PANOU FOTOVOLTAIC 100W 18V

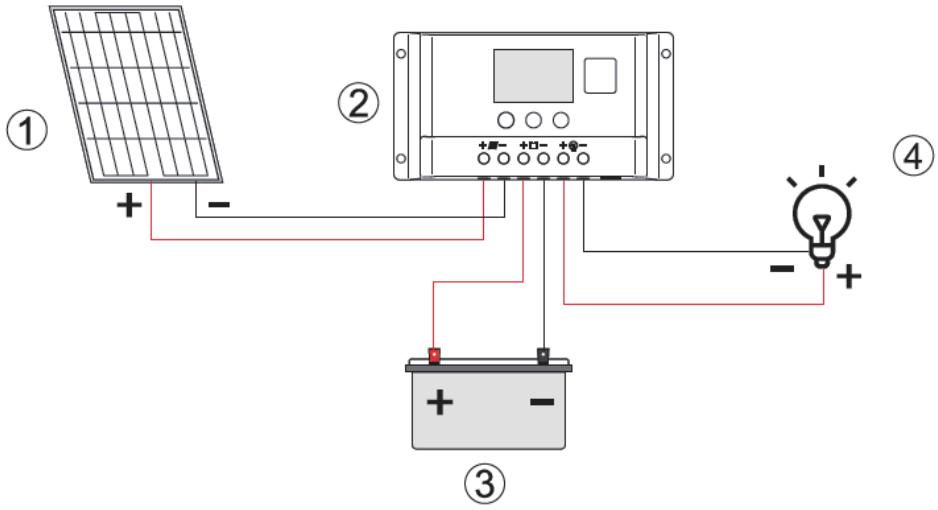
5948668035635

Recomandari de siguranta:

- Panoul fotovoltaic este recomandat a se folosi impreuna cu regulatorul de incarcare solara pentru baterii (acumulatori) de12~24V, sigilati PLUMB-ACID inclusive tip deschis, VRLA, GEL...etc.
- Acesta nu este o jucarie! A se feri de copii, animale de companie.
- Folosiți întotdeauna ochelari de protecție pentru ochi atunci când lucrați în apropierea acumulatorilor.
- Asigurați-vă că acumulatorul este încărcat într-o zonă bine ventilată. Gazele explozive pot fi emanate din acumulator în timpul încărcării. Nu încărcați niciodată un acumulator într-un spațiu închis sau într-o zonă fără ventilație.
- A se feri de foc deschis, temperaturi ridicate.
- Nu utilizați kitul daca cablurile sau accesoriile sunt deteriorate.
- Nu dezasamblați panoul, regulatorul de tensiune.
- Dacă acumulatorul este încă conectat la vehicul, asigurați-vă că vehiculul este oprit înainte de a-l încărca .
- Nu așezați panoul solar pe bancheta automobilului, compartimentul motor al masinii
- Nu calcati, nu vă așezați și nu puneti obiecte grele pe panoul fotovoltaic si componentele acestuia.
- Nu folosiți un aparat de curatat de înaltă presiune pentru a curăța panoul fotovoltaic. Utilizați o cârpă moale pentru a curăța suprafața.
- Nu agățați panoul fotovoltaic, folositi accesoriile.
- Verificați conexiunile electrice inainte de utilizare,
- Încărcați numai acumulatori de 12V care respectă parametrii controlerului
- Setarea implicită a controlerului este utilizată pentru bateriile plumb-acid sigilate, pentru alte tipuri de baterii setarea trebuie efectuată de către personal autorizat.
- A se pastra în zone bine ventilate.

Descriere

Regulatorul de incarcare solara si panoul fotovoltaic formeaza un sistem mic, compact, conceput pentru a furniza energie acolo unde electricitatea nu este disponibilă, încarcă acumulatorii care sunt utilizati pentru diferite aplicatii. Este potrivit pentru rulote, case de vacanta si aplicatii mobile, incarcarea si alimentarea diverselor electronice prin iesirile USB-2XUSB(5V 2A).



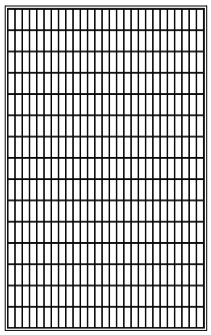
1 – PANOU FOTOVOLTAIC
2 – REGULATOR INCARCARE SOLARA
3 – BATERIE
4 – CONSUMATOR

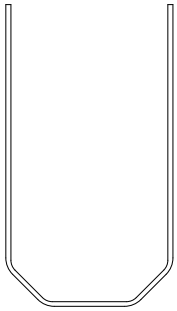
Consumatorul din pozitia 4 este DC
Pentru alimentare AC dupa acumulator trebuie instalat un invertor auto 12/24V (nu face parte din KIT, ca si acumulatorul dealtfel)

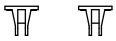
Specificatii panou:
Putere maximă nominală: 100W
Tensiune nominală: 18V
Toleranță putere: 0 ÷ +3%
Tensiune în circuit deschis: 23.5V
Curent de scurtcircuit: 5.2A
Putere max. (Vmp): 20.01V
Curent max. (Imp): 5A
Eficiența: ~18%
Dimensiuni: 950*590*30mm

Instalare:
- Scoateti produsul din ambalaj.
- Așezați panoul fotovoltaic într-o poziție direct cu fața spre soare. Umbra va reduce functionarea optimă.
- Înclinați panoul solar la un unghi adecvat folosind suportul de aluminiu, dacă este necesar.

Asamblare si instalare panou:
A: Panou fotovoltaic
B: Suport montaj in forma de U
C: Accesorii montaj


A x1


B x1


C x2

Instalare suport panou

1. Fixați suportul la panoul solar cu accesoriile furnizate, ca în Fig 1.

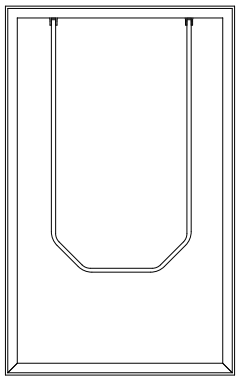


Fig 1.

2. Reglați unghiul panoului solar pentru a vă asigura că primește lumina solară optimă, unghiul optim este de 35°, ca în Fig 2.

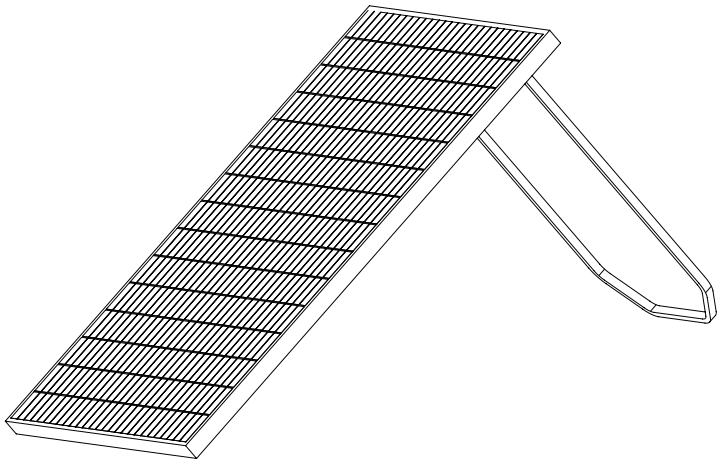


Fig 2.

Ordine montaj:
1. Conectați clestii crocodil la acumulator și cablurile la controller(12V battery).
2. Conectați sistemul(DC application -cum ar fi bec, lampa,rulote,lampa camping,etc.) la regulatorul de tensiune.
3. Conectati panoul fotovoltaic (Solar panel) la controler.

4. Nu inversați conexiunile cablurilor, altfel sistemul nu va funcționa corect.
5. Nerespectarea ordinii indicate duce la deteriorarea controlerului.

IMPORTANT:

(1) Conectarea componentelor la controler TREBUIE facuta în succesiune, respectand cu atentie polaritatea cablajului „+" și „-", altfel sistemul nu va funcționa corect..

(2) NU conectați panoul solar și încărcați înainte de a conecta bateria.

(3) NU dezasamblați sau încercați să reparați controlerul.

(4) NU expuneți controlerul la apă, lichide sau în spații exterioare.

(5) DECONECTAȚI panoul fotovoltaic înainte de a instala sau muta controlerul.

(6) Verificati conexiunile pentru a evita supraincalzirea sistemului

(7) Exista risc de electrocutare atunci când este utilizat incorect controlerul.

(8) Nu utilizati decat controlerul indicat pentru acest panou (**cod EAN LOHUIS 5948668035628**