

# Monocristaline



## ART-STM6-PERC

300W/305W/310W/315W/320W

12  
Ani

Garantie privind materialul produsului și manopera

25  
Ani

Garantie de ieșire a puterii liniare



### Eficiența ridicată a conversiei

Eficiență ridicată a modului pentru a garanta puterea de ieșire.



### Instalare și manevrare ușoară

Pentru diverse aplicații



### Performanță remarcabilă de iradiere scăzută

Eficiență excelentă a modului chiar și în condiții de lumină slabă



### Capacitate excelentă de încărcare

2400Pa sarcini eoliene, 5400Pa sarcini de zăpadă.



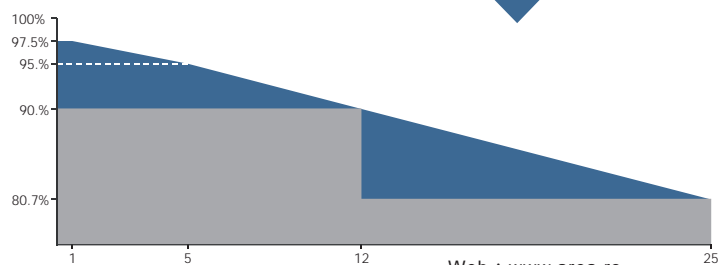
### 0 ~ +5W toleranță pozitivă

Informații detaliate în specificații electrice



### Durabilitate în mediul extrem

Sisteme certificate de TUV NORD



## Caracteristici electrice

Tip model	ART-STM6-300/60	ART-STM6-305/60	ART-STM6-310/60	ART-STM6-315/60	ART-STM6-320/60
Putere maxima (Pmax)	300Wp	305Wp	310Wp	315Wp	320Wp
Tensiune maxima de putere (Vmp)	33.12V	33.44V	33.73V	34.09V	34.15V
Curent maxim de putere (Imp)	9.06A	9.12A	9.19A	9.26A	9.37A
Tensiune circuit deschis (Voc)	39.98V	40.13V	40.36V	40.73V	40.90V
Curent scurtcircuit (Isc)	9.87A	9.81A	9.91A	9.98A	10.15A
Eficienta modulului STC (%)	18.44%	18.74%	19.05%	19.36%	19.66%
Toleranta	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W

STC: Irradianta 000W/m<sup>2</sup>

Temperatura celule 25°C

AM=1.5

## Caracteristici mecanice

Tip celula	Monocristaline 156.75x156.75mm (6 inch)
Nr celule	60 (6x10)
Dimensiuni	1640x992x35mm (64.56x39.05x1.37 inch)
Greutate	18.0 kg (39.68 lbs.)
Sticla fata	3.2mm, Transmisie înalt, Fier redus, Sticlă lit
Rama	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de jonctiune	IP67
Cabluri de iesire	4.0mm, Lungime: 900mm
Conector	Compatibil MC4
Hailstone Impact Test	80Km/h pentru 25mm ghea

## Caracteristici termice

Temperatura nominală a celulei de operare (NOCT)	45 ± 2 °C
Coefficientii de temperatură pmax	-0.40% / °C
Coefficientii de temperatură Voc	-0.29% / °C
Coefficientii de temperatură Isc	+0.048% / °C

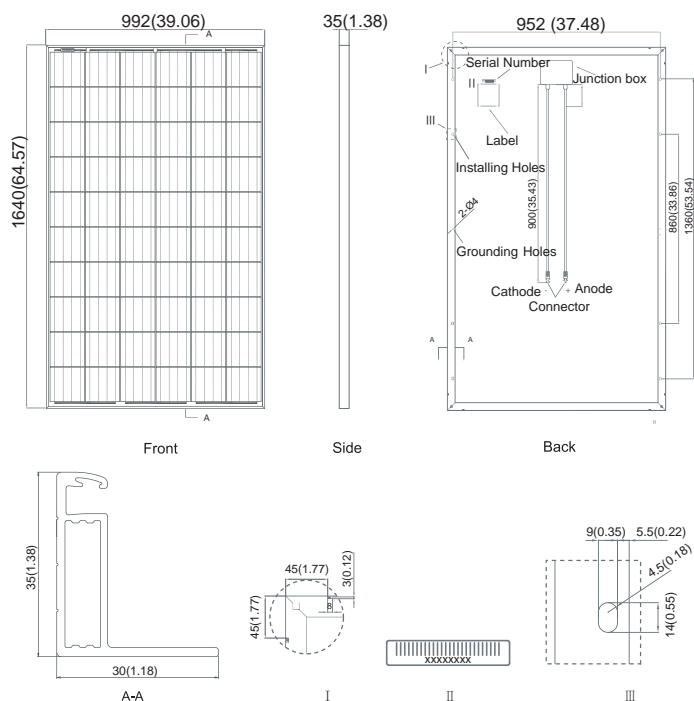


## Evaluări maxime

Temperatura	-40°C~+85°C
Tensiune maximă a sistemului	1500VDC (IEC)
Tensiune maximă a sistemului	1500VDC (BIS)
Evaluare maximă a siguranței seriei 15A	

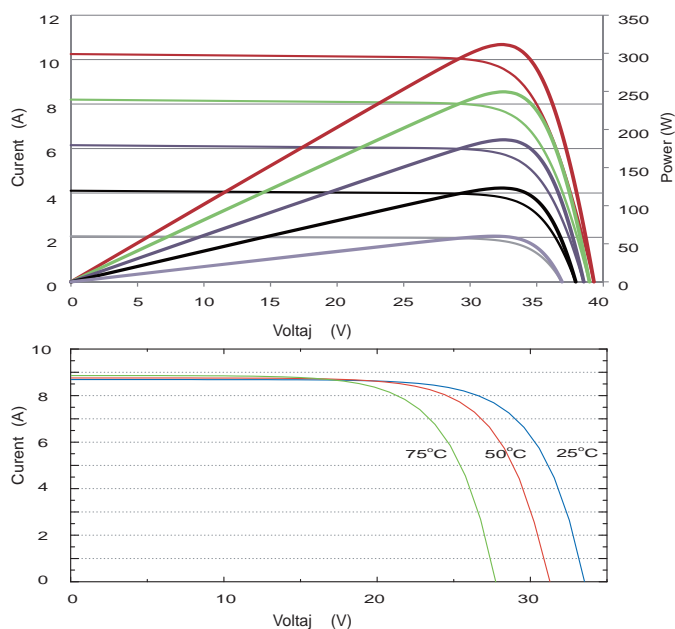
## Desene ingineri

\*Toate dimensiunile în mm(inch)



## I-V Curbe

Tensiune de curent & Tensiune de putere  
Curbe (310W)



Pret panouri monocristaline :0.55 euro/W fara TVA