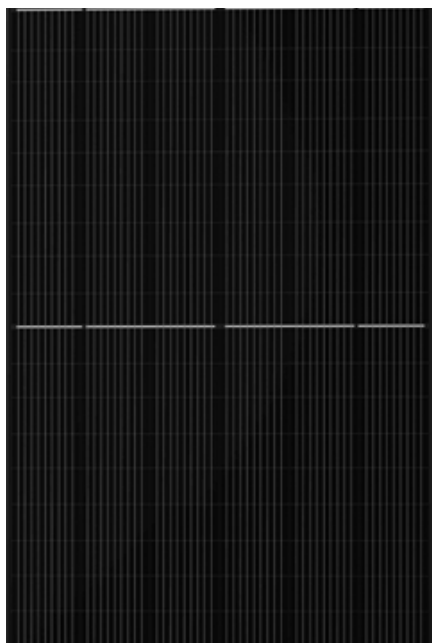


Sunova Solarni Paneli

HI-KILO Serija
SS-415-54MDH
400-415 Wp



Nominalna snaga: 400-415 Wp



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 1724 x 1134 x 30mm



Efikasnost: Do 21.2%

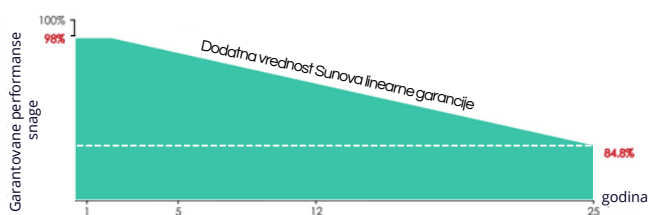


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 21.5 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

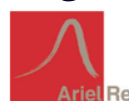
25 Godina

Garancija linearne snage

0.55 %

Godišnja degradacija
Preko 25 godina

Osiguranje performansi



Električne karakteristike

Model modula	SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH		SS-415-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	400	298	405	302	410	305	415	309
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	37.79	35.59
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.72	11.12
Maksimalna snaga napona- V_{mp} (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	31.94	29.72
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	13.01	10.42
Efikasnost modula - η_m (%)	20.5%		20.7%		21.0%		21.2%	
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	1724 x 1134 x 30 mm
Težina	21.5 kg
Broj ćelija	108 ćelija
Ćelija	PERC Monokristalna 182x91 mm
Staklo	Ojačano staklo, 3.2 mm AR, visoka propustljivost
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 diode
Izlazna žica	4.00 mm ² , dužina žice: 300 mm ili kastomizovana duž.
Konektor	MC4 Kompatibilan
Mehaničko opterećenje	Snegom: 5400 Pa / Vetrom: 2400 Pa

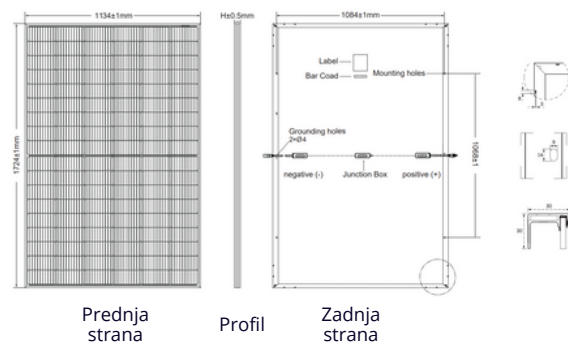
Temperaturne performanse

Temperaturni koeficijent (P_{max})	-0.35 %/°C
Temperaturni koeficijent (V_{oc})	-0.27 %/°C
Temperaturni koeficijent (I_{sc})	+0.05 %/°C
Nominalna radna temperatura ćelije	45 ± 2 °C

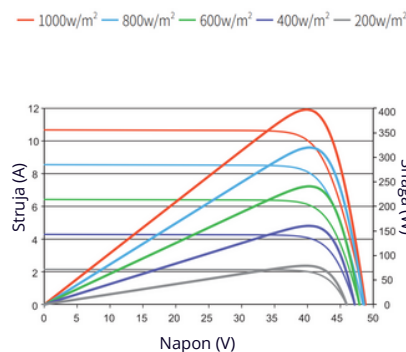
Konfiguracija pakovanja

Kontejner	40HQ
Količina/paleta	36
Paleta/kontejner	26
Količina/kontejner	936

Dimenzije modula (mm)



Krive struja-napon i snaga-napon (400W)



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

