handtaget)
5. USB-A utgång
6. USB-C utgång
7. DC-ingång
8. Anderson-ingång
9. Anslutningskabel (DC 7909 in/hona)
10. DC 7909 ut
11. Anderson ut
12. XT60 ut
13. DC 8020 ut

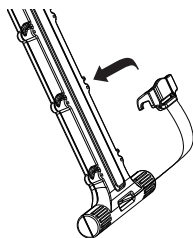
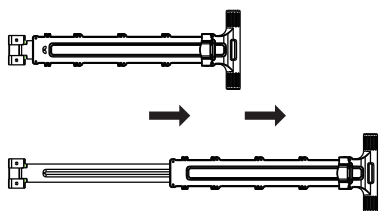
Användning

Montering

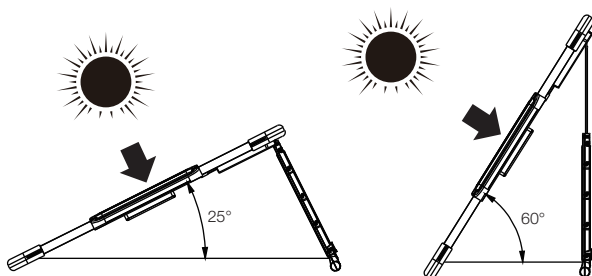
1. Ta ur solpanelen ur fodralet och vik ut den helt.
2. Placera solpanelen på lämplig plats och justera vinkeln med benen så att den utsätts för maximalt solljus.



Justering av solpanelens vinkel



- Solpanelen har höj- och sänkbara stödben med fem fasta lägen. Dra i den nedre delen av benet till önskat läge. Låsning indikeras med ett klick. **Obs!** Benet måste dras ut helt innan det går att skjuta ihop igen.
- Lås stödbenen med remmarna som hakas över lämplig krok på nedre delen av stödbenet. Det finns fem höjder att välja på.
- Stödbenen kan justera solpanelens vinkel mot solen med min. 25° och max 60°. Panelen kan även placeras helt plant, benen behöver då fällas in helt.



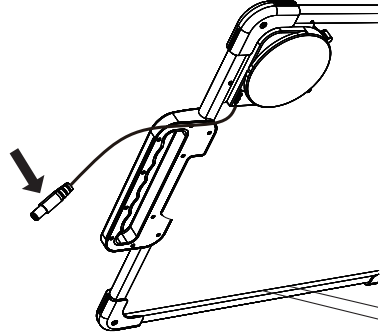
Inkoppling av extern enhet

När solpanelen är monterad och placerad på en lämplig plats kan externa enheter kopplas in, antingen direkt via solpanelens DC-kabel (2), via anslutningskabeln (9) eller via kontrollboxen (4).

Via solpanelens egen DC-kabel

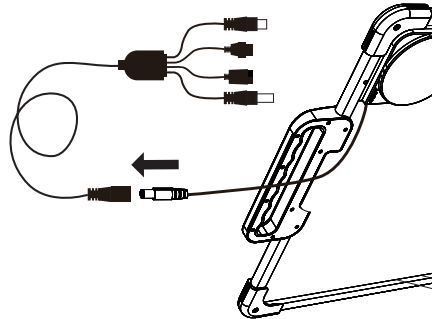
Dra försiktigt ut DC-kabeln ur sladdvindan på baksidan av solpanelen. Sladdvindan låser kabeln med jämna mellanrum, dessa indikeras av ett klick, mellan dessa klick rullar sladdvindan in kabeln igen. **Obs!** Slutet av kabeln indikeras av en röd markering, dra inte kabeln för långt då den kan bli skadad.

Denna kabel kan användas för att ladda t.ex. en power station (sälj separat).



Via anslutningskabeln

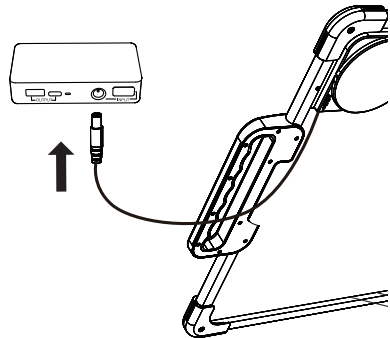
1. Koppla in solpanelens DC-kabel i anslutningskabelns DC-ingång (9).
2. Nu går det att använda anslutningskabelns utgångar.



Via kontrollboxen

1. Klicka loss kontrollboxen från dess förvaring under handtaget.
2. Koppla in solpanelens DC-kabel i DC-ingången (7) på kontrollboxen.
3. Nu går det att använda USB-A uttaget (5) och/eller USB-C-uttaget (6).

Tips! Kontrollboxen går att klicka tillbaka under handtaget efter att DC-kabeln kopplats in.

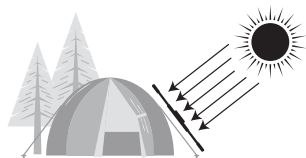


Optimera solpanelens laddning

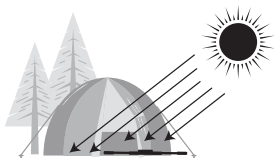
Placering

Illustrationen nedan visar på olika placeringar av solpanelen i förhållande till solen samt olika väderförhållanden och hur bra de fungerar i avseende av effektivitet.

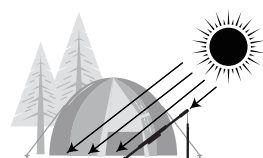
Bäst: 90° mot solen



OK: 180° mot solen



Dåligt: endast belyst från baksidan



Bäst: Direkt solljus



OK: Halvklart



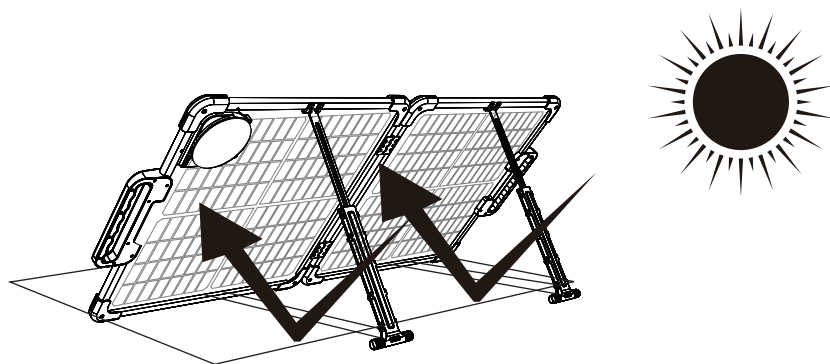
Dåligt: Mulet

Reflektor

Solpanelen är av bifacial typ, vilket innebär att den kan generera elektricitet från både fram- och baksidan. Baksidan har dock bara 80% av framsidans kapacitet.

För att optimera solpanelens laddning kan fodralet användas som en reflektor.

Genom att lägga fodralet (eller annan reflektor) under solpanelen med den reflexiva sidan upp studsar solljuset tillbaka på solpanelen och ökar effektiviteten.



Specifikationer

Solpanel

Solceller	Högeffektiva monokristallina celler 2 × 50 W
Effekt	100 W
DC ut	18 V / 5,56 A
Storlek utvikt	128 × 58 × 2,5 cm
Storlek hopvikt	65 × 58 × 5 cm
Kapslingsklass	IP68 (förutom anslutningsporten)
Vikt	7,8 kg

Kontrollbox

Anderson in	9,6~32V (röd +, svart -)
DC in	9,6~32V
USB-A QC	5 VDC, 1,5 A / 9 VDC, 1,5 A / 12 VDC, 1,5 A, (Max 18 W)
USB-C PD	5 VDC, 3 A / 9 VDC, 3 A / 12 VDC, 3 A / 15 VDC, 3 A / 20 VDC, 3 A (Max 60W)
Mått	10,5 × 5,2 × 2,5 cm
Vikt	74,2 g

Bærbart solcellepanel med kontrollboks

Art.nr 36-9570 Modell PA2100

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se kontaktopplysninger på baksiden).

Sikkerhet

- La aldri barn leke med produktet.
- Senk ikke produktet ned i væske av noe slag.
- Produktet må behandles varsomt, pass på at solcellepanelets overflate ikke skades, tildekkes av støv eller påvirkes negativt av andre forurensninger.
- Prøv aldri å reparere, modifisere eller endre på produktet.
- All reparasjon skal utføres av kyndig fagperson og kun med originale reservedeler.
- Ikke la produktet ligge ute i regnvær. Tilkoblingene til solcellepanelet er ikke vanntette.

Vedlikehold

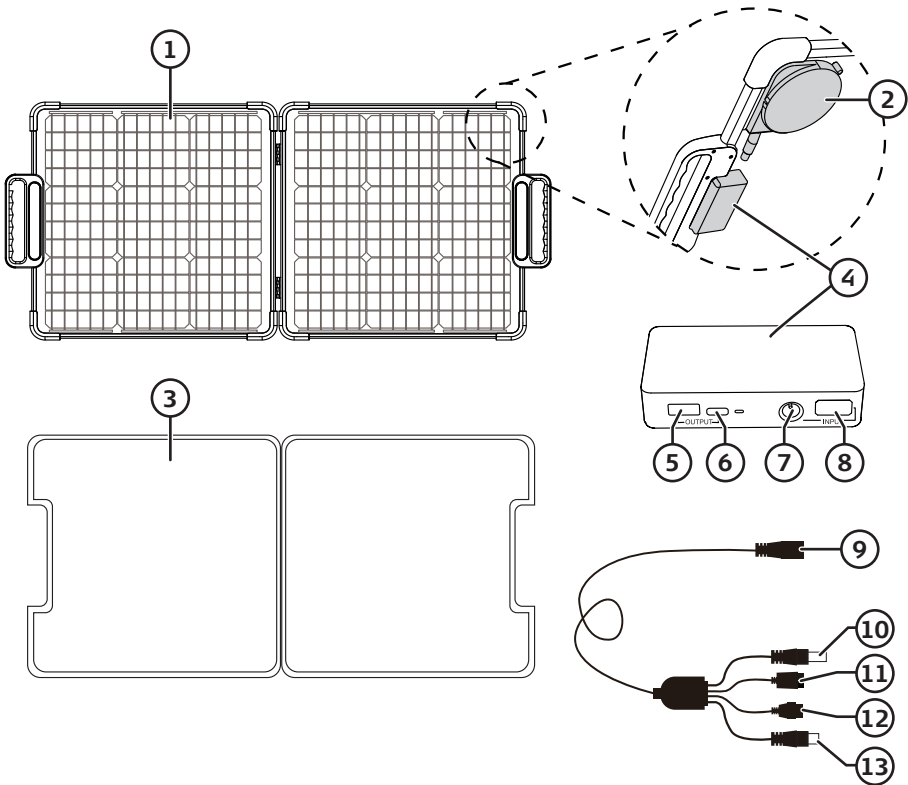
Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Produktbeskrivelse

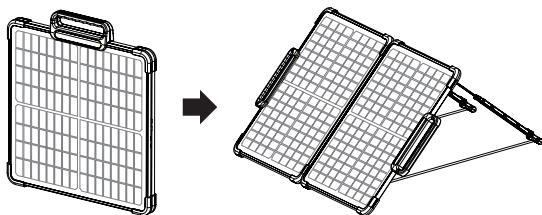


1. Sammenleggbart, tosidig solcellepanel
2. Kabeloptrekker (DC 7909 ut/hann)
3. Futteral med reflekterende innside
4. Kontrollboks (sitter montert med et klikkfeste under håndtaket)
5. USB-A utgang
6. USB-C utgang
7. DC-inngang
8. Anderson-inngang
9. Tilkoblingskabel (DC 7909 inn/hunn)
10. DC 7909 ut
11. Anderson ut
12. XT60 ut
13. DC 8020 ut

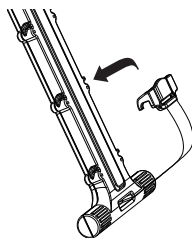
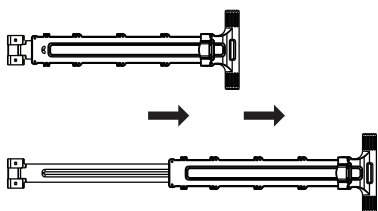
Bruk

Montering

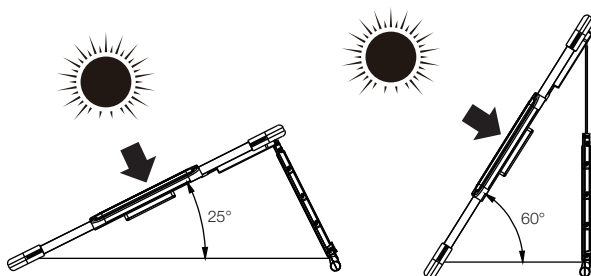
1. Ta solpanelet ut av futteralet og brett det helt ut.
2. Plasser solpanelet på egnet plass og juster vinkelen bena slik at det utsettes for maksimalt sollys.



Justering av solpanelets vinkel



- Solcellepanelet har justerbare støtteben med fem faste posisjoner. Dra i den nedre delen av benet til ønsket posisjon. Låsning indikeres med et klikk. **Obs!** Benet må trekkes helt ut før det kan skyves sammen igjen.
- Lås støttebena med stroppene heftet over egnet krok på den nedre delen av støttebenet. Det er fem høyder å velge mellom.
- Støttebena kan justere vinkelen på solcellepanelet mot solen med min. 25° og maks. 60°. Panelet kan også plasseres helt flatt, bena må da brettes helt inn.



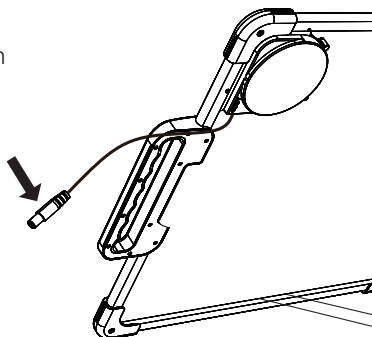
Tilkobling av ekstern enhet

Når solcellepanelet er montert og plassert på et egnet sted, kan eksterne enheter kobles til, enten direkte via solcellepanelets DC-kabel (2), via tilkoblingskabelen (9) eller via kontrollboksen (4).

Via solcellepanelets egen DC-kabel

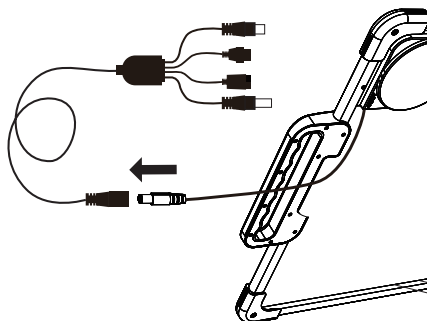
Dra forsiktig DC-kabelen ut av kabelopptrekkeren på baksiden av solcellepanelet. Kabelopptrekkeren låser kabelen med jevne mellomrom, disse indikeres med et klikk, mellom disse klikkene ruller kabelopptrekkeren kabelen inn igjen.

Obs! Enden av kabelen indikeres av en rød markering, dra ikke kabelen for lang da den kan bli skadet. Denne kabelen kan brukes til å lade f.eks. en power station (selges separat).



Via tilkoblingskabelen

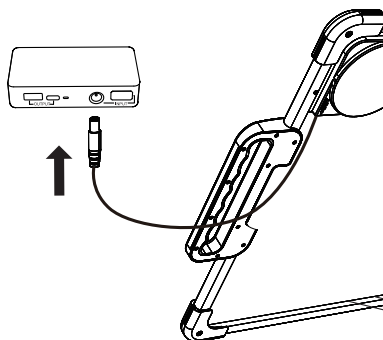
1. Koble solcellepanelets DC-kabel i tilkoblingskabelens DC-inngang (9).
2. Nå er det mulig å bruke utgangene til tilkoblingskabelen.



Via kontrollboksen

1. Klikk løs kontrollboksen fra oppbevaringen under håndtaket.
2. Koble inn solcellepanelets DC-kabelen i DC-inngangen (7) på kontrollboksen.
3. Nå er det mulig å bruke USB-A-uttaket (5) og/eller USB-C-uttaket (6).

Tips! Kontrollboksen kan klikkes tilbake under håndtaket etter at DC-kabelen er koblet til.



Optimaliser lading av solcellepanelet

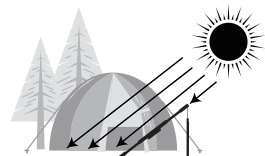
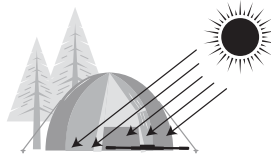
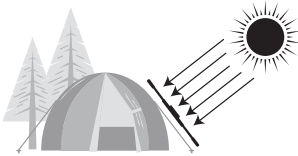
Plassering

Illustrasjonen under viser ulike plasseringer av solpanelet med tanke på solen samt ulike værforhold og hvor godt de fungerer med tanke på effektivitet.

Best: 90° mot solen

OK: 180° mot solen

Dårlig: kun opplyst fra baksiden



Best: Direkte sollys



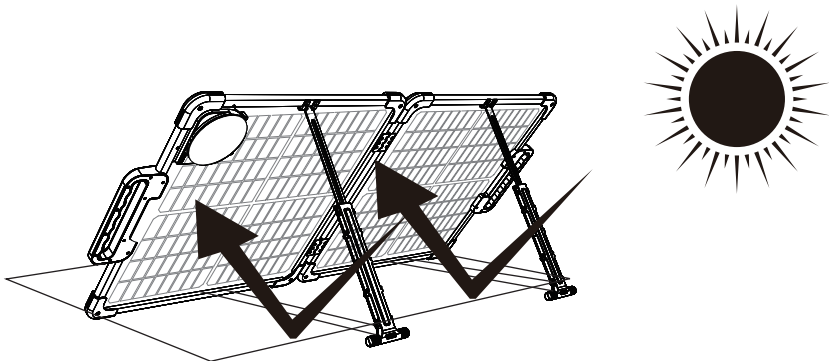
OK: Halvklart



Dårlig: Overskyet

Reflektor

Solcellepanelet er av bifacial type, noe som betyr at den kan generere strøm både fra frem- og baksiden. Baksiden har imidlertid bare 80 % av kapasiteten til fremsiden. For å optimere ladingen av solcellepanelet kan futteralet brukes som reflektor. Ved å plassere futteralet (eller annen reflektor) under solcellepanelet med den reflekterende siden opp, spretter sollyset tilbake på solcellepanelet og øker effektiviteten.



Spesifikasjoner

Solcellepanel

Solceller	Høyeffektive monokrystallinske celler 2 x 50 W
Effekt	100 W
DC ut	18 V / 5,56 A
Størrelse utfoldet	128 x 58 x 2,5 cm
Størrelse sammenlagt	65 x 58 x 5 cm
Kapslingsklasse	IP68 (unntatt tilkoblingsport)
Vekt	7,8 kg

Kontrollboks

Anderson inn	9,6~32 V (rød +, svart -)
DC in	9,6~32 V
USB-A QC	5 VDC, 1,5 A / 9 VDC, 1,5 A / 12 VDC, 1,5 A, (Maks 18 W)
USB-C PD	5 VDC, 3 A / 9 VDC, 3 A / 12 VDC, 3 A / 15 VDC, 3 A / 20 VDC, 3 A (Maks 60W)
Mål	10,5 x 5,2 x 2,5 cm
Vekt	74,2 g

Kannettava aurinkopaneeli ja ohjausyksikkö

Tuotenro 36-9570

Malli PA2100

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

- Älä anna lasten leikkiä tuotteella.
- Älä upota tuotetta minkäänlaiseen nesteeseen.
- Käsittele tuotetta varoen. Varmista, että aurinkopaneelin pinta ei vahingoitu ja että pinnalle ei kerry pölyä tai muita epäpuhtauksia.
- Älä korjaa tai muuta tuotetta millään tavalla.
- Kaikki korjaukset tulee tehdä valtuutetussa huoltoliikkeessä, ja korjauksessa tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia.
- Vältä tuotteen jättämistä sateeseen. Aurinkopaneelin liitännät eivät ole vedenkestäviä.

Huolto ja kunnossapito

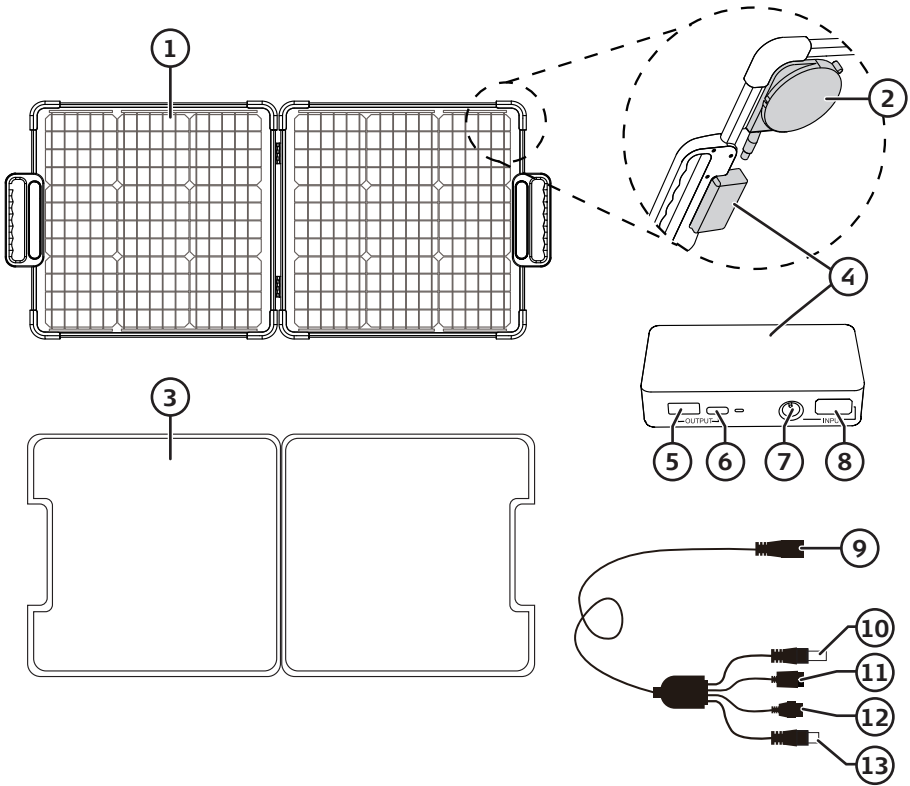
Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tuotekuvaus

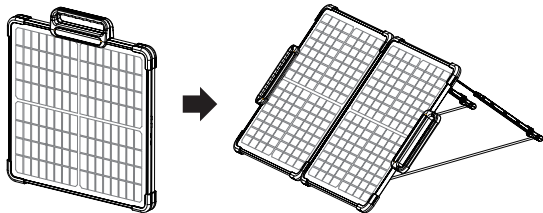


1. Taitettava, kaksipuolinen aurinkopaneeli
2. Johtokela (DC 7909 ulostulo/uross)
3. Kotelo, jossa heijastava sisäpuoli
4. Ohjausyksikkö (napsautuspainikkeella kiinni kahvan alapuolella)
5. USB-A-lähtö
6. USB-C-lähtö
7. DC-tuloliitäntä
8. Anderson tulo
9. Liitäntäkaapeli (DC 7909 tulo/naaras)
10. DC 7909 lähtö
11. Anderson lähtö
12. XT60 lähtö
13. DC 8020 lähtö

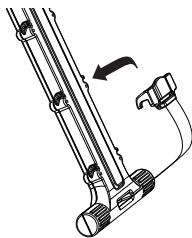
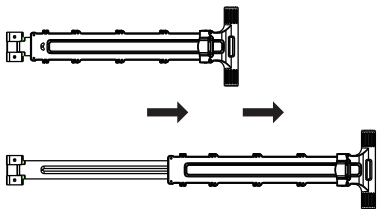
Käyttö

Kiinnitys

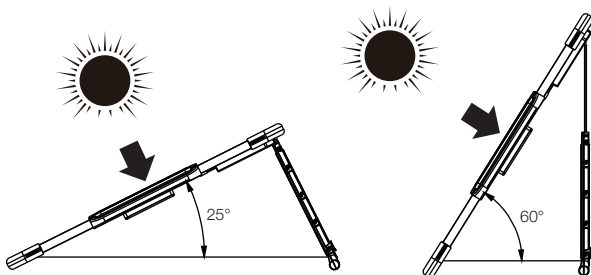
1. Poista aurinkopaneeli kotelosta ja taita se kokonaan auki.
2. Säädä aurinkopaneelin kulmaa sen jalkojen avulla ja aseta aurinkopaneeli niin, että se saa mahdollisimman paljon auringonvaloa.



Aurinkopaneelin kulman säätö



- Aurinkopaneelissa on pidennettävät tukijalat, joissa on viisi asentoa. Vedä tukijalan alemmaa osaa ulospäin haluamaasi kohtaan. Klik-ääni kertoo, kun jalka lukittuu. **Huom.!** Jalka täytyy vetää kokonaan ulos ennen kuin sen voi työntää taas kasaan.
 - Lukitse tukijalat remmeillä, jotka kiinnitetään hakasilla tukijalkojen alemman osan koukkuihin. Korkeusvaihtoehtoja on viisi.
- Tukijalkojen avulla aurinkopaneelin kulmaa voi säätää aurinkoa kohti vähintään 25° ja enintään 60°. Paneelia voi käyttää myös makaavassa asennossa, jolloin jalat täytyy taittaa kasaan.

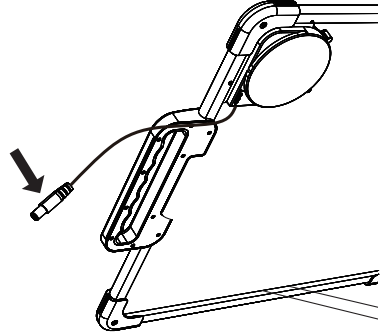


Ulkoisen laitteen liittäminen

Kun aurinkopaneeli on asennettuna ja sijoitettuna sopivaan paikkaan, siihen voidaan liittää ulkoisia yksiköitä, joko suoraan aurinkopaneelin DC-kaapelilla (2), liitäntäkaapelilla (9) tai ohjausyksikön kautta (4).

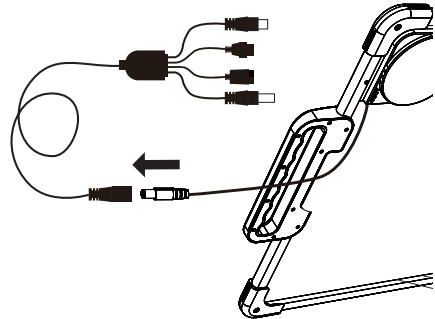
Aurinkopaneelin oman DC-kaapelin kautta

Vedä DC-kaapeli esiin varovasti aurinkopaneelin takana olevasta johtokelasta. Johtokela lukitsee johdon tasaisin väliajoin, mistä on merkinä napsahdus. Näiden napsahdusten välillä johto kelautuu takaisin. **Huom.!** Punainen merkintä kertoo, että johto loppuu - älä vedä johtoa liian pitkälle, jottei se vaurioidu. Tätä johtoa voidaan käyttää esim. virta-aseman lataamiseen (myydään erikseen).



Liitäntäjohdon kautta

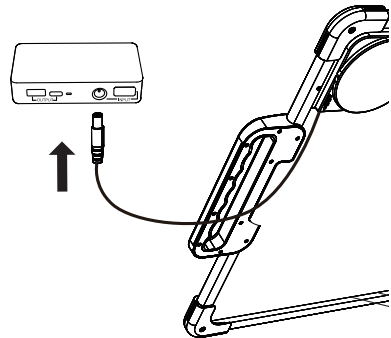
1. Yhdistä aurinkopaneelin DC-kaapeli liitäntäjohdon DC-sisääntuloon (9).
2. Nyt voit käyttää liitäntäkaapelin ulostuloja.



Ohjausyksikön kautta

1. Napsauta ohjausyksikkö irti sen säilytyspaikasta kahvan alta.
2. Yhdistä aurinkopaneelin DC-kaapeli ohjausyksikön DC-sisääntuloon (7).
3. Nyt voit käyttää USB-A-liitäntää (5) ja/tai USB-C-liitäntää (6).

Vinkki! Ohjausyksikkö voidaan napsauttaa takaisin kahvan alle, kun DC-kaapeli on yhdistetty.



Aurinkopaneelin latauksen optimointi

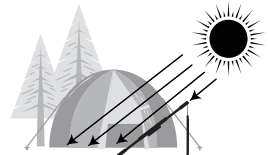
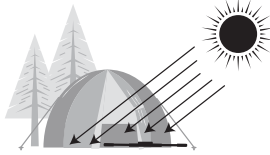
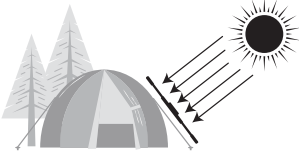
Sijoituspaikka

Alla olevissa kuvissa näkyy erilaisia sijoitustapoja aurinkopaneelille suhteessa aurinkoon ja erilaisia sääolosuhteita sekä miten ne vaikuttavat aurinkopaneelin lataustehoon.

Paras: 90° kohti aurinkoa

OK: 180° kohti aurinkoa

Huono: valo tulee ainoastaan takaa



Paras: Suora auringonvalo



OK: Puolipilvistä

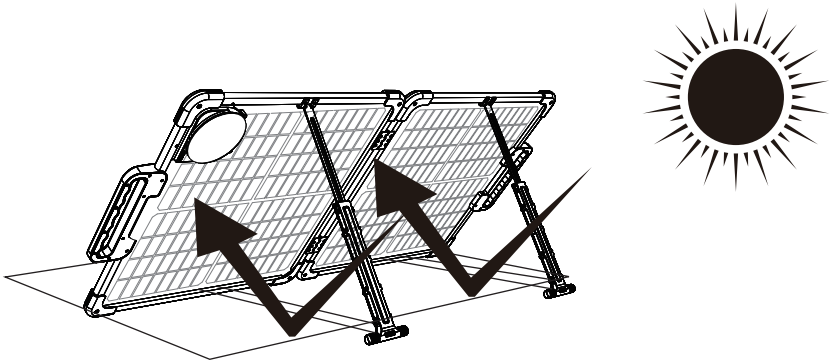


Huono: Pilvistä

Heijastus

Aurinkopaneelissa on kaksi puolta, joten se pystyy tuottamaan energiaa sekä etupuolella että taustapuolella. Taustapuolella on vain 80 % etupuolen tehosta. Optimoidaksesi aurinkopaneelin latauksen voi koteloa käyttää heijastimena.

Laita kotelo (tai muu heijastin) aurinkopaneelin alle heijastava puoli ylöspäin, jolloin auringonvalo heijastuu siitä takaisin aurinkopaneeliin ja lisää tehoa.



Tekniset tiedot

Aurinkopaneeli

Aurinkokennot	Erittäin tehokkaat yksikiteiset kennot 2 × 50 W
Teho	100 W
DC-lähtö	18 V / 5,56 A
Mitat avattuna	128 × 58 × 2,5 cm
Mitat koottuna	65 × 58 × 5 cm
Kotelointiluokka	IP68 (paitsi yhteysportti)
Paino	7,8 kg

Ohjausyksikkö

Anderson tulo	9,6~32V (punainen +, musta -)
DC-tulo	9,6~32V
USB-A QC	5 VDC, 1,5 A / 9 VDC, 1,5 A / 12 VDC, 1,5 A, (Max 18 W)
USB-C PD	5 VDC, 3 A / 9 VDC, 3 A / 12 VDC, 3 A / 15 VDC, 3 A / 20 VDC, 3 A (Max 60W)
Mitat	10,5 × 5,2 × 2,5 cm
Paino	74,2 g

Sverige

Kundtjänst tel: 0247/445 00
e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00
e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum,
0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222
sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B,
00100 HELSINKI