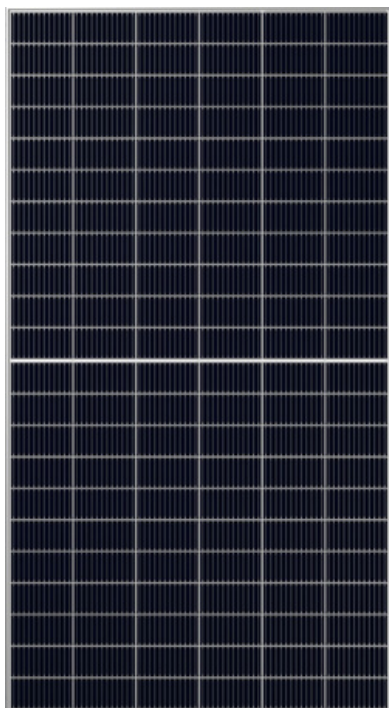


Beyondsun Solarni Paneli

DuDrive UltraMax Serija

TSHM-132HS

645-655 W



Nominalna snaga: 645-655 W



Opterećenje vetrom/snegom:
2400/5400Pa



Dimenzije: 2384x1303x35 mm



Efikasnost: Do 21.1 %

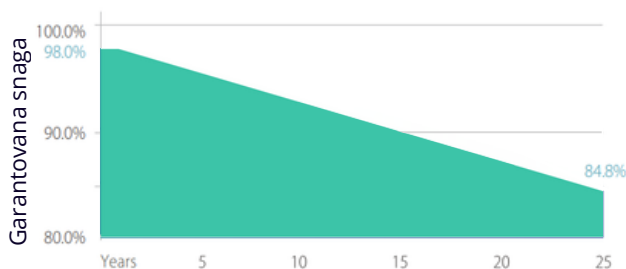


Maksimalni napon sistema: 1500 V



Težina: 34.5 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

25 Godina

Linearna garancija performansi

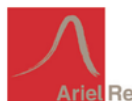
12 Godina

Garancija na materijal i izradu proizvoda

0.70 %

Godišnja degradacija
Preko 25 godina

Osiguranje performansi

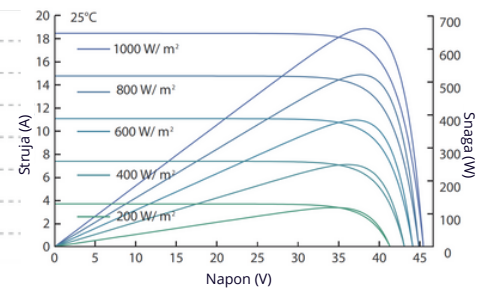


Električne karakteristike @ STC*

Tip modula	TSHM645-132HS	TSHM650-132HS	TSHM655-132HS
Maksimalna izlazna snaga Pmax (W)	645	650	655
Tolerancija snage	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Maksimalna snaga napona Vmp (V)	37.72	37.93	38.13
Maksimalna jačina struje Imp (A)	17.10	17.14	17.18
Napon otvorenog kola Voc (V)	44.82	45.02	45.22
Struja kratkog spoja Isc (A)	18.34	18.38	18.42
Efikasnost modula %	20.76%	20.92%	21.09%

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

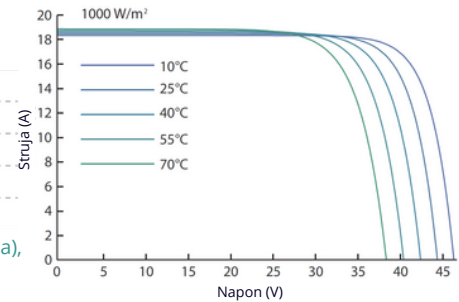
I-V Krive



Električne karakteristike @ NMOT*

Maksimalna izlazna snaga Pmax (W)	484	488	492
Maksimalna snaga napona Vmp (V)	35.10	35.32	35.50
Maksimalna jačina struje Imp (A)	13.79	13.82	13.86
Napon otvorenog kola Voc (V)	42.61	42.81	42.99
Struja kratkog spoja Isc (A)	14.79	14.83	14.86

*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	42°C±3°C

Mehanički parametri

Tip ćelije	Mono, 210×105mm
Raspored ćelija u pakovanju	132pcs 2×(6×11)
Dimenzije	2384×1303×35mm
Težina	34.5kg
Prednja strana	3.2 mm ojačano staklo
Okvir	Anodizovana legura aluminijuma
Razvodna kutija	IP68, 3 bypass diode
Dužina žice	4 mm ²
Konektor	PV Konektor

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	31 pcs
Kontejner 40'HQ	17 paleta, 527 pcs

Tehnički prikaz modula

