

## CARACTERISTICI MECANICE

Celule solare	monocristal SI 125 mm x 125 mm pătrați, 6 x12 bucăți în serie
Dimensiue	Lungime: 1580 mm
	Lățime: 808 mm
	Înălțime: 35 mm
Greutate	15 kg
Grosime sticlă	3,2 mm de sticlă dură
Cadru	eloxat din aliaj de aluminiu
Cablu	fir de 0.90 m ( $\varnothing$ 4 mm <sup>2</sup> )
Diode	3 bucăți diode dual by-pass
Cutia de joncțiune	IP 65 evaluat

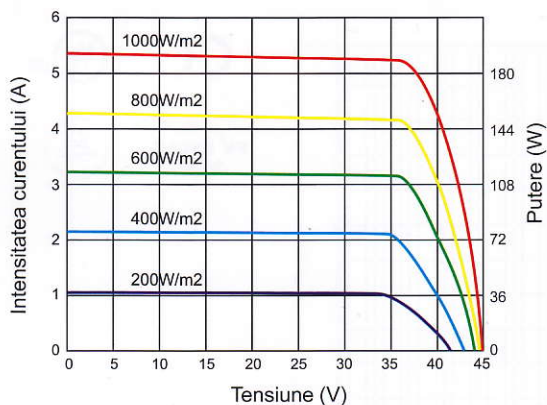
## VALORI MAXIME

Unitate de	Valori de
Temperatură de operare	de la -40 to +85°C
Aplicația tipică	24 V DC
Diametrul grindinii de la 80 km/h	până la 25 mm
Capacitatea de încărcare maximă la suprafață	până la 5400 Pa
Maximum Siguranta serie Rating	10 A
Clasă de aplicație IEC (IEC 61215)	A
Evaluarea rezistenței la foc (UL 1703)	C
Sistem de voltaj maxim	1000 V DC (IEC 61215)
	600 V DC (UL 1703)

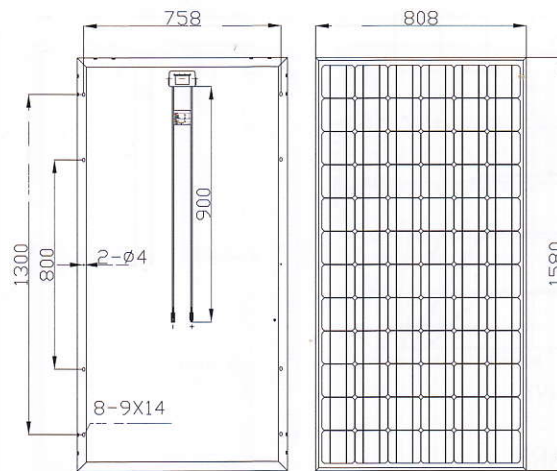
## VALORI ELECTRICE TIPICE <sup>1,2</sup>

Model	Putere nominala ( $P_M$ )	Toleranță	Intensitate nominala ( $I_M$ )	Tensiune nominală ( $V_M$ )	Intensitatea curentului de scurtcircuit ( $I_{SC}$ )	Tensiunea in circuit deschis ( $V_{OC}$ )	Eficiența modulului (%)
PS180M-24/F	180 W	±3%	4.98 A	36.2 V	5.25 A	44.6 V	14.10
PS185M-24/F	185 W	±3%	5.06 A	36.6 V	5.30 A	44.8 V	14.49
PS190M-24/F	190 W	±3%	5.14 A	37.0 V	5.35 A	45.0 V	14.88
PS195M-24/F	195 W	±3%	5.22 A	37.4 V	5.40 A	45.2 V	15.27
PS200M-24/F	200 W	±3%	5.30 A	37.8 V	5.45 A	45.4 V	15.67
NOCT (Temperatura operațională a celulei): 45°C ± 2°C				Coeficientul termic al tensiunii: -0.35% / °C			
				Coeficientul termic al intensitatii: 0.05% / °C			
				Coeficientul termic al puterii: -0.48% / °C			

## CURBA I-V



## DIMENSIUNI



## CERTIFICĂRI



## INFORMAȚII DE AMBALARE

Container	20' GP	40' GP
Bucăți per palet	27	27
Paleți per container	12	28
Bucăți per container	324	756

### NOTĂ:

- Definită ca și o deviație standard de la mii de măsurători. Valorile absolute de putere depind de metoda de măsurători. Pot să devieze cu + / - 5% de la o măsurare la alta.
- Condițiile de măsurători sub nivelul de iradiere al Condițiilor de Testare Standard (STC): 1000W/M2, masa de aer 1,5 spectru, temperatura celulei este de 25°C.