

# Sunova Solarni Paneli

HI-GILO Serija  
SS-670-66MDH-G12  
**655-670 W**



Nominalna snaga: 655-670 W



Opterećenje vetrom/snegom:  
2400/5400Pa



Dimenzije: 2384 x 1303 x 35mm



Efikasnost: Do 21.6%

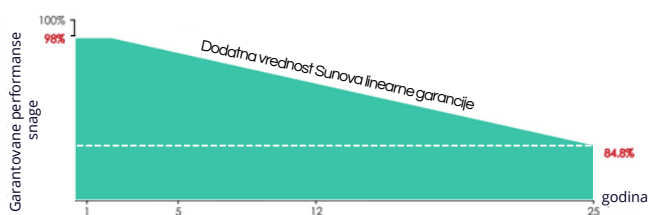


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 33.9 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

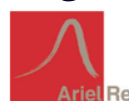
**25 Godina**

Garancija linearne snage

**0.55 %**

Godišnja degradacija  
Preko 25 godina

## Osiguranje performansi



## Električne karakteristike

Model modula	SS-655-66MDH-G12		SS-660-66MDH-G12		SS-665-66MDH-G12		SS-670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - $P_{mp}$ (W)	655	494	660	498	665	502	670	506
Napon otvorenog kola - $V_{oc}$ (V)	45.48	42.75	45.64	42.92	45.87	43.12	46.05	43.29
Struja kratkog spoja - $I_{sc}$ (A)	18.63	15.01	18.66	15.03	18.71	15.06	18.75	15.10
Maksimalna snaga napona- $V_{mp}$ (V)	37.42	34.82	37.63	35.01	37.81	35.18	38.02	35.36
Maksimalna jačina struje - $I_{mp}$ (A)	17.51	14.19	17.54	14.23	17.59	14.27	17.63	14.32
Efikasnost modula - $\eta_m$ (%)	21.1%		21.2%		21.4%		21.6%	
Tolerancija snage (W)	(0,+5)							
Maksimalni napon sistema (V)	1500							
Maksimalna jačina struje (A)	30							
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	2384 x 1303 x 35 mm
Težina	33.9 kg
Broj ćelija	132 ćelije
Ćelija	PERC Monokristalna 210x105 mm
Staklo	Ojačano staklo, 3.2 mm AR, visoka propustljivost
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68
Izlazna žica	4.00 mm <sup>2</sup> , dužina žice: 300 mm ili kastomizovana duž.
Konektor	MC4 Kompatibilan
Mehaničko opterećenje	Snegom: 5400 Pa / Vetrom: 2400 Pa

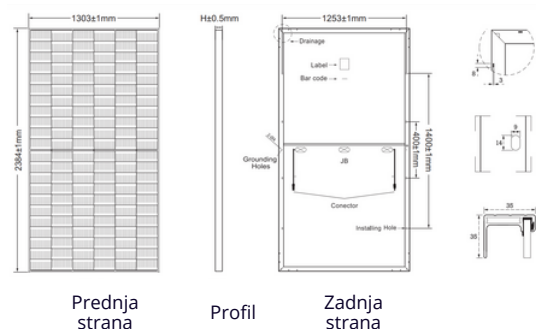
## Temperaturne performanse

Temperaturni koeficijent ( $P_{max}$ )	-0.34%/°C
Temperaturni koeficijent ( $V_{oc}$ )	-0.25%/°C
Temperaturni koeficijent ( $I_{sc}$ )	+0.04%/°C
Nominalna radna temperatura ćelije	43±2 °C

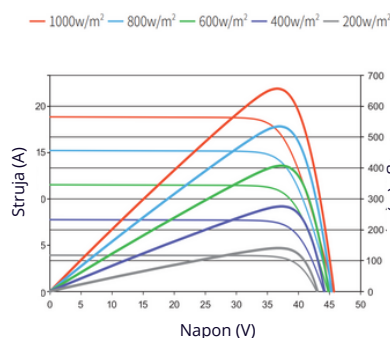
## Konfiguracija pakovanja

Kontejner	40HQ
Količina/paleta	31
Paleta/kontejner	18
Količina/kontejner	558

## Dimenzije modula (mm)



## Krive struja-napon i snaga-napon (665W)



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

