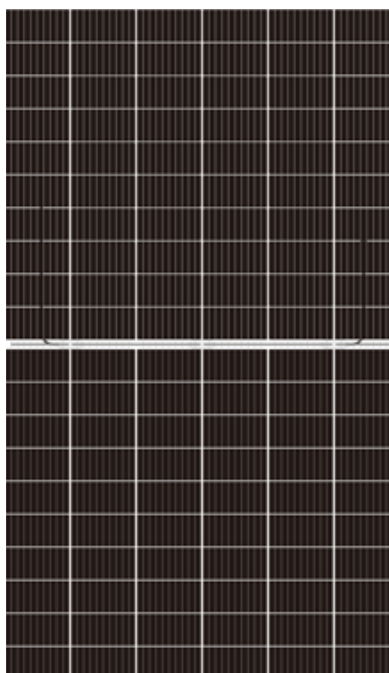


Sunova Solar Panels

HI-GILO Series
SS-BG670-66MDH-G12
655-670 W



Nominalna snaga: 655-670 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2384 x 1303 x 35mm



Efikasnost: Do 21.6%

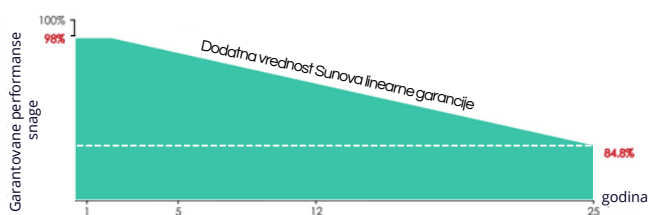


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 38.5 kg

Linearna garancija performansi



15 Godina

Garancija kvaliteta
proizvoda i procesa

25 Godina

Garancija linearne
snage

0.55 %

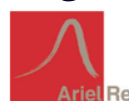
Godišnja
degradacija
Preko 25 godina

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-BG655-66MDH-G12		SS-BG660-66MDH-G12		SS-BG665-66MDH-G12		SS-BG670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	655	495	660	498	665	502	670	506
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	45.65	42.94	45.87	43.12	46.04	43.31	46.26	43.53
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	18.50	15.04	18.55	15.06	18.61	15.08	18.64	15.13
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	37.67	35.02	37.88	35.17	38.05	35.38	38.24	35.59
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	17.39	14.14	17.43	14.16	17.48	14.19	17.53	14.22
Efikasnost modula - η_m (%)	21.1%		21.2%		21.4%		21.6%	

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)	701	706	712	717
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	45.65	45.87	46.04	46.26
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	19.80	19.83	19.92	19.95
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	37.67	37.88	38.05	38.24
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	18.61	18.64	18.72	18.76
Odnos zračenja (pozadi/napred)	10%			

Strukturne karakteristike

Dimenzije modula	2384 x 1303 x 35 mm
Težina	38.5 kg
Broj ćelija	132 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; 558 pcs/40'HQ

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

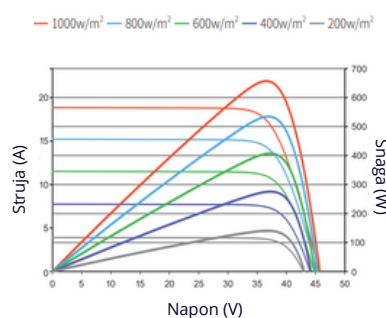
Radni parametri

Tolerancija snage (W)	(0,+5)
Maksimalni napon sistema (V)	1500
Maksimalna jačina struje (A)	35
Trenutna radna temperatura (°C)	-40~+85 °C
Mehaničko opterećenje	5400 Pa / 2400 Pa

Dimenzije modula (mm)



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



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

