

**PORTABEL SOLPANEL
BÆRBART SOLCELLEPANEL
KANNETTAVA AURINKOPANEELI
BÆRBART SOLPANEL**

30 W



PORTABEL SOLPANEL

PRODUKTBESKRIVNING

30 watts solpanel med 5 amperes regulator och kabeltillbehör. För 12 voltssystem.

Regulatorn fungerar som en batteriladdare som laddar batterier med strömmen från solpanelerna. Regulatorn anpassar laddningen till batteriet med hjälp av intelligent programvara så att batteriets livslängd ökar. Systemet har inbyggt skydd mot överbelastning, kortslutning, omvänd anslutning, överladdning och urladdning. När batteriet är anslutet till laddningsregulatorn känner styrenheten automatiskt av batteriets spänning och anpassar laddningen till det anslutna batteriet.

LED-INDIKATORER

Regulatorn har tre LED-indikatorer: grön, gul och röd, och 2 kabelanslutningar.

När batteriet laddas lyser den gula indikatorn.

När batteriet är fulladdat lyser den gröna indikatorn.

När batteriet har lägre laddning lyser den röda indikatorn.

BLINKANDE FELKODER

Överspänning: Den gula indikatorn blinkar kontinuerligt 4 gånger i en serie.

Överbelastning: Den gula indikatorn blinkar kontinuerligt 2 gånger i en serie.

Kortslutning: Den gula indikatorn blinkar kontinuerligt 1 gång.

ÅTERSTÄLLNING

Vid överbelastning eller kortslutning behöver systemet återställas. Starta om regulatorn genom att koppla från batteriet. Anslut därefter på nytt och regulatorn gör en omstart.

TEKNISKA DATA

Solpanel

Typ av solcell: Monokristallina celler

Effekt: 30 W

Max Spänning: 20 V

Max Strömstyrka: 1,5 A

Böjbarhet: Upp till 10 %

Mått: 340 x 600 x 2,5 mm

Regulator

Spänning: 12 V

Strömstyrka: 5 A

Överbelastningsskydd: 16 V

Laddspänning: 14,4 V

Underhållsspänning: 13,7 V

Arbetstemperatur: -25 – +55 °C

Kapslingsklass: IP 66

Tillbehör:

Kabel 1: Längd: 2,4 m. För anslutning till solpanel, DC utgång. Vattentät.

Kabel 2: Längd: 2,4 m. För anslutning till 12 V batteri (med klämmor).

2 st cigarettkontakter, 1 hane & 1 hona (Hankontakten är utrustad med säkring)

BÆRBART SOLCELLEPANEL

PRODUKTBESKRIVELSE

Solcellepanel på 30 W med 5 A regulator og kabeltilbehør. For 12 V system.

Regulatoren fungerer som batteri lader som lader batterier med strømmen fra solcellepanelene. Regulatoren tilpasser ladingen etter batteriet ved hjelp av intelligent programvare, slik at batteriets levetid øker. Systemet har innebygd beskyttelse mot overbelastning, kortslutning, omvendt tilkobling, overladning og utladning. Når batteriet er koblet til laderegulatoren, registrerer styreenheten automatisk batteriets spenning og tilpasser ladingen etter batteriet.

LED-INDIKATORER

Regulatoren har tre LED-indikatorer, grønn, gul og rød, og 2 kabeltilkoblinger.

Når batteriet lades, lyser den gule indikatoren.

Når batteriet er fulladet, lyser den grønne indikatoren.

Når batteriet har lavere lading, lyser den røde indikatoren.

BLINKENDE FEILKODER

Overspenning: Den gule indikatoren blinker kontinuerlig 4 ganger etter hverandre.

Overbelastning: Den gule indikatoren blinker kontinuerlig 2 ganger etter hverandre.

Kortslutning: Den gule indikatoren blinker kontinuerlig 1 gang etter hverandre.

TILBAKESTILLING

Ved overbelastning eller kortslutning må systemet tilbakestilles. Start regulatoren på nytt ved å koble fra batteriet. Koble deretter til på nytt, så vil regulatoren starte på nytt.

TEKNISKE DATA

Solcellepanel

Type solcelle: Monokrystallinske celler

Effekt: 30 W

Maks. spenning: 20 V

Maks. strømstyrke: 1,5 A

Bøybarhet: Opptil 10 %

Mål: 340 x 600 x 2,5 mm

Regulator

Spenning: 12 V

Strømstyrke: 5 A

Overbelastningsvern: 16 V

Ladespenning: 14,4 V

Vedlikeholdsspenning: 13,7 V

Arbeidstemperatur: -25 – +55 °C

Kapslingsgrad: IP 66

Tilbehør:

Kabel 1: Lengde: 2,4 m. For tilkobling til solcellepanel, DC-utgang. Vanntett.

Kabel 2: Lengde: 2,4 m. For tilkobling til 12 V batteri (med klemmer).

2 sigaretttennerkontakter, 1 han og 1 hun (hankontakten er utstyrt med sikring)

KANNETTAVA AURINKOPANEELI

TUOTEKUVAUS

30 watin aurinkopaneeli, jossa 5 ampeerin säädin ja kaapelitarvikkeet. 12 voltin järjestelmiin.

Säädin toimii akkulaturina akkujen lataamiseen aurinkopaneeliin tuottamalla energialla. Älykkään ohjelmiston ansiosta säädin mukauttaa latauksen akun ominaisuuksien mukaan, jolloin akun käyttöikä on pidempi. Järjestelmä on suojattu sisäisesti ylikuormitukselta, oikosuluilta, käänteiseltä liittämiseltä, yllilataukselta ja purkautumiselta. Kun akku on liitetty lataussäätimeen, ohjausyksikkö tunnistaa akun jännitteen automaattisesti ja mukauttaa latauksen akun mukaan.

LED-MERKKIVALOT

Säätimessä on kolme merkkivaloa: vihreä, keltainen ja punainen, sekä 2 kaapeliliitäntää. Keltainen merkkivalo palaa, kun akku on latauksessa. Vihreä merkkivalo palaa, kun akku on ladattu. Punainen merkkivalo palaa, kun akun varaus vähissä.

VILKKUVAT VIRHEKOODIT

Ylijännite: Keltainen merkkivalo vilkkuu jatkuvasti 4 merkin sarjoina.
Ylikuormitus: Keltainen merkkivalo vilkkuu jatkuvasti 2 merkin sarjoina.
Oikosulku: Keltainen merkkivalo vilkkuu jatkuvasti 1 kerran.

NOLLAAMINEN

Ylikuormituksen tai oikosulun jälkeen järjestelmä on palautettava. Käynnistä säädin uudestaan irrottamalla se akusta. Säädin käynnistyy, kun se liitetään akkuun uudestaan.

TEKNISET TIEDOT

Aurinkopaneeli

Aurinkokennon tyyppi: Yksikristalliset kennot

Teho: 30 W

Maks. jännite: 20 V

Maks. virranvoimakkuus: 1,5 A

Taipuvuus: maks. 10 %

Mitat: 340 x 600 x 2,5 mm

Säädin

Jännite: 12 V

Virranvoimakkuus: 5 A

Ylikuormitussuojaus: 16 V

Latausjännite: 14,4 V

Ylläpitojännite: 13,7 V

Käyttölämpötila: -25 – +55 °C

Kotelointiluokka: IP 66

Tarvikkeet:

Kaapeli 1: Pituus: 2,4 m. Liitetään aurinkopaneeliin, tasavirtalähtö. Vesitiivis.

Kaapeli 2: Pituus: 2,4 m. Liitetään 12 voltin akkuun (puristimilla).

2 savukkeensytytinliitintä, 1 uros ja 1 naaras (urosliitimessä on sulake)

BÆRBART SOLPANEL

PRODUKTBESKRIVELSE

30 watt solpanel med 5 ampere regulator og ledningstilbehør. Til 12 volt systemer.

Regulatoren fungerer som en batterilader, der lader batterier op med strøm fra solpanelerne. Regulatoren afpasser opladningen til batteriet ved hjælp af intelligent software for at øge batteriets levetid. Systemet har indbygget beskyttelse mod overbelastning, kortslutning, omvendt polaritet, overopladning og afladning. Når batteriet er tilsluttet laderegulatoren, registrerer styreenheden automatisk batterispændingen og afpasser ladningen til det tilsluttede batteri.

LED-KONTROLLAMPER

Regulatoren har tre LED-kontrollamper: grøn, gul og rød, samt 2 ledningstilslutninger.

Når batteriet er lades, lyser den gule kontrollampe.

Når batteriet er fuldt opladet, lyser den grønne kontrollampe.

Når batteriet har lav ladetilstand, lyser den røde kontrollampe.

BLINKENDE FEJLKODER

Overspænding: Den gule kontrollampe blinker kontinuerligt 4 gange i træk.

Overbelastning: Den gule kontrollampe blinker kontinuerligt 2 gange i træk.

Kortslutning: Den gule kontrollampe blinker kontinuerligt 1 gang.

NULSTILLING

I tilfælde af overbelastning eller kortslutning skal systemet nulstilles. Genstart regulatoren ved at frakoble batteriet. Tilslut det derefter igen, hvorved regulatoren genstartes.

TEKNISKE DATA

Solpanel

Type af solceller: Monokrystallinske celler

Effekt: 30 W

Maks. spænding: 20 V

Maks. strømstyrke: 1,5 A

Bøjelighed: Op til 10 %

Dimensioner: 340 x 600 x 2,5 mm

Regulator

Spænding: 12 V

Strømstyrke: 5 A

Overbelastningssikring: 16 V

Ladespænding: 14,4 V

Vedligeholdelsesspænding: 13,7 V

Arbejdstemperatur -25 – +55 °C

Kapslingsklasse: IP 66

Tilbehør:

Ledning 1: Længde: 2,4 m. For tilslutning til solpanel, DC output. Vandtæt.

Ledning 2: Længde: 2,4 m. For tilslutning til 12 V batteri (med klemmer).

2 stk. lighterstik, 1 han og 1 hun (hanstikket indeholder en sikring)

