

Sunova Solarni Paneli

HI-MILO Serija
SS-505-66MDH
490-505 W



Nominalna snaga: 490-505 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2094 x 1134 x 35mm



Efikasnost: Do 21.3%

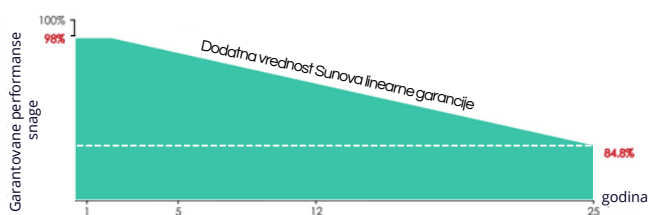


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 26.3 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

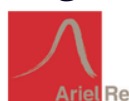
25 Godina

Garancija linearne snage

0.55 %

Godišnja degradacija
Preko 25 godina

Osiguranje performansi



Električne karakteristike

Model modula	SS-490-66MDH SS-490-66MTF		SS-495-66MDH SS-495-66MTF		SS-500-66MDH SS-500-66MTF		SS-505-66MDH SS-505-66MTF	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	490	365	495	369	500	373	505	376
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	45.25	42.54	45.34	42.61	45.43	42.71	45.54	42.79
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	13.71	11.11	13.78	11.17	13.85	11.24	13.95	11.31
Maksimalna snaga napona- V_{mp} (V)	37.27	34.66	37.34	34.72	37.41	34.79	37.53	34.86
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	13.15	10.54	13.26	10.63	13.37	10.73	13.46	10.79
Efikasnost modula - η_m (%)	20.6%		20.8%		21.1%		21.3%	
Tolerancija snage (W)	(0,+5)							
Maksimalni napon sistema (V)	1500							
Maksimalna struja osigurača (A)	25							
Trenutna radna temperatura (°C)	-40~+85°C							

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

Strukturne karakteristike

Dimenzije modula	2094 x 1134 x 35 mm
Težina	26.3 kg
Broj ćelija	132 ćelije
Ćelija	PERC Monokristalna 182x91 mm
Staklo	Ojačano staklo, 3,2 mm AR, visoka propustljivost
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68
Izlazna žica	4.00 mm ² , dužina žice: 300 mm ili kastomizovana duž.
Konektor	MC4 Kompatibilan
Mehaničko opterećenje	Snegom: 5400 Pa / Vetrom: 2400 Pa

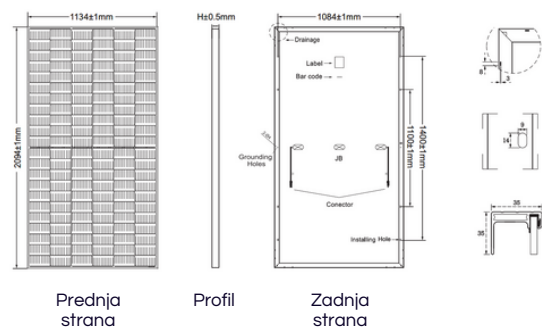
Temperaturne performanse

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

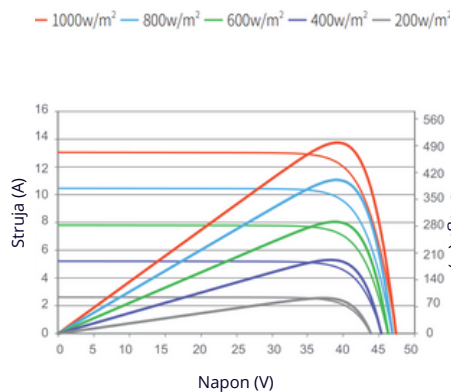
Konfiguracija pakovanja

Kontejner	40HQ
Količina/paleta	31
Paleta/kontejner	22
Količina/kontejner	682

Dimenzije modula (mm)



Krive struja-napon i snaga-napon (450W)



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

