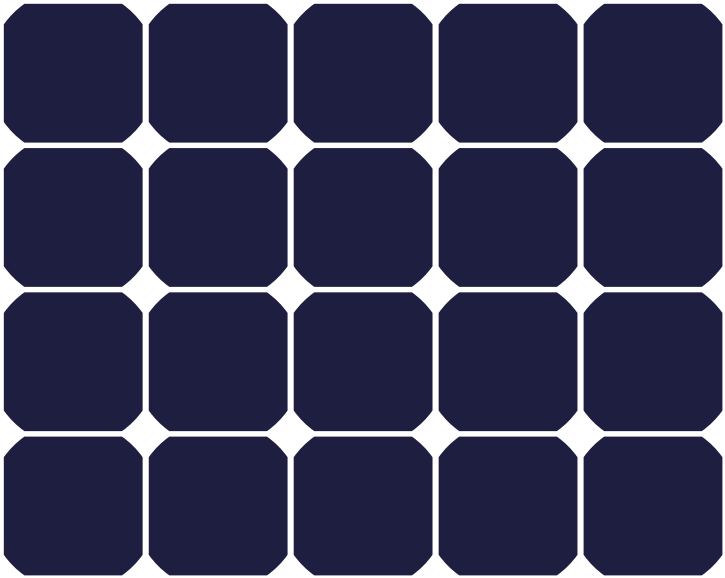


100 W rigidno solarno panelo

Kontaktirinen amen:
ecoflow.com

NA/LA/APAC/MEA:support@ecoflow.com EU:
support.eu@ecoflow.com AU:
support.au@ecoflow.com

Sasto

1Res 1

2 Disclaimer 1

3 Generalo Informacia pal-i Sekuritato 1

4 siguripaske mere 2

5 Instalaciaqi Procedura thaj Prekàcie

5.1 Puterdipen thaj Prekàcie 2

5.2 Pre-instalàciaqe trubujimata 3

5.3 Instalàciaqe Prevencie 4

5.4 Instalacia e bolturenqi 6

6 Komisàcia thaj laćharipen e problemurenqo 9

7 Specifikacie e Produktosqe 9

8 FAQs 10

9 Arakhipnasqo 11

1. Skopo

Kava manualo si les informacie pal-e komponente e solarno energiake thaj lenqi instalàcia. Mangav tumen te sigurinen kaj ka ginaven thaj ka haćaren mishto akava manualo anglal te kinen thaj te instalirinen o panelia te sigurinen kaj ka hasninen len sar trubul. Sako na-laćho labäripen śaj te kerel bare dukha e užitorenqe vaj e avere manuśenqe, xasaripen e prodùstosqo vaj xasaripen e barvalipnasqo.
Te si tumen pućhimata, mangas tumen te na daran te kontaktirinen amen vaś maj but klarifikàcia thaj eksplikàcia. Kana instalirinen pes e modulura, e instalàtorà trebal te śunen sa e sekuritaki rig savi si xramosardi anθ-o kadava manualo thaj anθ-e sa e lokalone regulàcie.
Anglal te instalisaren e solarno fotovoltaikane sistemura, e instalàtora trubun te aven prinžarde e mekanikane thaj elektrikane trubuimatenqe kadale sistemurenqe.
Palal so ginaves kadava manualo, garav les anθ-jekh sekurno than vaś avutni referènca pal-e informàcie pal-o serviso thaj pal-o arakhipen. Kado dokumento si aplikime pe kadala solarno modulura: EF-SG-M100

2. Deklaimer

Sar o labäripen kadale manualosqo sar vi e kondicie vaj e metode vaś i instalàcia, o butäripen, o labäripen thaj o arakhipnasqo e fotovoltaikane (PV) produkturà śaj te nakhen o kontrolo e EcoFlow-esqo, o EcoFlow na lel responsibilitèta vaś kadala na-standardo instalàcie thaj butà, thaj eksplicitno naśti te lel sama pal-e xasarimata, śajutnimata thaj arakhipnasqe trubujimata save aven katar kodo vaj save si len relacia lenθar.
O EcoFlow na ka ovel responsibilo vaś varesavo phagipen e patentenqo katar e trin rigà vaj aver xakaja save śaj te aven katar o adoptisaripen e metodenqo vaś i instalàcia, e aksesorurà, etc. save na si dine katar amari firma kana kerel pes i instalàcia thaj o labäripen.
E informacie pal-o prodùso thaj e instalàciaqe egzàmplurà anθ-o kadava manualo si dino bazirime p-o EcoFlow-esqo thaj amare partnerurenqo relevanto prinsaripen thaj eksperièna thaj si konsiderime sar patívale; numaj, e restrikcie thaj e rekomendacie ande gasave informacie, inkluzivno e specifikacie e produktosqe, na keren nisave eksplicitno vaj implicitno garancija.
Anglal te hasnis o produkto, mangav tut te ginaves o Manualo e Uźitorosqo thaj o lil e responsabilitetosqo vaś kadava prodùso. Kana ka hasnis kadava prodùso, ka dikhel pes ke tu xatáres, prinžares thaj akceptisares sa e kondicie thaj o sasto kadale dokumentosqo, thaj o uźitori ka avel responsibilo vaś lesqe akcie thaj sa e konsekvence save avena katar kodo.
EcoFlow akana na lel responsibilita vash sa e xasarimata so o uźitori naśti te utilizil o produkto sar si ramome o Manualo e Uźitorosqo.
Ande relacia e zakonurenqe thaj e regulacienqe, i firma ka avel la o agorutno xakaj te interpretisarel kadava dokumento thaj sa e dokumenturà save si len relacia kadale prodùsosa. Savi godi nevipen, revizia vaj agorisardipe e sasto, te si trubujipe, ka kerel pes bi te del pes anglal, thaj e uźitorà śaj te vizitin o ofiśiàlo webrig e EcoFlow-esqo vaś e maj palutne informàcie pal-o prodùso.

3. Generalo Informacia pal-i Sekuritato

Solarno fotovoltaikane sistemura trubun te aven instalirime numaj katar kvalifikuime manuša saven si len relevantno profesionalno džanglimata thaj džanglimata. Sa le solarno modulura si len jekh permanentno phandlo phanglipe thaj 2.5 mm₂(0.004 andoₓ) tela. E instalatora ka len sa o riziko e dukhako savo shaj te ovel ano vakti e instalaciako, inkluzivno, numa na limitirimo, o riziko e elektrikane shokosko.

Kana si ekspozime ko direktno kham, jekh modul śaj te kerel DC tenzije maj bare katar 24 V. O ekspozicia ko DC tenzije 24 V ja maj bare si potencijalno pharo. O arko śaj te avel kana ćhinen pes e tela save si phangle e PV komponentença save si ekspozime e khameski. Gasave arkingura śaj te keren phabarimata vaj jag. Mangav tumen te keren buti specialno grižasa, aver rig śaj te kerel maj but problemurà. Anda kodo si importantno te arakhes tut katar e elektrika!
E solarno modulura paruven e solarno energija ki DC elektrika, thaj von si kerdine te hasnin pes avri. Le modulura śaj te aven thodine opral pe jekh fixno avruno objekto, thaj o dizajneri thaj o instalàtoro le sistemosqo si te aven responsibilo vaś o śajdipen le dizajnosqo le śerutne strukturenqo.
Na zumaven te phagen o moduli, vaj te len avri sa e anaveske lila vaj komponente save si phangle.
Na thoven farba, adhezive vaj substancura save phanden e baterijaki ćhelja katar o śukaripen ki śukar rig e moduleski.

Na thov o than e modulosko e zurale khameski savi si artificialno centralizirime.
Kana instalisaren e sistemura, mangav tumen te len sama sa e lokalno, regionalne thaj nacionalne zakonura thaj statutarne regulacie. Kana instalisaren len pe jekh vozilo vaj pe jekh bero, mangas tumen te dikhen relevantne lokalno thaj nacionalne zakonura thaj regulacie.

4. Sigurnipeske śajutnimata

Kana o śukaripen ćhivel pes p-i śukar rig e solarno modulosqi, o solarno modulosqo ka kerel DC elektrikani zor savi si la jekh tenzija opral 24 V. Te si ke le modulură si phangle anθ-i serìa, i totalo tenzija si barabar e summa e tenzijaqi svakone modulosqi. Te si e modulura phangle paralelno, o sasto ćororo si barabar e summasa e ćororeski svakone modulosqi.

Kana transportirinen thaj instalirinen sa e mekanikane thaj elektrikane komponente, mangav tumen te len sama te arakhen e čhaven dur katar o sistemo thaj o than e instalaciako.
Si rekomenduime te o than e modulosko savo lel e lumia te avel pherdo pherdo opako materijalo kana kerel pes i instalàcia thaj te oven putarde e pozitivo thaj negativo terminàlură te na avel problemură save aven katar o kerdipen e elektrikaqo.

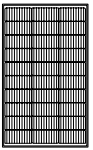
Kana instalisaren vaj keren problemura vaś jekh PV sistemo, na phiraven metalosqe čàsură, śnură, čàsură, čàsură vaś o nakh, ćàsură vaś o muj vaj aver metalăqe aparatură, thaj utilizin numaj izolime alava save si aprovisarde vaś elektrikani instalàcia.
Mangav tumen te śunen e instrukcie pal-e sekuritato vaś sa e aver komponente save si utilizirime anθ-o sistemo, maškar lende e kable, e konektorură, e kontrolòrură, e regulatorură vaś o ćarźo, e invertorură, e baterie thaj aver baterie save śaj te aven pherdo, etc.
Utilizin numaj o relevantno ekipmento, konektora, kable thaj braketura save si aplikabilno vash e instalacia kadale solarno modulengo sistemosko. Sako drom hasnin modulura katar o sasto tipo ande jekh partikularno PV sistemo. E bypass diode si integrime ano phanglipe vash sa e modulia.
Vaś svako jekh modulo vaj kombinàcia maj bute modulurenqi phangli anθ-i serìa vaj anθ-i paralèla, i rig e kablosqi thaj i kapaciteta e konektoresqi trebal te aven laćhe vaś o maj baro sistemosqo skurto-cirkuito, aver rig o kablo thaj o konektoro ka phabol pes anθ-e bare struje.
DC-sikringura trubun te aven laćhe pala o modulosko protekciako nivelo katar o buteder ćorripe.
Ano normalno avrune kondicie, o ćorripe thaj o voltažo kerdo kotar o moduli ka oven diferentno kotar odola so si ramome ko lil e datengo, dependindoj kotar o vreme thaj temperatura kotar o ambienti. E data specifikuime pe anav si aźukerde valutură anθ-e standardo kondicie e testosqe (STC).

5. Procedura vaś i instalàcia thaj e śajutnimata

Te len informacie pal-e sa e trubujimata thaj anglal-aprovìcie vaś o than, i instalàcia thaj i inspekcia katar e relevantne autoritètură anglal i instalàcia.
Kana instalisaren o produkto po takto e vozilosko, sigurinen kaj o takto si garavdo katar e jag:O than e instalaciako trubul te avel bi phabarde materijalosko. E solarno panelesqe pozitìvo thaj negativo terminàlură trebal te aven pherdo putarde anglal i instalàcia. Numaj utilizin e aprovirime izolirime alava vash e elektrikani instalacia.

5.1 Puterdipen thaj Prekàcie

Te putarel pes o solarno panelo mishto thaj te sigurinel pes kaj sa e instrukcie pe paketi si phangle. O sasto si xramosardo sar so si:



Solarno Panelo



Manualo e užitorosqo thaj
Garancijaki Karta

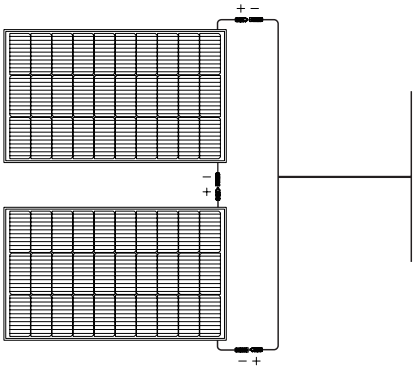
Notica:

1. Na phiren, na phiren, na tordjon vaj na ushten pe varesavo moduli, soske o na-egalutne stresura shaj te keren impakto pe mikro ruptura pe baterijaki celija, thaj po agor pe modulosko reliabiliteto thaj e užitorisqi eksperienca.
2. Na hasnin jekh šukar instrumento te ćhiven, te ćhinen, te ćhinen vaj te ćhinen o modulo, maj but o paluno than.
3. Te arakhen sa e elektrikane kontaktura thaj konektora čiste thaj suše.

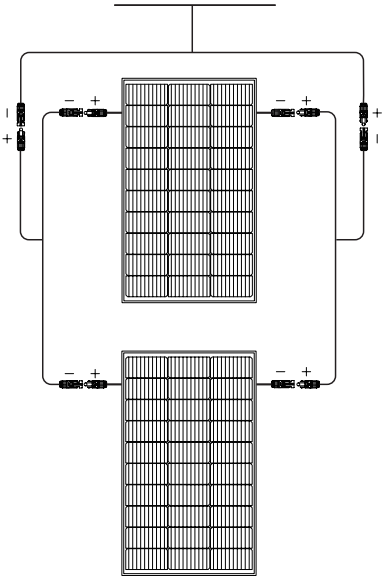
5.2 Pre-instalàciaqe trubujimata

Sigurisarel pes kaj e modulura inkren e generalo sistemoske tehnikane mangimata thaj kaj e aver sistemoske komponente na ka phagen e modulura mekanikane vaj elektrikane.
E modulura šaj te aven phangle ande serija te vazden o tenzija vaj ande paralelno te vazden o ćorripe. Ano serijako phanglipe, o pozitìvo terminalo e jekhe modulosqo si transferisardo ko negativo terminalo e dujto modulosqo. Ande jekh paralelno konekcia, e pozitìvo terminalurǎ jekhe modulosqe thaj e dujto modulosqe si phangle, kadja vi lenqe negativne terminalurǎ.

Jekh serijaki konekcia si sikavdi ano diagramo:



Jekh paralelno konekcia si sikavdi ano diagramo:



Si rekomenduime te oven konektirime e modulura saven si sa kodo elektrikano avridipe ande sa kodo serija te na kerel pes o bi-maladipe te kerel pes 1+1<2 efekto;

Na phanden o ćoro e ćororesko ko fundo e modulesqo (dikh o diagramo telal).

Na keren sumnakaj, soske vi jekh tikno kotor sumnakaj ka tiknjarel e zor; sigurisaren kaj o kham ka šaj te uśtel o modul vi ko maj skurto dives e berśesqo;

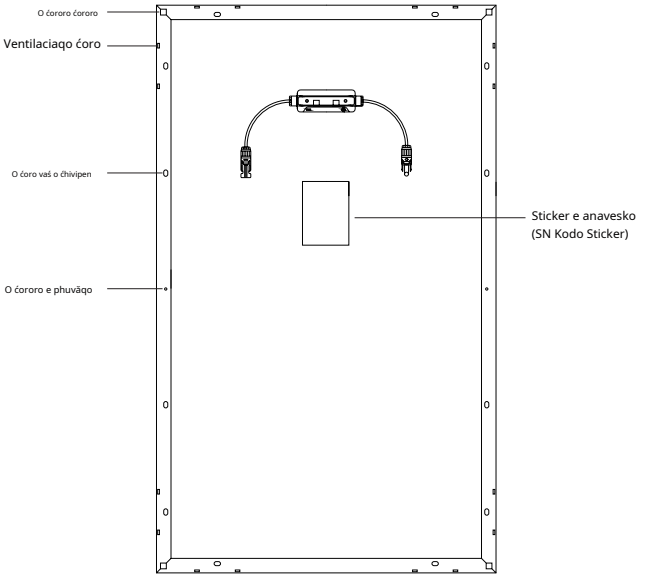
Te kerel pes maj but elektrika, o modulo trubul te dikhel direktno ko sudo te si ki Nordutni Hemisfera thaj te dikhel direktno ko nordo te si ki Sudutni Hemisfera. Palal detalură pal-o maj laćho vazdipen vaś i instalàcia, dikh o standardo PV instalaciaqo źutipen vaś tumari lokalitèta vaj e instalaciaqe anglune šajutnimata vaś jekh pinʒardo solarno instalatoro vaj sistemosqo integràtoro.

5.3 Instalàciaqe Prevencie

Sa e metode e instalàciaqe save si palal si numaj vaś referènca, thaj e aksesòria e instalàciaqe save si len relacia trubun te aven xramosarde averhande. Sako sistemosko instalatoro trubul te siguril pes kaj e instalacia inkrel sa e specifikacie kana kerel buti.

O modulo trubul te avel montirimo kotar o thana save si rezervirime ano ramo e solarno modulesko [12 thana, L*W: 11 × 7 mm (0.4 × 0.3 in)]. I maj butivar arakhli metoda e instalàciaqi si te instalisarel pes o mòdulo labărindoj e śtar simetrikane śukar thana paśe o maśkar e fremosqo.

Sar si sikavdo telal:



Notica:

1. E śukar thana anθ-o maśkar sakone lungo rigāqo si labārde vaś o ċhivipen e phuvāqo.

2. E modulura trubun te aven phangle mishto te śaj te inkren sa e ażukerde pharipa, inkluzivno e balvalenqe thaj e balvalenqe pharipa.

3. O pharipe maškar e modulura trubul te avel 12.7 mm (0.5 in) vaj maj baro.

Sako modul si les duj etikete save den kadala informacie:

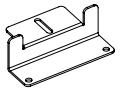
NameplateSticker: Del informacie pal-o tipo e produktosqo, thaj pal-e elektrikane paramètrură, o vastnipe, e dimenzie, etc., mesurime anθ-e standardo kondicie e testosqe.

SN Kodo Sticker: Sako modul si les jekh unikalno serijako numero.

Nota: Na len nisave etikete katar o solarno panelo; te lel pes sa e etikete kerel te na avel i politika e garancijaki e produktosqi katar o EcoFlow.

5.4 Instalacia e bolturenqi

I instalàcia mangel te labàrel pes jekh specialo bolt kit (xramosardo averhande), savo inklistil kadala bută:
Štar z-formàlo šuruvă, štar M6 hex boltură (e šuruvânça), štar M6 bare šerutne, štar M6 šerutne šerutne, štar M6 šerutne šerutne, thaj oxto hex šuruvă save si korkorre-borărde [5.5*38 mm (0.2*1.5 in)]



Z-forma bracket x4



Hex Bolt (cu Nut) x4



M6 baro Mašina x4



M6 Flat Mašina x4



M6 Primavara Mašina x4



Hex Auto-Drilling Šurub x8

jekh. Trubul te hasnis o M6 bolto, nut thaj rovli kotar o inoxidabilno sasto, sar vi o than e montažako ki paluni rig e modulesko.

b. Ker buti e laćhe materiàloça save naśti te ćhiven len anθ-i korozia, savo trebal te avel kerdo anθar o stelo bi-xramosardo.

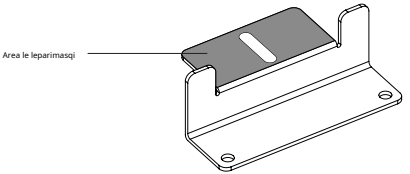
c. Na keren ćorre thana vaj na paruven o fremo e modulosqo soske ka kerel te na avel i garancija.

d. Sako moduli trubul te avel sigurno montirimo ko štar ja maj but thana ko oprune riga.

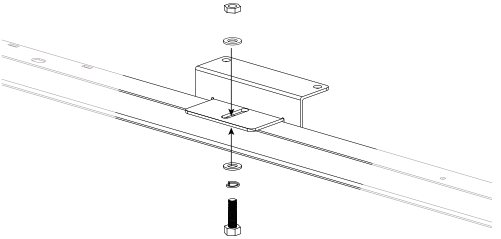
e. Kana instalisaren pe o kher vaj o trupo e vozilosko, sigurinen tumen te mukhen jekh than mashkar o solarno panelo thaj o kher vaj o trupo te shaj te avel maj lokho te phirel o balval thaj te nakhel e toplina.

E paśa si sar so si:

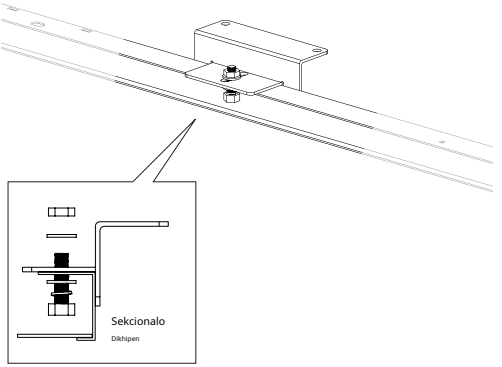
1. Utilizisar jekh manualo kolaqo pistolo te thoves o strukturàlo adezivo anθ-i rig savi si laćhi (i rig savi si ande kontakto e ramosa) e z-formaqe šeresqi.



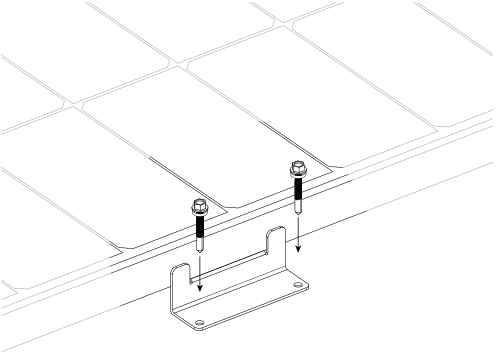
2. Thov o z-formàlo śerutno anθ-i pozicia savi si laćhi thaj instalis o M6 hex bolt, M6 flat washer thaj M6 spring washer.



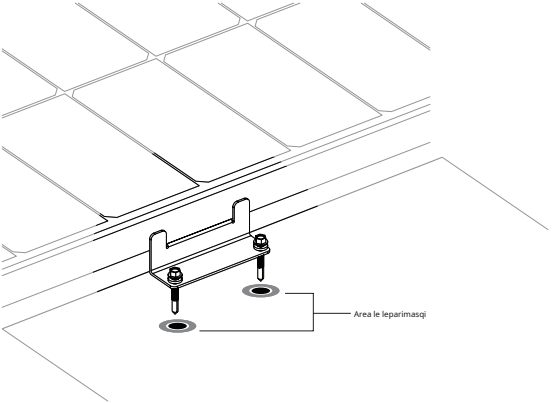
3. Pala kodo thov o baro rovli, thaj phandel o ćoro.



4. Thov o solarno panelo e z-formake braketosa po kher ki pozicia vash instalàcia, thaj ker śukar thana pe takto ki korespondentno pozicia e ćororeski pe pedestal e z-formake braketaqo.



5. Thov e ćhura thaj thov o adhezivo (te avel tut siguripe te thoves o strukturalno adhezivo krujal o ćoro).



7. Palal o malavipen e pedestalosqo e z-formàlo śuruvipnasqo e ćorrenqe anθ-o kher, instalisaren o śuruv e śuruvàqo [5,5*38 mm (0,2*1,5 in), e plastikane angrusteça], mukhen len te beśen vaś≥24 h, thaj aźukeren te ćhivel pes o strukturàlo adhezivo [temperatura e ambièntosqi≤30°C (86°F), ćororipe≤70% RH].
8. Palal so o strukturàlo adhezivo si śukar, ćhivel pes o but adezivo pe pedestal thaj o kher. Instalisaren maj but solarno panelura thaj phanden len ande serija vaj paralelno sar trubul.

6. Komisàcia thaj laćharipen e problemurenqo

EcoFlow rekomendisarel te kerel pes sa o ćhivipen thaj o arakhipnasqo sistemo e solarno modulurenqo katar kvalifikuime PV tehnikane!

Testisaren e konektirime modulura anglal te konektirinen len ko sistemo; sajekh testisaren sa e elektrikane thaj elektronikane kotora e sistemosqe anglal te thoven o sistemo ande buti, thaj sajekh śunen e instrukcie save si dine khetanes svakone kotora thaj kotor e aparaturaqo.

Te śaj te testisarel pes i elektrikani performànca e modulosqi, o modulo si generalo ekspozime ka-o kham thaj na trebul te avel phandlo e zoràça. Den atencija pe tumari personalno sekuritato kana len kadala mesura.

Te si ke kerel pes abnormalno energiaki produkcia, laćharen o problemo palal e paśa telal:

- Dikh sa e kable te sigurisares tut kaj naj putarde cirkuitura vaj bilačhe konekcie.
- Dikh o putardo cirkuitosko tenzija sako modulosko.
- Dikh o putardo cirkuitosko tenzija e modulosa pherdo pherdo opako materialosa; palal kodoja lel pes o opako materiàlo thaj meśel pes o putardo cirkuitosko tenzija anθ-e lesqe terminàlurà thaj kerel pes i komparacia.

Te o tenzija maškar e terminalura si diferentno maj but katar 5% katar o nominalo vaxt kana si irradiacia≥700 W/m_2 (65.0 W/ft_2), akava sikavel bilačhi elektrikani konekcia.

7. Specifikàcie e produ̇ktosqe

100W rigidno solarno panelo
Nominalno zor:100 W (+/-5 W)
Puterdo cirkuito tenzija:20.3 V
Skurto cirkuito:6.3 A
Maj baro butjarimasko tenzija:17.1 V
Maximum Operativno Ćaćimos:5.9 A
Koeficiento e temperaturako e zorako: -0.39%/°C
Koeficiento e temperaturako e putarde cirkuitesko: - 0.33%/°C
Koeficiento e temperaturako e skurto cirkuitosko: 0.06%/°C
Maj baro sistemosko tenzija:600 VDC (UL)
Maj baro ćorripen e siguranqo:15 A
Generàlo
Solarno Panelosko vastnipe:Cirka. 6.2 kg (13.7 lbs)
Dimenzije:98*58.6*3 cm (38.6*23.1*1.2 in)
Testiribe thaj Certifikàcia
IP68

* Standardno Testoske Kondicie: 1,000 W/m_2(92.9 W/ft_2), AM1.5, 25°C

Specifikacie e Temperaturake Koeficienturenqe

Temperaturako Koeficiento e Zorako	**- (0.39+/-0.02)%/k**
Temperatura Koeficiento e Tenzijako	**- (0.33+/-0.03)%/k**
Temperaturako Koeficiento e Ćororesko	**+ (0.06+/-0.015)%/k**

8. FAQs

Sostar o 100 W Solar Panel našti te del sa so si phendo kana si ande ćaćutni buti?

Ano maj but thana, si normalno kaj o solarno panelo te na del piri sasti nominalo zor. Nesave katar e rezone sostar akava kerel pes, sar vi nesave sugestije te resel pes maj pashe e nominalo sifra e zorake, si dino telal.

1. Intenziteto e Lumiako. O kotor e lumiako savo pherdol pe panelo ka kerel fluktuàcie e zorake avridipnaske. Tu san maj but śajde te areses e cifre e nominalo e zorāqe maj paše kodola save si line anθ-e kondicie e testosqe kana hasnis o prodùso anθ-o jekh śukar dives anθ-o ćhon e ćhonesqo, sar kana hasnis o prodùso anθ-o dives vaj maj palal anθ-o mizmeri. E kondicie e vremesqe ka keren vi efekto pe o kotor e khamlesqo savo ćhivel pe o panelo. Sar egzàmplo, si but maj tikno śajsaripen te areses e cifre vaś i nominalo zor anθ-e kondicie ćorre, ćorre vaj ćorre.
2. Temperatura e phuvjaki. I temperatura e solarno paneloski rig ka kerel vi efekto pe o kotor e energiako so ka kerel pes. So maj tikni si i temperatura e panelosqi, so maj but zor ka kerel pes. Sar exemplo le solarpaneler keren maj but energia kana hasnin le thela jivend sar thela milaj, thaj kado si dosta normalno. Le solarno panelura generalno resen temperature pashe 60°C (140°F) ano milaj. Akava redukisarel i nominalo zor 10-15%, bizo te dikhel pes o maj baro nivelo e lumiako so pherdol pe panelo.
3. O Angluno e Khamesqo. Ano laćhe kondicie e lumiake, o solarno panelo śaj te ačhol kote so i lumia marel perpendikularno e phuvjake te resel maj laćhe lumiake performanse. Numaj, maj but solarno panelura instalirime po kher e RV-esko śaj te aven instalirime numaj anθ-i konfiguracia e kaśtenqi, so kerel te na avel instalirime o panelo(e) anθ-o optimalo angluno, thaj kadaja diferènca ka kerel jekh xasaripen e zorāqo karing 5%-15%.
4. Panelosko sumnakaj. I rig e solarno paneloski našti te avel sumnali kana kerel buti. O sumnakaj kerdo katar e sumnakaj, avrutne objektura thaj staklo shaj te redukisarel but e zor.

Problemura e performancake kerdine katar e bilaćhe panelura: Te o panelo inke na kerel zor vaj lesko avridipe ačhel but maj tele katar e aźukerde nominalo zorake sifre palal o adresiripe e problemurengo opral, śaj te avel problemo e panelosa korkoro. Mangav tumen te kontaktisaren o Suporto e Klientosqo vaś aźutipen.

Savi zor śaj te kerel o 100 W Solarno Panelo anθ-e normalne kondicie?

Akava zavisi angluno thaj maj anglal kotar e vremeske kondicie. Generalo, ano jekh ćororo dives bi nuverenqo an-o ćèro, o kham so marel o panelo anθ-o jekh 90° angluno obično kerel 70 W–80 W zor anθ-o 100 W panelo (e akanutne kondicie e lumàqe si normalo 800–900 W/m₂(74.3–83.6 W/ft₂) e temperaturasa e panelosqi 50°C (32°F) anθ-e kondicie e testosqe. E nominalo zorake nominacie si bazirime pe 1,000 W/m₂(92.9 W/ft₂) ano AM1.5 kondicie e paneloske temperaturasa 25°C ano kondicie e testengo. E cifre e energiake avridipnaske paše e nominalo valutenqe sas normalo dikhline anθ-o kham anθ-o ćàso anθ-o ćhon).

Save si o temperaturako spektro e hasnimasko thaj e preventivne mere vash o hasnipe e 100 W Panelosko?

I temperatura e solarno panelosqi kana kerel buti si -20°C źi ka 85°C (-4°F źi ka 185°F). Mangav tumen te ginaven o manualo e produktosko mishto anglal te hasnin les. Le solarno panelura si kerde katar monokristalno silikonoske waferura. Kana kerel pes i instalàcia thaj o labāripen, mangav tumen te na ćhiven e panelurā pe phuv, te na ćhiven len, te na maren len avrutne objekturenθar, vaj te beśen pe lenqi rig, sosqe kadala akcie śaj te keren te phagen pes e monokristalikane silikonosqe waferurā, so ka afektisarel tumaro labāripen. O dukh kerdo katar e manuśikani zor na si garavdo katar e garancija bi lovengo.

Šaj te phandav 100 W Solarno Panelura ande serija?

Da, numa akava nane rekomenduime. Mangav tumen te ginaven e instrukcie ando Manualo e Užitorosqo but mišto, dendo specialo atencija pe e mangimata e kontroloresqe vaś o garavipen e energiako thaj e limitàcie pal-o avridipen e solarno panelosqo, kadja te na keren solarno panelură save si len diferentne ćorre te aven utilizuime anθ-i seria bi te mukhen lenqi zor thaj te keren jekh 1+1<2 efekto.

Šaj te phandav 100 W Solarno Panelura paralelno?

Ova. Te phandel pes e panelura paralelno vazdel pes i zor kana kerel pes duvar o ćorripe. O maj baro gin e 100 W panelengo save si dozvolime ano paralelno konekcia zavisi kotar o kontroleri thaj o aparatura vash o garavipe e energiako vash tumaro rekreaciako vozilo. Mangav tumen te sigurinen kaj o sistemo e energiako so si kerdo ano tumaro vozilo suportirinel maj baro inputno strujo, thaj trubul te hasnin tela save si len diametro savo si lačho e avridipnaske strujake te šaj te phanden e panelura paralelno.

Trubul te thovav o 100 W Solarno Panelo regularno?

Ova. Šaj te avel but praho thaj avrutne objektura pe o than e solarno panelosko palo so o panelo sas kerdo avri but vrama, so blokiril e lumia ko nesavo nivelo, so kerel te tiknjarel pes i zor. O regularno thovipe śaj te ažutil te arakhel pes o than e solarno panelosqo śukar thaj bi obstrukcienqo thaj te kerel maj bari zor.

9. O arakhipen

Amen rekomendisaras tumenge te keren o arakhipnasqo buti te avel sigurime o laćho performanso e modulosqo:

1. Thov o staklo e modulosko e pajesa thaj e kovle spungosa vaj e gadasa kana trubul. O pharo ćororipe śaj te avel ćhudino e tikne deterzentosa. Na hasnin śukar thaj/vaj phare śukar śukar śukar. Si rekomenduime te thoves numaj ratre thaj ratre kana o kham si slabo [irradiance≤200 W/m₂(18.6 W/ft₂)].
2. Inspektirinen e elektrikane thaj mekanikane konekcie sako śov ćhona te konfirmisaren so si ćhivde, sigurime thaj bi-phagerde.
3. Te na ćhiven e lila thaj aver objektura te phanden o than e solarno panelosko. O paršialno sumnakaj e solarno panelosqo na numaj ka afektisarel i efikasitàta e energiaki produkciaqi, numaj śaj vi te kerel but struja pe varesave thana thaj te phabol e komponente.

Te si varesavo problemo, sajekh te avel tut jekh kvalifikuime eksperto te kerel investigacia thaj te śunel e instrukcie vaś o arakhipen vaś sa e komponente save si hasnime anθ-o sistemo, sar so si e braketură, e regulatorură vaś o ćarźo, e invertorură, e baterie, etc.