VIASOLIS
PV Glass Manufacturing & Architectural Energy Solutions

ViaSolis PRIME 245 - 270

60 celių Stiklas/Stiklas modulis

Stiklas/Stiklas moduliai – ieškantiems ilgaamžiškumo, saugumo, efektyvumo

ESMINĖS SAVYBĖS:

30+ metų veikimo periodas. „Kraštų sandarinimo“ technologija užtikrina nepriekaištingą apsaugą nuo neigiamų atmosferos reiškinių ir drėgmės.

Galinis stiklas vietoj plastiko užtikrina ilgaamžiškumą, atlaikydamas neigiamą UV spindulių, amoniako, druskos korozijos ir drėgmės poveikį

Didesnis karščio pralaidumas. Stiklas yra geresnis šilumos laidininkas nei plastikas, naudojamas galinėje standartinių modulių pusėje. Esant geresnei ventiliacijai užtikrinamas didesnis efektyvumas karštame klimate

Galimybė pritvirtinti modulius klijų pagrindu.

100% anti-PID technologija leidžia išvengti galimos elemento degradacijos eksploatavimo laikotarpiu. Modulio gamybos metu yra naudojama PVB laminavimo plėvelė eliminuojanti potencialią žalą saulės elementams.

Standartų IEC 61215:2005, IEC 61730:2004 atitikimas

Absorbuojamas platesnis šviesos spektras. Modulio gamybos metu naudojama PVB laminavimo plėvelė leidžia absorbuoti šviesos spektrą jau nuo 280nm.

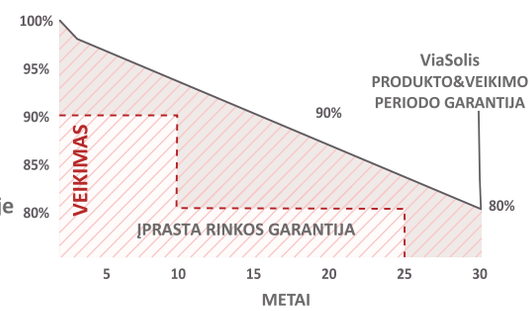
Maksimalus pritaikomumas individualiems projektams: platus spalvų, dydžių, formų ir pasirinkimas

PATIKIMA KOKYBĖ

- Teigiama galios tolerancija 0/+5 W
- 100 % dviguba modulių kokybės kontrolės sistema
- Pilnai automatizuotos gamybos linijos
- Sukurta ir pagaminta Europoje

GAMINTOJO GARANTIJA

- 30 metų produkto garantija*
- 30 metų veikimo periodas, garantuojantis 80 % našumą*
- 2 metų draudimas nuo visų rūšių rizikos, galiojantis Vokietijoje, Austrijoje, Šveicarijoje, Lichtenšteine, Liuksemburge, UK, Prancūzijoje ir Šiaurės Italijoje



* SolarEdge optimizatoriui ir j-boxui suteikiama 25 metų garantija

Electrosuisse Swiss Certification Body
IEC 61215:2005
IEC 61730:2004 standard

Kodėl Stiklas/Stiklas technologija?

Iki šiol standartinis fotovoltinis modulis buvo gaminamas naudojant 3,2-4 mm storio stiklą priekinėje dalyje ir polimerų pagrindo izoliacinį sluoksnį galinėje dalyje. Stiklas/Stiklas modulių priekinėje ir galinėje dalyse naudojamas specialiai apdirbtas 2 mm storio stiklas vietoj standartinio stiklo.

Šis sprendimas padidina modulio patvarumą, atsparumą staigiems temperatūros pokyčiams ir temperatūros skirtumams, taip pat užtikrina 30-40 metų modulio veikimo periodą.

Skirtingai nuo kitų rinkoje esančių Stiklas/Stiklas modulių, ViaSolis produkcija naudoja inovatyvią „krašto sandarinimo“ technologiją, užtikrinančią maksimalų modulių atsparumą išoriniams aplinkos veiksniams.

VIASOLIS
PV Glass Manufacturing & Architectural Energy Solutions

Via Solis Mokslininkų g. 6A, Vilnius 08412, Lietuva
Tel: + 370 5 2658811 info@viasolis.eu www.viasolis.eu

VIASOLIS
PV Glass Manufacturing & Architectural Energy Solutions

ViaSolis PRIME 245 - 270

60 celių Stiklas/Stiklas modulis

MECHANINIAI PARAMETRAI

Celių tipas (mm)	156x156
Svoris (kg)	27.3
Išmatavimai (ilgis x plotis x aukštis) (mm)	1673 x 991 x 7,5
Kabelių skerspjūvių plotas (mm^2) / Kištukų tipas	4 / MC4
Celių skaičius modulyje	60 (10x6)
Sujungimo dėžutė	Huber+Suhner J-Box
Priekinis / Galinis stiklas (mm)	3,2/3,2
Pakavimas	16 modulių paletėje

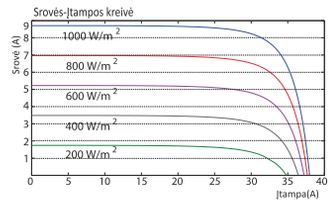
VEIKIMO SPECIFIKACIJOS

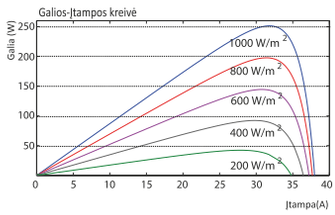
Maksimali sistemos įtampa	DC 1000V (EU)
Veikimo temperatūra	-40°C ~ +85°C
Maksimali srovė	15 A
Maksimali statinė apkrova, iš viršaus (vėjo / sniego)	2400Pa / 5400Pa
NOCT	43,6°C
Apsaugos klasė	II

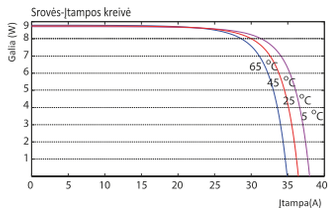
ELEKTRINIAI PARAMETRAI

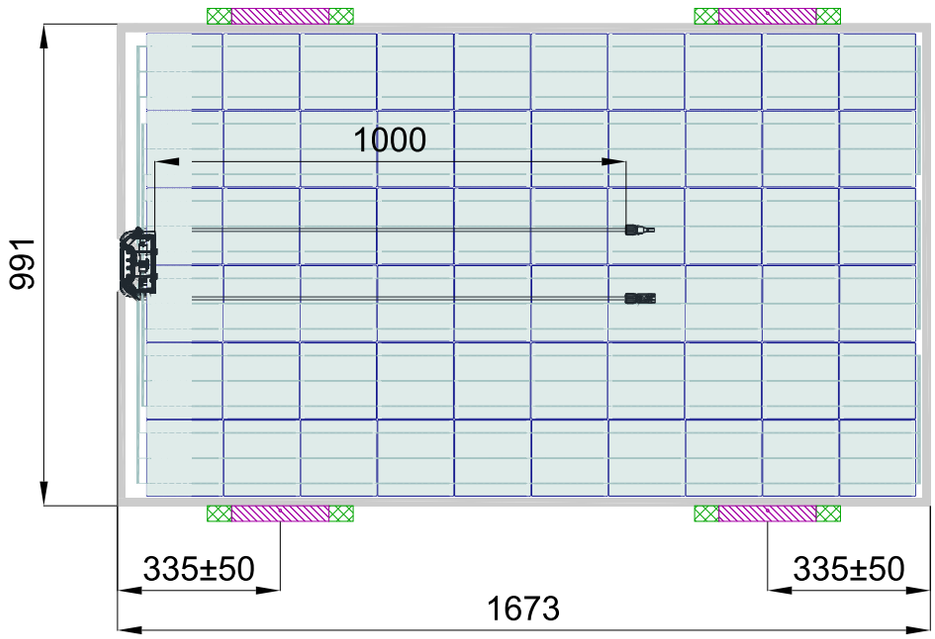
TIPAS	ViaSolis PRIME 60.P 245	ViaSolis PRIME 60.P 250	ViaSolis PRIME 60.P 255	ViaSolis PRIME 60.P 260	ViaSolis PRIME 60.M 265	ViaSolis PRIME 60.M 270
Nominali galia (Wp)	245	250	255	260	265	270
Atviros grandinės įtampa (Voc/V)	37.54	37.57	37.63	37.66	38.43	38.47
Maksimali įtampa (Vmp/V)	30.12	30.14	30.17	30.19	30.78	30.82
Trumpo jungimo srovė (Isc/A)	8.68	8.87	9.04	9.21	9.12	9.29
Maksimalios galios srovė (Imp/A)	8.14	8.30	8.46	8.62	8.61	8.77
Modulio efektyvumas [%]	14.78	15.08	15.38	15.68	13.44	13.69
Galios tolerancija	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Temperatūros koeficientas Isc (alsc)	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.0455 %/°C	+0.0455 %/°C
Temperatūros koeficientas Voc (βVoc)	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.3055 %/°C	-0.3055 %/°C
Temperatūros koeficientas Pmax (γPmp)	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.3910 %/°C	-0.3910 %/°C
STC (Standartinės testavimų sąlygos)	Energinė apšvita 1000W/m^2, 25°C temperatūra, AM 1.5					

ĮTAMPOS KREIVĖS









TECHNOLOGINIS BRĖŽINYS

Modulis sertifikuotas su Alumero Click 6.8 L-200 gnybtais.
Pritaikyta:
- 2400 Pa vėjo apkrovai
- 2400 Pa vėjo apkrovai

■ gnybto zona
■ gnybto montavimo zona

Pateikti duomenys priklauso nuo techninių pakeitimų ir bandymų. Gamintojas pasilieka galutinę teisę taisyklių interpretavimui.

VIASOLIS
PV Glass Manufacturing & Architectural Energy Solutions

Via Solis Mokslininkų g. 6A, Vilnius 08412, Lietuva
Tel: + 370 5 2658811 info@viasolis.eu www.viasolis.eu