

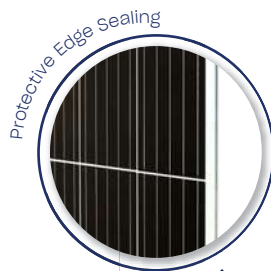
SOLID Pro

Stiklas / Stiklas

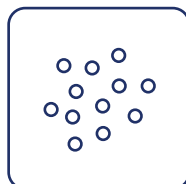


60 saulės elementų

Berėmis



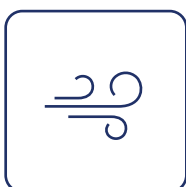
Savaime
nusivalantis



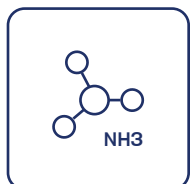
Atsparumas
druskoms



Degumo
klasė A



Atsparumas
dulkėms ir
smėliui



Atsparumas
amoniakui



Atsparumas
apkrovai

Teigiamas nuokrypis +5W

SOLITEK

Mokslininkų g. 6A,
Vilnius 08412, Lietuva
Tel. +370 5 263 8774
info@solitek.eu
www.solitek.eu

G052020-1

Mono

⚡ 320W

⚡ 275W

Poly

30

Produkto
garantija

87%

Galios
garantija

30

Efektyvumo
garantija

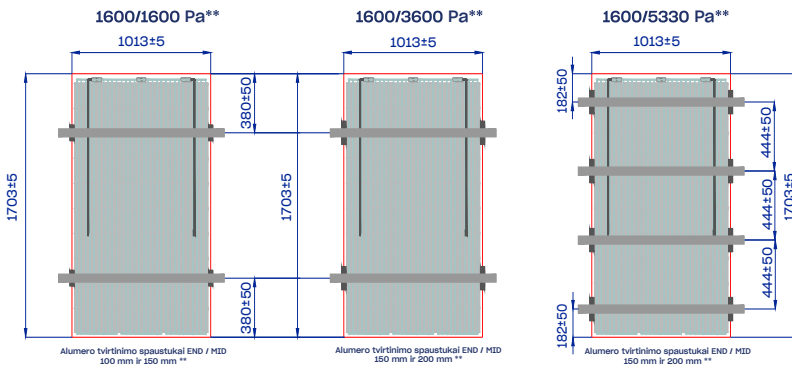
Elektriniai parametrai (STC*)		
Maksimali galia	320	275
Saulės elementų technologija	Mono C-Si	Poly C-Si
Tuščiosios veikos įtampa (V_{oc}/V)	41,16	38,13
Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}/A)	9,77	9,26
Maksimali įtampa (V_{mpp}/V)	34,23	31,23
Maksimali srovė (I_{mpp}/A)	9,36	8,81
Modulio efektyvumas (η)	18,79%	16,14%
Maksimali sistemos įtampa (V)	1500	
Maksimali atgalinė srovė (A)	15	
Galios tolerancija	0/+5W	

*Esant standartinėms bandymo sąlygoms (STC), kai apšvita 1000 W / kv. m, spektras AM 1,5 ir saulės elementų temperatūra 25 C

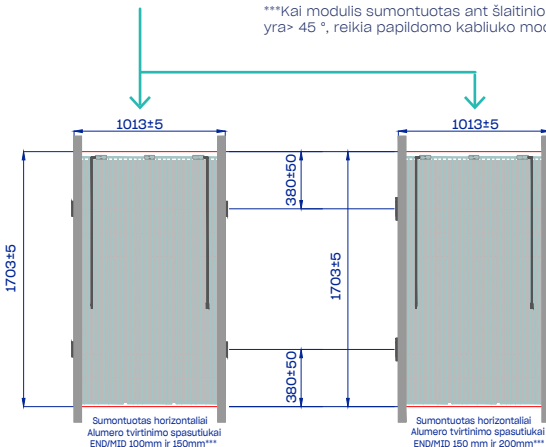
Temperatūros įvertinimas	Polikristaliniai	Monokristaliniai
Srovės pokyčio temp. koeficientas (α)	+0,046% /° C	+0,04% /° C
Įtampos pokyčio temp. koeficientas (β)	-0,347% /° C	-0,35% /° C
Galios temperatūros koeficientas (δ)	-0,486% /° C	-0,47% /° C
Nominali veikiančio modulio temp.	46° C	

Mechaniniai parametrai	
Matmenys (LxWxH (mm))	1695x1005x7,1
Matmenys su kraštų sandarinimu (LxWxH) (mm)	1703+5x1013+5x7,1
Svoris (kg)	28
Priekinis/galinis stiklas (mm)	3 mm
Saulės elemento tipas	Poly C-Si / Mono C-Si
Saulės elemento dydis (mm)	158,75x158,75
Permatomumas %	10
Saulės elemento konfigūracija	6x10
Rėmas	Berėmis
Veikimo temperatūra (°C)	-40 ÷ +85
Didžiausia apkrova (vėjas/sniegas) (Pa)	1600/5330**
Ventiliuojama plastikinė dėžutė	Split junction box / IP68
Kabelio skerspjūvio plotas (mm ²)	4
Kabelio ilgis	1,2 m
Diодai	3
Jungtis	MC4 compatible

Matmenys ir tvirtinimas

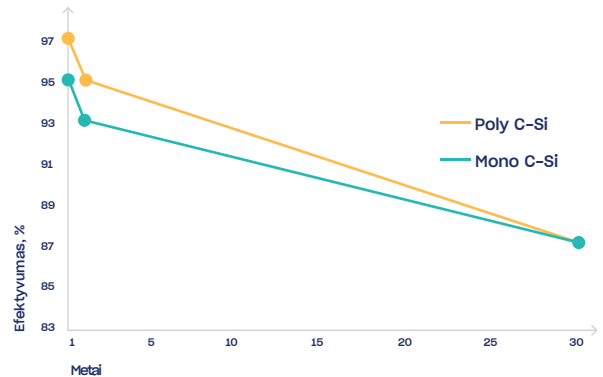


***Kai modulis sumontuotas ant šlaitinio stogo, kurio nuolydis yra > 45°, reikia papildomo kabluko modulių apačioje



**Saugumo faktorius 1,5

Generuojamos galios garantija



Dėmesio

- Visada patikrinkite, ar jūsų sistema suderinama su vietos aplinkos sąlygomis (vėjo / sniego apkrova, temperatūra), kad būtų užtikrintas saugumas ir ilgalaikė energijos gamyba.
- Nejunkite skirtingai orientuotų PV modulių toje pačioje keitiklio eilutėje / MPPT (nebent naudojami optimizatoriai).
- Nejunkite grandinės su nevienodu PV modulių kiekiu viename MPPT (nebent naudojami optimizatoriai).
- Niekada neleiskite, kad skirtingi metalai liestųsi vienas su kitu
- Visada įsitikinkite, kad jūsų keitiklyje yra nuolatinės srovės atjungiklis. Jei ne, rekomenduojama jį įdiegti išorėje.
- Labai rekomenduojama įžeminti PV modulių tvirtinimo sistemą ir vietoje įrengti apsaugą nuo žaibo.

Patarimai

- Geresnė modulio ventiliacija ir trumpesni jungiamieji kabeliai padidina elektros energijos gamybą.
- Visada stebėkite objektą / šešėliavimą vietoje. Šešėliavimas gali žymiai sumažinti elektros energijos gamybą.

