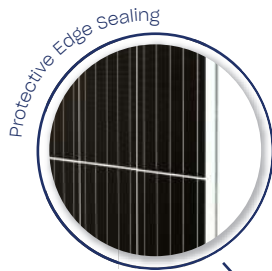


SOLID Bifacial

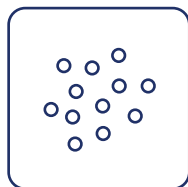
Stiklas / Stiklas



60 saulės
elementų
Berėmis



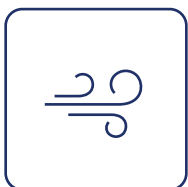
Savaime
nusivalantis



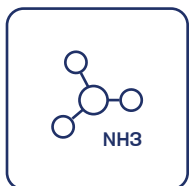
Atsparumas
druskoms



Degumo
klasė A



Atsparumas
dulkėms ir
smėliui



Atsparumas
amoniakui



Atsparumas
apkravai

Teigiamas nuokrypis +5W

Priekinis
stiklas

⚡ 320 W

⚡ 80 W

Galinis
stiklas

SOLITEK

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

G052020-1

30

Produkto
garantija

87%

Galios
garantija

30

Efektyvumo
garantija

| Elektriniai parametrai (STC*) | |
|---|-----------------|
| Maksimali galia | 320 |
| Saulės elementų technologija | Bifacial |
| Tuščiosios veikos įtampa (V_{oc}/V) | 41,48 |
| Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}/A) | 9,76 |
| Maksimali įtampa (V_{mpp}/V) | 34,91 |
| Maksimali srovė (I_{mpp}/A) | 9,19 |
| Modulio efektyvumas (η) | 18,79% |
| Maksimali sistemos įtampa (V) | 1500 |
| Maksimali atgalinė srovė (A) | 15 |
| Galios tolerancija | 0/+5W |

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

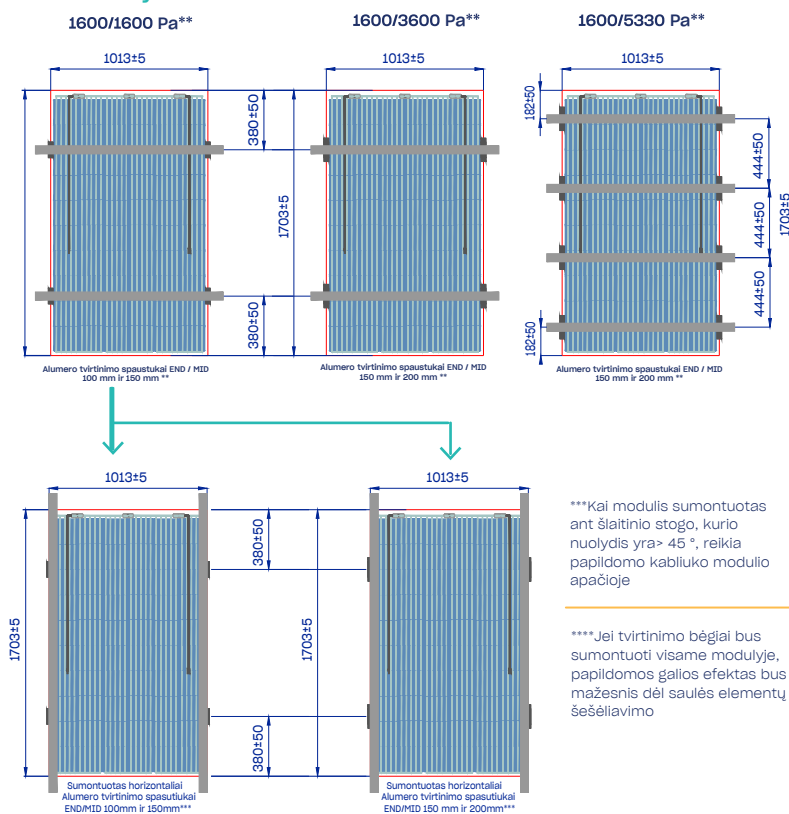
| Papildomos galios padidėjimas | 5% | 10% | 20% | 25% |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Bendra modulio galia (Wp) | 336 | 352 | 384 | 400 |

| Temperatūros įvertinimas | Bifacial Mono |
|--|---------------|
| Srovės pokyčio temp. koeficientas (α) | +0,04% /°C |
| Įtampos pokyčio temp. koeficientas (β) | -0,35% /°C |
| Galios temperatūros koeficientas (δ) | -0,47% /°C |
| Nominali veikiančio modulio temp. | 46° C |

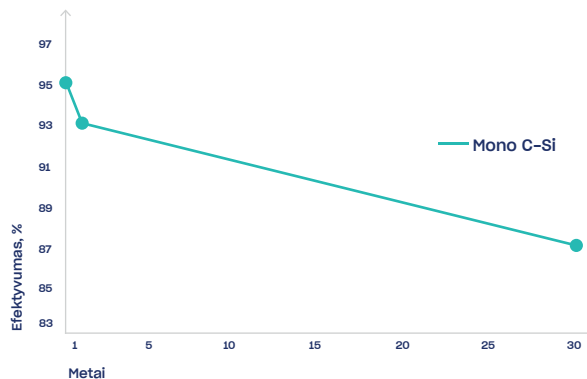
| Mechaniniai parametrai | |
|--|---------------------------|
| Matmenys (LxWxH) (mm) | 1695x1005x7,1 |
| Matmenys su kraštų sandarinimu (LxWxH) (mm) | 1703+5x1013+7,1 |
| Svoris (kg) | 28 |
| Priekinis/galinis stiklas(mm) | 3 mm |
| Saulės elemento tipas | Bifacial |
| Saulės elemento dydis (mm) | 158,75x158,75 |
| 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 ilgis (mm ²) | 4 |
| Kabelio ilgis | 1,2 m |
| Diodai | 3 |
| Jungtis | MC4 compatible |

**Saugumo faktorius 1,5

Matmenys ir tvirtinimas



Efektyvumo 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).

- Vienoje eilutėje / MPPT naudokite tų pačių elektrinių parametru PV modulius (nebent naudojami optimizatoriai).
- Niekada neleiskite, kad skirtingi metalai liestųsi vienas su kitu.
- Labai rekomenduojama įžeminti PV modulių tvirtinimo sistemą ir vietoje įrengti apsaugą nuo žaibo.

Patarimai

- Geresnė modulio ventilacija ir trumpesni jungiamieji kabeliai padidina elektros energijos gamybą.
- Visada stebėkite objektą / šešėliavimo vietoje. Šešėliavimas gali žymiai sumažinti elektros energijos gamybą.
- Padidinkite PV modulio aukštį nuo žemės, kad daugiau šviesos patektų po modulių ir atspindėtų šviesą.
- Elektros energijos gamyba žymiai padidėja, jei moduliai įrengiami virš baltų, šviesą atspindinčių paviršių.

