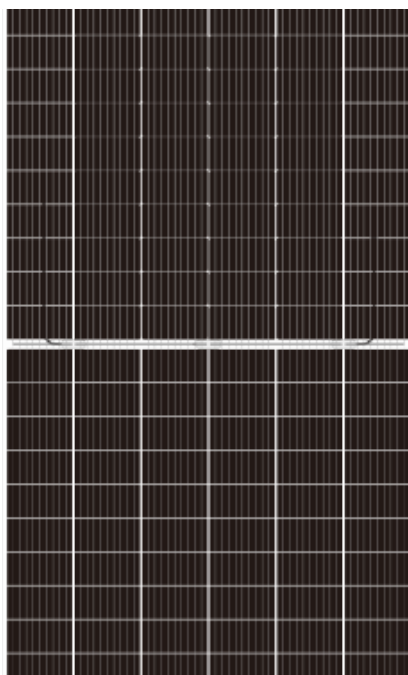


Sunova Solarni Paneli

HI-GILO Serija
SS-BG600-60MDH-G12
585-600 W



Nominalna snaga: 585-600 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2172 x 1303 x 35mm



Efikasnost: Do 21.2%

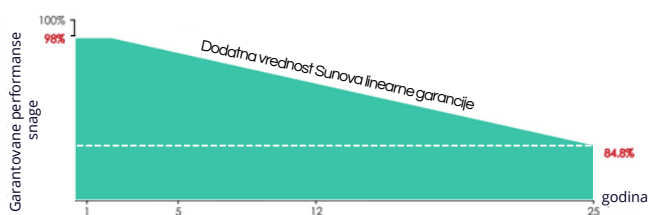


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 35.3 kg

Linearna garancija performansi



15 Godina

Garancija kvaliteta
proizvoda i procesa

25 Godina

Garancija linearne
snage

0.55 %

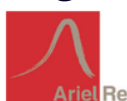
Godišnja
degradacija
Preko 25 godina

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-BG585-60MDH-G12		SS-BG590-60MDH-G12		SS-BG595-60MDH-G12		SS-BG600-60MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimalna snaga - P_{mp} (W)	585	443	590	447	595	451	600	454
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	41.13	38.73	41.31	38.92	41.54	39.12	41.72	39.32
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	18.26	14.72	18.31	14.76	18.36	14.80	18.42	14.84
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	34.04	31.72	34.21	31.92	34.41	32.06	34.63	32.21
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	17.19	13.97	17.25	14.01	17.31	14.07	17.34	14.11
Efikasnost modula - η_m (%)	20.7%		20.8%		21.0%		21.2%	

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)	626	631	637	642
Napon otvorenog kola - V_{oc} (V)	41.13	41.31	41.54	41.72
Struja kratkog spoja - I_{sc} (A)	19.58	19.63	19.71	19.74
Maksimalna snaga napona - V_{mp} (V)	34.04	34.21	34.41	34.63
Maksimalna jačina struje - I_{mp} (A)	18.40	18.45	18.52	18.55
Odnos zračenja (pozadi/napred)	10%			

Strukturne karakteristike

Dimenzije modula	2172 x 1303 x 35 mm
Težina	35.3 kg
Broj ćelija	120 ćelija
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

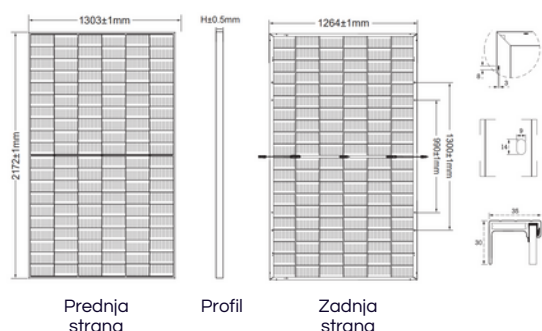
Temperaturne performanse

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

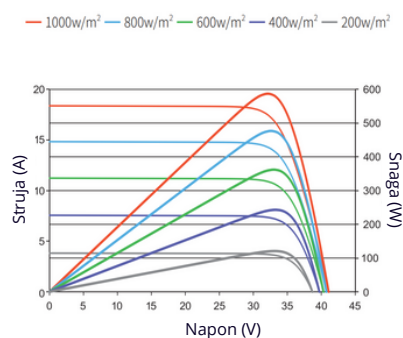
Radni parametri

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 (595W)



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

