

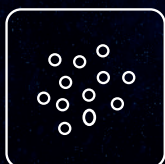
SOLID Solrif

Integruotas montavimo sprendimas
Stiklas/Stiklas

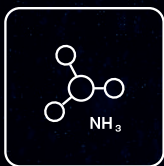
Pristatome naujos kartos
dvipusį saulės modulį



A degumo
klasė



Atsparumas
druskai



Atsparumas
amoniakui



Atsparumas
apnašoms

Teigiama galios paklaida +5W

Dvipusio veikimo ⚡ 370 W



10 Metų
produkto
garantija

87% Galios
garantija

30 Metų
efektyvumo
garantija

Elektriniai parametrai (STC*)	
Nominali galia (W)	370
Saulės elementų technologija	Dvipusio veikimo
Tuščios veikos įtampa (V_{oc}/V)	40,50
Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}/A)	11,18
Nominali įtampa (V_{mpp}/V)	34,86
Nominali srovė (I_{mp}/A)	10,62
Modulio efektyvumas (n)	18,80%
Maksimali modulio sistemos įtampa (V)	1500
Maksimali srovė (A)	15
Galios tolerancija	0/+5W

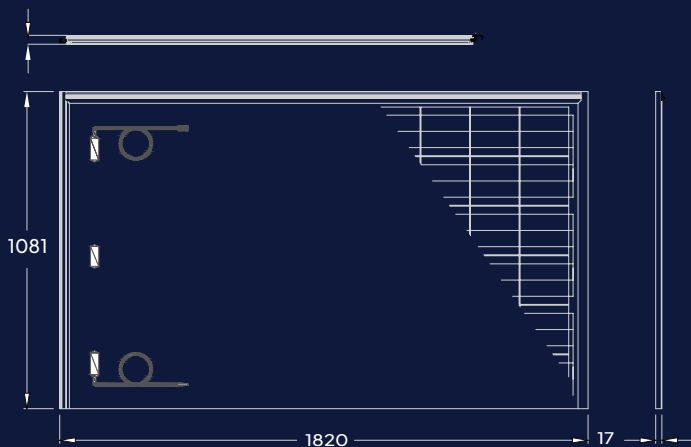
*Esant standartinėms bandymo sąlygoms (STC), kai apšvieta 1000 W/m^2 , oro masės koeficientas 1,5 ir saulės elementų temperatūra 25°C .

Matmenys ir montavimas

2400/6000 Pa**



Modulio réminimo kokybė patikrinta Ernst Schweizer įmonės

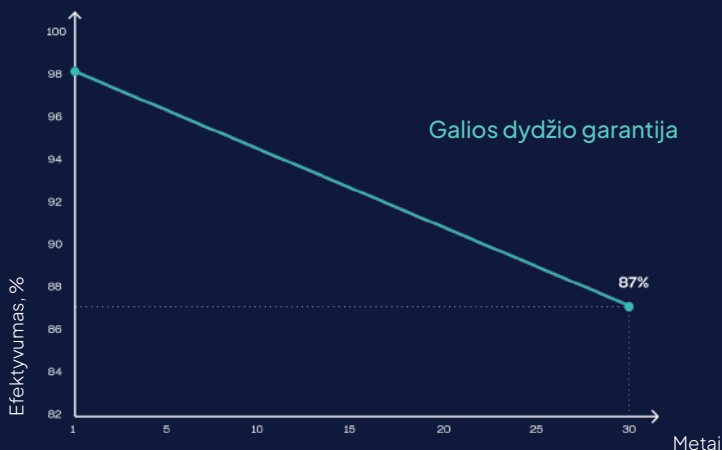


Optimalus integruoto montavimo sprendimas

Specialūs modulio rémai vertikaloje ašyje užsileidžia vienas ant kito, o horizontalioje susineria tarpusavyje taip užtikrinami nepralaidumą lietai (kaip čerpės).

Greitas montavimas

Moduliai montuojami naudojant specialią montavimo liniuotę taip užtikrinant greitą ir simetrišką sistemos sumontavimą.



Temperatūros pokyčio koeficientai	
Srovės temperatūros koeficientas (α)	+0.04% / $^\circ\text{C}$
Įtampos temperatūros koeficientas (β)	-0.35% / $^\circ\text{C}$
Galios temperatūros koeficientas (δ)	-0.47% / $^\circ\text{C}$
Nominali veikiančio modulio temperatūra	46 $^\circ\text{C}$
Mechaniniai parametrai	
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis) (mm)	1820x1081x17 mm
Svoris (kg)	26
Priekinis stiklas (mm)	2
Galinis stiklas (mm)	2, juodas
Saulės elementų tipas	Dvipusio veikimo
Saulės elementų dydis (mm)	166x166
Saulės elementų konfigūracija	6x10
Kontaktinių juostų skaičius saulės elemente	9
Rėmas	Solrif N
Veikimo temperatūra ($^\circ\text{C}$)	-40 ÷ +85
Nominali mechaninė apkrova (vėjas/sniegas) (Pa)	2400/5400**
Maksimali mechaninė apkrova (vėjas/sniegas) (Pa)	3600/8100
Jungiamoji dėžutė / IP klasė	Skaidyto tipo jungiamosios dėžutės / IP68
Kabėlių skerspėjūvio plotas (mm^2)	4
Kabėlių ilgis	1,2 m
Diodų skaičius	3
Kabėlių jungties tipas	MC4 tipo

**Saugumo faktorius - 1.5

Dėmesio

- Siekiant užtikrinti saugumą ir produkto naudojimo ilgaamžiškumą, svarbu atsižvelgti ar fotovoltinių modulių sistema yra tinkama vietos aplinkos sąlygoms (vėjo ir sniego apkrovos, temperatūra).
- Negalima nuosekliai jungti skirtingai orientuotų fotovoltinių modulių į vieną elektrinę gradinę (išimtis: negalioja naudojant optimizatorius).
- Negalima jungti skirtingus fotovoltinių modulių kiekius turinčias elektrines grandines į skirtingus vieno MPPT įėjimus (išimtis: negalioja naudojant optimizatorius).
- Nuosekliai junkite tik vienodus elektrinius parametrus turinčius fotovoltinius modulius (išimtis: negalioja naudojant optimizatorius).
- Įsitikinkite jog jūsų inverteris turi nuolatinės srovės kirtiklį, jei ne – rekomenduojama kirtiklį įsirengti papildomai.
- Niekada neleiskite skirtingiems metalams liestis vienas su kitu. Norėdami pašalinti galvaninę koroziją, naudokite bimetalinį arba plastikinį separatorių.
- Primitytinai rekomenduojama įrengti viršįtampių ribotuvus tiek nuolatinės, tiek kintamos srovės dalyse, viršįtampiai sukelti padariniai fotovoltiniams moduliams ir kitai elektrinei įrangai yra negarantiniai, nekompensuojami.
- Primitytinai rekomenduojama įžeminti fotovoltinius modulius ir įrengti žaibosaugos sistema saulės elektrinėje.

Patarimai

- Gera modulio ventiliacija ir trumpesnis jungiamųjų kabėlių atstumas padidina elektros energijos gamybos efektyvumą.
- Rekomenduojama atsižvelgti į šalia esančių objektų skleidžiamus šešėlius. Daliniai šešėliai gali stipriai sumažinti elektros energijos gamybą.
- Dvipusis modulio veikimo efektas žymiai išauga, jei moduliai yra įrengiami virš baltų šviesą atspindinčių paviršių.



Šis duomenų lapas nėra teisiškai įpareigojantis. Gamintojas pasilieka teisę bei išankstinio įspėjimo keisti gaminių specifikacijas ir (arba) produkto savybes. Naujausias visų dokumentų versijas (techninius dokumentus, duomenų lapus, garantijas ir diegimo vadovus visada galite rasti mūsų tinklalapyje www.solitek.eu). Integruotos sistemos gamintojas "Ernst Schweizer AG" suteikia 10 metų garantiją Solrif integruotos sistemos komponentams. "Ernst Schweizer AG" garantinės sąlygos neįeiną Solitek saulės modulių garantiją.



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY