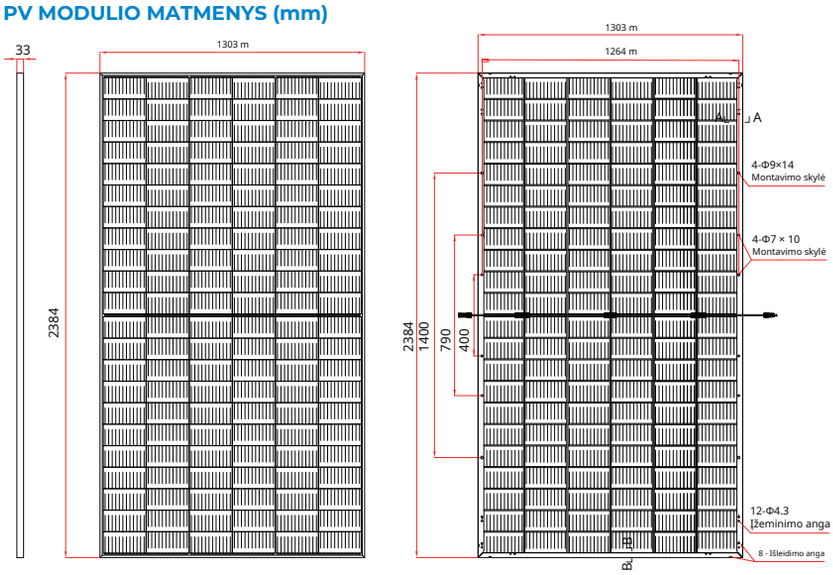
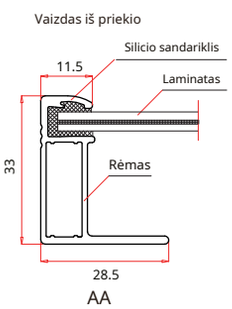
Vertex

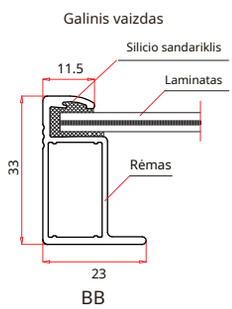
DVIPUSIS DVIGUBO STIKLO MONOKRISTALINIS MODULIS

PRODUKTAS: **TSM-DEG21C.20**
GALIOS DIAPAZONAS: **645-665W**

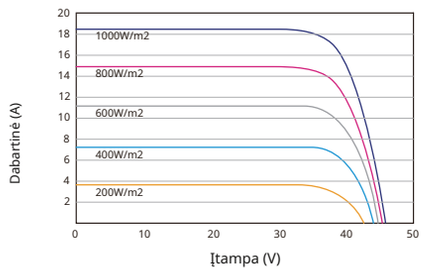
PV MODULIO MATMENYS (mm)



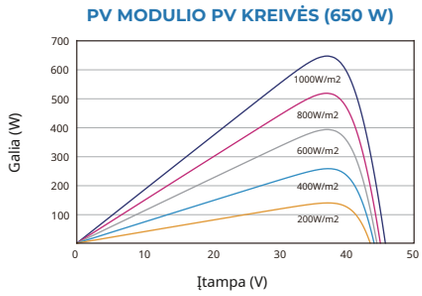




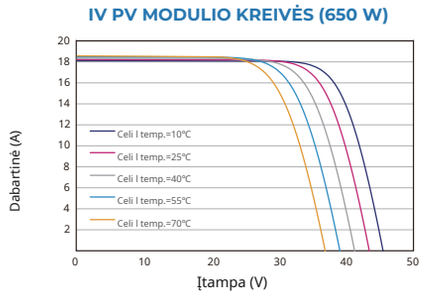
IV PV MODULIO KREIVĖS (650 W)



PV MODULIO PV KREIVĖS (650 W)



IV PV MODULIO KREIVĖS (650 W)



ELEKTROS DUOMENYS (STC)

Didžiausia galia vatai-PMAX(Wp)*	645	650	655	660	665
Galios tolerancija-PMAX(W)			0 ~ +5		
Maksimali galios įtampa-VMPP(V)	37.5	37.7	37.9	38.1	38.3
Maksimali galios srovė-IMPP(A)	17.23	17.27	17.31	17.35	17.39
Atviros grandinės įtampa-VOC(V)	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
Trumpojo jungimo srovė-ISC(A)	18.31	18.35	18.40	18.45	18.50
Modulio efektyvumasηm (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4

STC: Irrdiance 1000W/m2, elemento temperatūra 25°C, oro masė AM1,5. * Matavimo paklaida: ±3%.

Elektros charakteristikos (10 % apšvitos santykis)

Bendra ekvivalentinė galia -PMAX(Wp)	690	696	701	706	712
Maksimali galios įtampa-VMPP(V)	37.5	37.7	37.9	38.1	38.3
Maksimali galios srovė-IMPP(A)	18.44	18.48	18.52	18.56	18.60
Atviros grandinės įtampa-VOC(V)	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1
Trumpojo jungimo srovė-ISC(A)	19.59	19.63	19.69	19.74	19.79
Apšvitos santykis (galinis / priekis)			10%		

Galios dvipusiškumas: 70±5%.

ELEKTROS DUOMENYS (NOCT)

Didžiausia galia-PMAX(Wp)	488	492	495	499	504
Maksimali galios įtampa-VMPP(V)	34.9	35.1	35.2	35.4	35.6
Maksimali galios srovė-IMPP(A)	13.98	14.01	14.05	14.10	14.16
Atviros grandinės įtampa-VOC(V)	42.7	42.9	43.0	43.2	43.4
Trumpojo jungimo srovė-ISC(A)	14.75	14.79	14.83	14.87	14.91

NOCT: apšvita 800W/m2, aplinkos temperatūra 20°C, vėjo greitis 1m/s.

MECHANINIAI DUOMENYS

Saulės elementai	Monokristalinis
Ląstelių skaičius	132 ląstelės
Modulio matmenys	2384 × 1303 × 33 mm (93,86 × 51,30 × 1,30 colio)
Svoris	38,3 kg (84,4 svaro)
Priekinis stiklas	2,0 mm (0,08 colio),Didelis pralaidumas, AR dengtas karščiu sustiprintas stiklas
Kapsuliuojanti medžiaga	POE/EVA
Galinis stiklas	2,0 mm (0,08 colio), termiškai sustiprintas stiklas (baltas tinklelis)
Rėmas	33 mm (1,30 colio) anoduoto aliuminio lydinys
J dėžutė	IP 68 reitingas
Kabeliai	Fotovoltinės technologijos kabelis 4,0 mm2 (0,006 colio2), Stačias: 350/280 mm (13,78/11,02 colio) Ilgis gali būti pritaikytas
Jungtis	MC4 EVO2 / TS4*

* Specifikacijas rasite regioniniame techniniame aprašyme

TEMPERATŪROS ĮVERTINIAI

NOCT(Nominali darbinė elemento temperatūra)		43°C (±2°C)
Temperatūra Coe	senas PMAX	- 0.34%/°C
Temperatūra Coe	senis VOC	- 0.25%/°C
Temperatūra Coe	I senjorasSC	0.04%/°C

MAKSIMALŪS RODIKLIAI

Darbinė temperatūra	-40~+85°C
Maksimali sistemos įtampa	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)
Max serijos saugiklių reitingas	35A

GARANTIJA

12 metų gaminio gamybos garantija

30 metų galios garantija

2% pirmųjų metų degradacija

0,45% metinis galios slopinimas

(Daugiau informacijos rasite gaminio garantijoje)

PAKUOTĖS KONFIGŪRACIJA

Modulių pakuotėje: 33 vnt.

Moduliai 40' konteineryje: 594 vnt.

Trinasolar

© 2022 Trina Solar Co.,Ltd, Visos teisės saugomos.

Specifikacijos versijos numeris: TSM_EN_2022_A

www.trinasolar.com