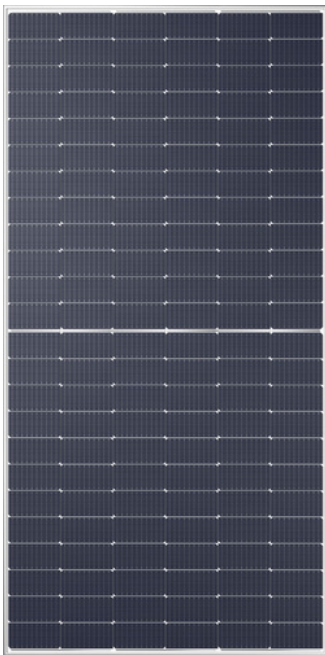


Beyondsun Solarni Paneli

DuDrive Max Serija
TSHM-144HV
535-545 W



Nominalna snaga: 535-545 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2279x1134x35 mm



Efikasnost: Do 21.09%

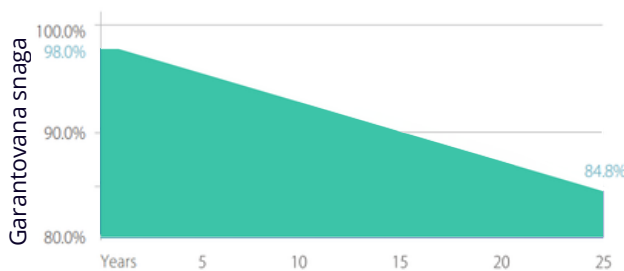


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 28.6 kg

Vodeća garancija



25 Godina

Linearna
garancija
performansi

12 Godina

Garancija na
materijal i izradu
proizvoda

0.70 %

Godišnja
degradacija
Preko 25 godina

Sertifikati



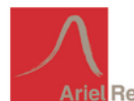
IEC 61215 / IEC 61730

ISO 9001: Sistem upravljanja kvalitetom

ISO 14001: Sistem upravljanja zaštitom životne sredine

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

Osiguranje performansi



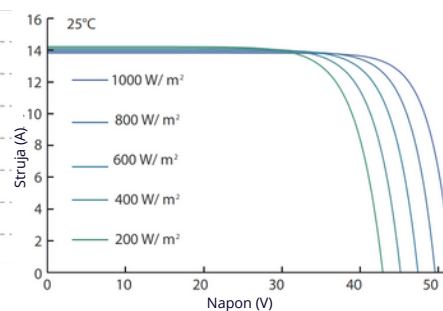


Električne karakteristike @ STC*

Tip modula	TSHM535-144HV	TSHM540-144HV	TSHM545-144HV
Maksimalna izlazna snaga Pmax (W)	535	540	545
Tolerancija snage	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Maksimalna snaga napona Vmp (V)	41.45	41.61	41.77
Maksimalna jačina struje Imp (A)	12.91	12.98	13.05
Napon otvorenog kola Voc (V)	49.31	49.46	49.61
Struja kratkog spoja Isc (A)	13.79	13.86	13.93
Efikasnost modula %	20.70%	20.89%	21.09%

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

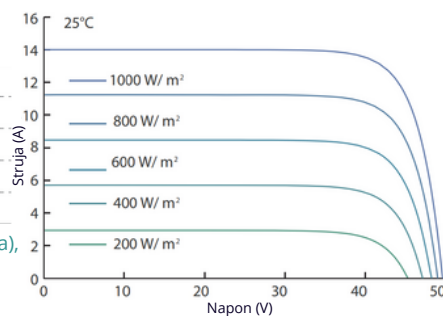
I-V Krive



Električne karakteristike @ NMOT*

Maksimalna izlazna snaga Pmax (W)	402	406	409
Maksimalna snaga napona Vmp (V)	38.59	38.74	38.89
Maksimalna jačina struje Imp (A)	10.41	10.47	10.53
Napon otvorenog kola Voc (V)	46.41	46.55	46.69
Struja kratkog spoja Isc (A)	11.12	11.18	11.23

*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.



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	2279x1134x35mm
Težina	28.6kg
Prednja strana	3.2 mm visoka propustljivost, AR premazom ojačano staklo
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 bypass diode
Dužina žice	4 mm solarni kabl, 400 mm (kustomizovana dužina)
Konektor	MC4 kompatibilan

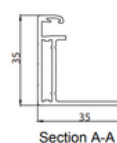
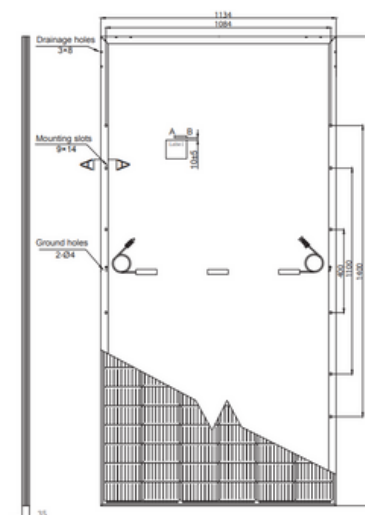
Radni parametri

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 vatra	Klasa C

Konfiguracija pakovanja

Količina / palete	31 pcs
Kontejner 40'HQ	20 paleta, 620 pcs

Tehnički prikaz modula



Section A-A