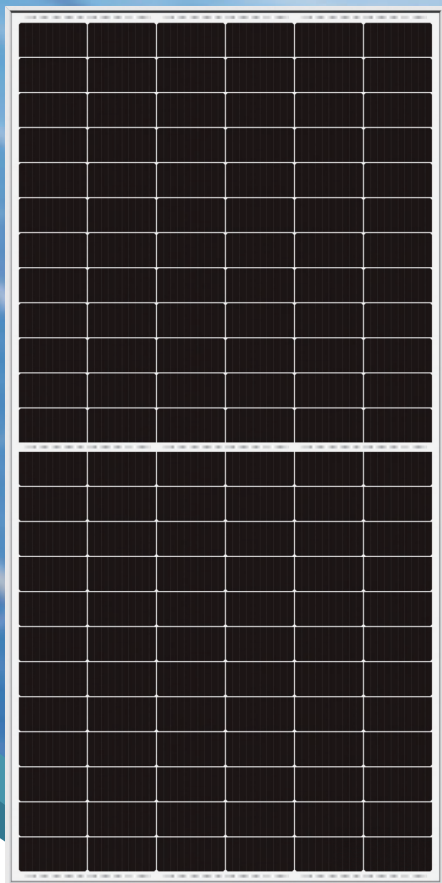




22.85 %

Efikasnost modula



Garancija na proizvod

590 W

Maksimalna izlazna snaga



Garancija na linearnu efikasnost

ST-6M-580W-72L

565-590 W



Visoka efikasnost i niži Temperaturni koeficijent

Visoka efikasnost pri konverziji snage i niži temperaturni koeficijent dobijen naprednom tehnologijom Tunnel Oxide Passivating contacts (TOPCon)



Anti-reflection

Manje od 20% refleksije sa minimalnim odsjajem



Dobre performanse mehanickog opterecenja

Sertifikovano da izdrži: udarce vetra (2400Pa), opterećenje snega i udare grada (5400Pa)



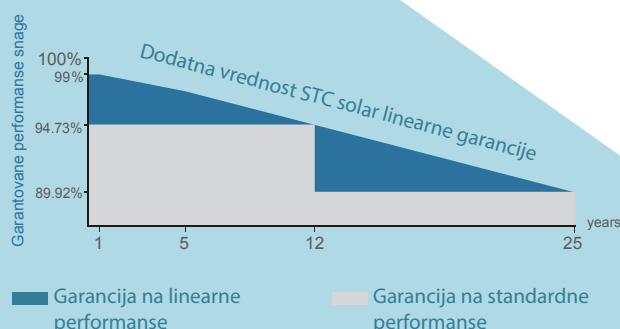
Veće performanse pri slabom svetlu

Napredni dizajn staka i čelijske površine obezbeđuju odlične performanse u uslovima slabog osvetljenja



Izdržljivost u ekstremnim vremenskim uslovima

Dobre performanse od anti-PID, Amonijaka i slanog magli sertifikovane od 2PFG 2387/01.18, IEC61716 i IEC61701.



Električne karakteristike pri standardnom testu uslova (STC)

Tip modula	ST-6M-565W-72L	ST-6M-570W-72L	ST-6M-575W-72L	ST-6M-580W-72L	ST-6M-585W-72L	ST-6M-570W-72L
Maksimalna snaga - Pmax(W)	565	570	575	580	585	590
Maksimalni napon - Vmp(V)	42.55	42.71	42.87	43.03	43.17	43.38
Maksimalna jačina struje - Imp(A)	13.29	13.35	13.42	13.50	13.55	13.60
Napon otvorenog kola - Voc(V)	50.39	50.55	50.68	50.86	51.02	52.27
Jačina struje kratkog spoja - Isc (A)	14.20	14.26	14.33	14.40	14.47	14.53
Efikasnost modula STC (%)	21.89 %	22.08 %	22.28 %	22.47 %	22.66 %	22.85 %

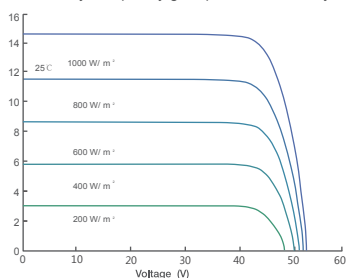
Električne karakteristike pri normalnim temperaturama rada ćelije (NOCT)

Tip modula	ST-6M-565W-72L	ST-6M-570W-72L	ST-6M-575W-72L	ST-6M-580W-72L	ST-6M-585W-72L	ST-6M-570W-72L
Maksimalna snaga - Pmax(W)	430	434	437	440	444	447
Maksimalni napon - Vmp(V)	39.48	39.69	39.78	39.89	40.10	40.22
Maksimalna jačina struje - Imp(A)	10.90	10.95	11.00	11.05	11.07	11.12
Napon otvorenog kola - Voc(V)	47.69	47.80	48.00	48.20	48.43	48.63
Jačina struje kratkog spoja - Isc (A)	11.46	11.50	11.55	11.60	11.84	11.89
Tolerancija snage	0 ~ +3W		Radna temperatura (°C)		-40 °C ~ +85 °C	
Temperaturni koeficijenti pri Pmax	-0.30% / °C		Maksimalni napon sistema		1500 V	
Temperaturni koeficijenti pri Voc	-0.275% / °C		Maksimalni serijski osigurač		25 A	
Temperaturni koeficijenti pri Isc	0.045% / °C		Nominalna radna temperatura ćelije		45 ± 2 °C	

Mehaničke karakteristike

Tip ćelije	Mono kristalni TOPCon 182x91 mm
Broj ćelija	144 (6x24)
Dimenzija	2278x1133x30 mm
Težina	26.5 kg
Staklo	3.2mm, Visoko transmisivno, Kaljeno staklo
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, MC4 Compatibilne, 3 Bypass Diode
Izlazni kablovi	1x4.0 mm ² , Dužina: 1200 mm ili po narudžbini
Pakovanje	74 kom/pak, 740kom/40'HQ kontejner (dve palete = jedno pakovanje)

Jačina struje - Napon dijagram pri različitim zračenjima



Jačina struje - Napon dijagram pri različitim radnim temperaturama

