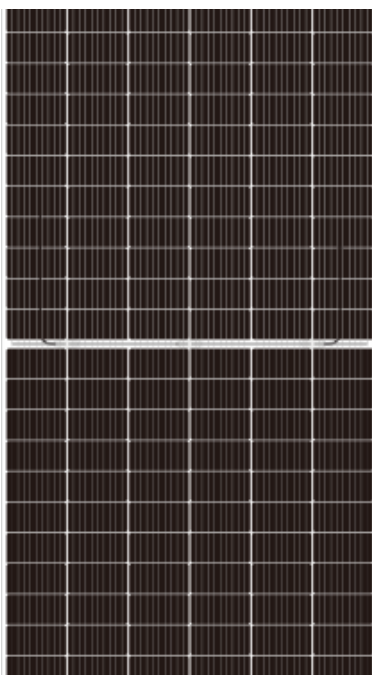


Sunova Solarni Paneli

HI-MILO Serija
SS-BG550-72MDH
535-550 W



Nominalna snaga: 535-550 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2279 x 1134 x 35mm



Efikasnost: Do 21.3%

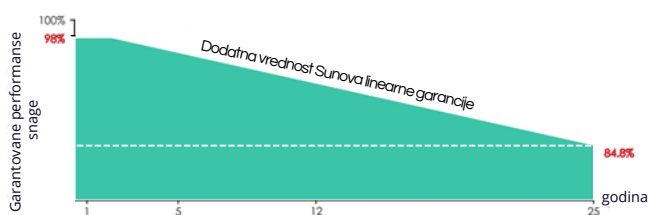


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 32.3 kg

Linearna garancija performansi



Sertifikati



- ISO 9001: Sistem upravljanja kvalitetom
- ISO 14001: Sistem upravljanja zaštitom životne sredine
- OHSAS 18001: Međunarodni standard sistema procene zdravlja i bezbednosti na radu

15 Godina

Garancija kvaliteta proizvoda i procesa

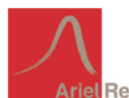
25 Godina

Garancija linearne snage

0.55 %

Godišnja degradacija
Preko 25 godina

Osiguranje performansi



Električne karakteristike

Model modula	SS-BG53572MDH		SS-BG540-72MDH		SS-BG545-72MDH		SS-BG550-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	535	398	540	402	545	406	550	410
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	49.34	46.57	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	13.79	11.14	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	40.66	37.92	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	13.16	10.51	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73
Efikasnost modula - η_m (%)	20.7%		20.9%		21.1%		21.3%	

STC (Standard Testing Conditions/Standardni uslovi testiranja): Zračenje 1000W/m², Temperatura ćelije 25 °C, Spektri na AM1.5

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature/Nominalna radna temperatura ćelije): Zračenje 800W/m², Temperatura okoline 20°C, Spektri na AM1.5, Vetar 1m/s,

Električne karakteristike sa različitom bazom za napajanje (referenca na 10% ozračenosti)

Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	573	578	583	588
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	49.34	49.42	49.51	49.60
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	14.99	15.11	15.23	15.35
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	40.66	40.71	40.76	40.83
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	14.09	14.20	14.31	14.40
Odnos zračenja (pozadi/napred)	10%			

Strukturne karakteristike

Dimenzije modula	2279 x 1134 x 35mm
Težina	32.3 kg
Broj ćelija	144 ćelije.
Ćelija	PERC Monokristalna 210x105 mm
Staklo	2.0 mm visoka propustljivost, antirefleksni premaz
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 bypass diode
Izlazna žica	4.0 mm ²
Dužina žice	300 mm ili kastomizovana dužina
Konektor	MC4 Kompatibilan
Specifikacija pakovanja	31 pcs/paleta; 620 pcs/40'HQ

Temperaturne performanse

Temperaturni koeficijent (P_{max})	-0.35 %/°C
Temperaturni koeficijent (V_{oc})	-0.28 %/°C
Temperaturni koeficijent (I_{sc})	+0.045 %/°C
Nominalna radna temperatura ćelije	45±2 °C

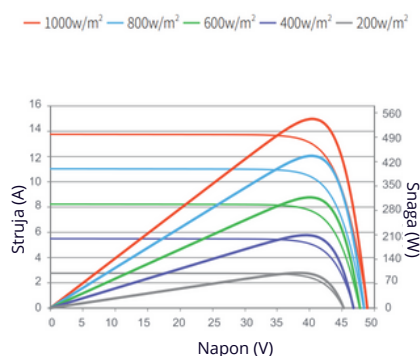
Radni parametri

Tolerancija snage (W)	(0,+5)
Maksimalni napon sistema (V)	1500
Maksimalna jačina struje (A)	30
Trenutna radna temperatura (°C)	-40~+85 °C
Mehaničko opterećenje	5400 Pa / 2400 Pa

Dimenzije modula (mm)



Krive struja-napon i snaga-napon (540W)



Temperaturna zavisnost od I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

