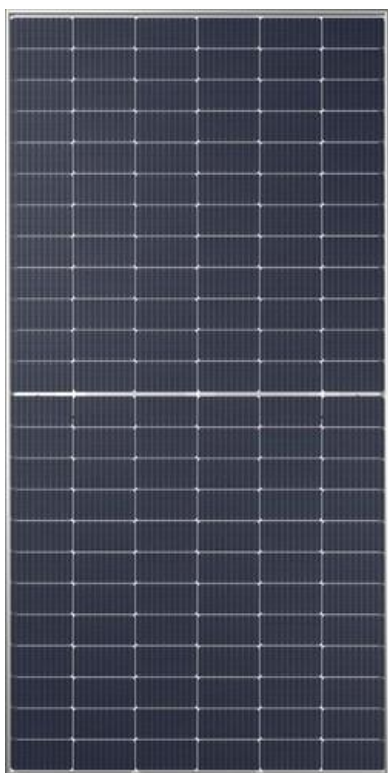


Beyondsun Solarni Paneli

BiDrive Max Serija
TSBHM-144HVG
535-545 Wp



Nominalna snaga: 535-545 Wp



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2285x1134x35 mm



Efikasnost: Do 21.32%



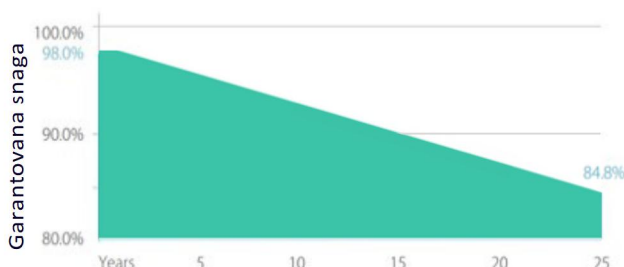
Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 32 kg

Vodeća garancija

Sertifikati 



IEC 61215 / IEC 61730

ISO 9001: Sistem upravljanja kvalitetom

ISO 14001: Sistem upravljanja zaštitom životne sredine

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

30 Godina

Linearna garancija performansi

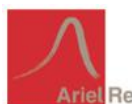
12 Godina

Garancija na materijal i izradu proizvoda

0.70 %

Godišnja degradacija
Preko 25 godina

Osiguranje performansi



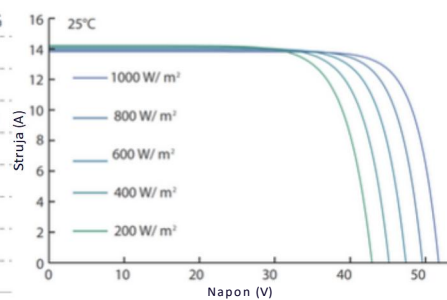
Električne karakteristike

Tip modula	TSBHM535-144HVG		TSBHM540-144HVG		TSBHM545-144HVG	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Uslovi testiranja						
Maksimalna izlazna snaga Pmax (W)	535	402	540	406	545	409
Tolerancija snage	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Maksimalna snaga napona Vmp (V)	41.45	38.59	41.61	38.74	41.77	38.89
Maksimalna jačina struje Imp (A)	12.91	10.41	12.98	10.47	13.05	10.53
Napon otvorenog kola Voc (V)	49.31	46.41	49.46	46.55	49.61	46.69
Struja kratkog spoja Isc (A)	13.79	11.12	13.86	11.18	13.93	11.23
Efikasnost modula %	20.93%		21.13%		21.32%	

*STC (Standard Test Condition/Standardni uslovi testiranja): Zračenje 1000W/m², Temperatura ćelije 25 °C, Vazдушna masa 1.5

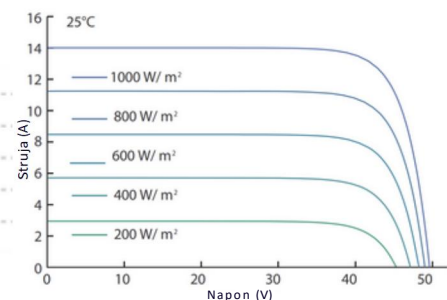
*NMOT (Nominal Module Operating Temperature/Nominalna radna temperatura modula), Zračenje od 800W/m², Spektri na AM 1.5, Temperatura okoline 20°C, Vetar 1m/s.

I-V Krive



Pojačanje snage zadnje strane

5%	Maksimalna snaga (Pmax)	562	567	572
	Efikasnost modula STC (%)	21.98%	22.18%	22.39%
15%	Maksimalna snaga (Pmax)	615	621	627
	Efikasnost modula STC (%)	24.07%	24.30%	24.52%
25%	Maksimalna snaga (Pmax)	669	675	681
	Efikasnost modula STC (%)	26.16%	26.41%	26.65%



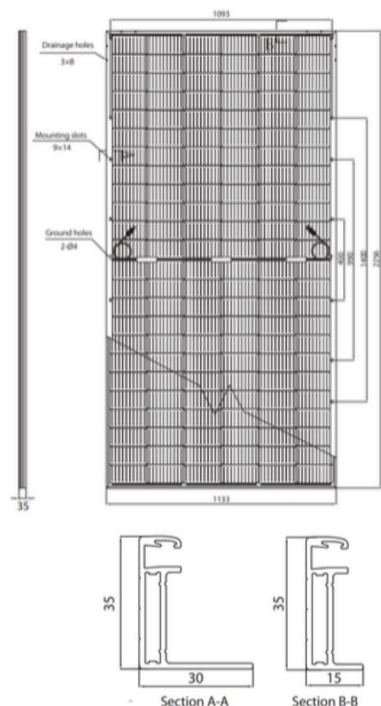
Temperaturni koeficijenti

Temperaturni koeficijent (Pmp)	-0.36%/°C
Temperaturni koeficijent (Voc)	-0.29%/°C
Temperaturni koeficijent (Isc)	+0.048%/°C
NMOT	41°C±3°C

Mehanički parametri

Tip ćelije	Mono, 182x91mm
Raspored ćelija u pakovanju	144 pcs (2x(6x12))
Dimenzije	2256x1133x35mm
Težina	32kg
Prednja strana / Zadnja strana	2.0 mm AR premazom ojačano staklo / 2.0 mm toplotno ojačano staklo
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 bypass diode
Dužina žice	4 mm ² solarni kabl, 400 mm (kastomizovana dužina)
Konektor	MC4 kompatibilan

Tehnički prikaz modula



Radni parametri

Maksimalni napon sistema (V)	1500V
Radna temperatura (°C)	-40°C ~ +85
Opterećenje vetrom / snegom (Pa)	2400/5400
Maksimalna struja (A)	25
Klasa	Klasa A
Otpornost na vatru	Klasa A

Konfiguracija pakovanja

Količina / palete	30 pcs
Kontejner 40'HQ	20 paleta, 600 pcs