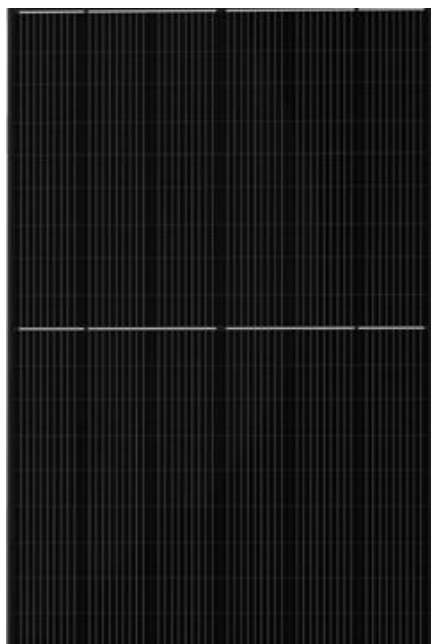


## Sunova Solarni Paneli

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%

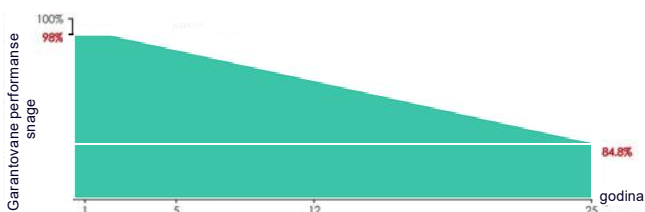


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 21.5 kg

### Linearna garancija performansi



**15 Godina**

Garancija kvaliteta  
proizvoda i procesa

**25 Godina**

Garancija linearne  
snage

**0.55%**

Godišnja degradacija  
Preko 25 godina

### Sertifikati

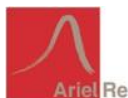


ISO 9001: Sistem upravljanja kvalitetom

ISO 14001: Sistem upravljanja zaštitom životne sredine

OHSAS 18001: Međunarodni standard sistema procene zdravlja i bezbednosti na radu

### 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 - $\eta_{mod}$ (%)	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/m<sup>2</sup>, Temperatura ćelije 25 °C, Spektri na AM1.5

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature/Nominalna radna temperatura ćelije): Zračenje 800W/m<sup>2</sup>, 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	Temperatno stabilno 3.2 mm AR sa visokom propusljivošću
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 dišne
Izlazna žica	4.00 mm <sup>2</sup> , dužina žice: 300 mm ili customizovana duž.
Konektor	MC4 Kompatibilan
Mehaničko opterećenje	Snegom: 5400 Pa / Vetrom: 2400 Pa

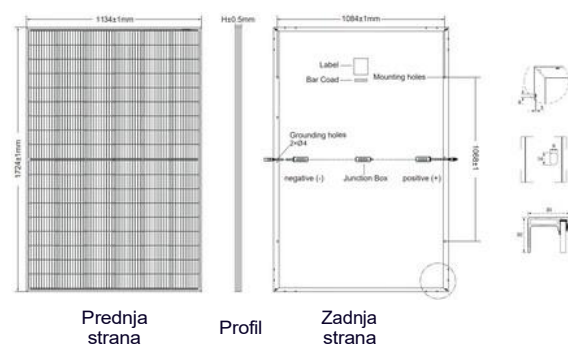
## Temperaturne performanse

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

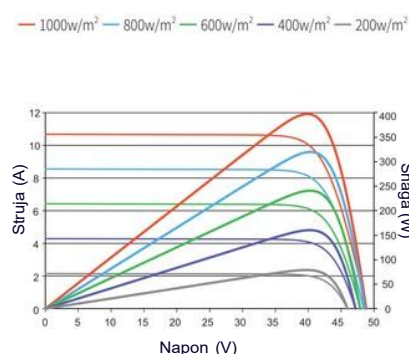
## Konfiguracija pakovanja

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

## Dimenzije modula (mm)



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



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

