

# Modul fotovoltaic monocristalin 132

## CARACTERISTICI PRINCIPALE



10-30% generare suplimentară de energie  
Durată de viață de 30 de ani, cu o putere suplimentară de 10-30



ZERO LID (degradare indusă de lumină)  
Celulele solare de tip N Celulele solare nu prezintă LID în mod natural, ceea ce poate crește producția de energie



Coefficient excelent la temperaturi scăzute, generând cu 1%-2% mai multă energie electrică în zonele cu temperaturi ridicate.



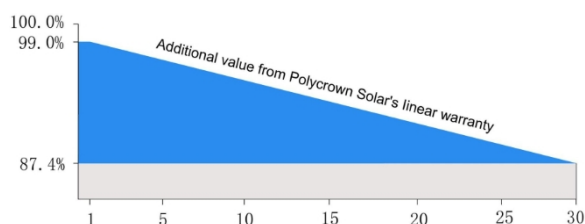
Modulul poate suporta sarcini de zăpadă de până la 5400Pa și sarcini de vânt de până la 2400Pa



Fabricat în conformitate cu și certificat de Sistemul internațional de management al calității și mediului



Utilizând sticlă avansată cu reflexie redusă și transmisie ridicată a luminii și tehnologie de tăiere a suprafeței foii celulare, poate avea o performanță bună și în medii cu lumină slabă.



## Certificate

- IEC61215, IEC61730, CQC, CE, TUV
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- ISO45001:2018



## Garanții

- 15 ani garanție pentru produs
- 30 ani garanție pentru alimentare

## Caracteristici electrice

Model	NS-650MH-132
Putere maximă la STC (Pmax)	650
Tensiune optimă de funcționare (Vmp)	41,84 V
Curent optim de funcționare (Imp)	15,54 A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	49,88 V
Curent de scurtcircuit (Isc)	16,28 A
Eficiența celulei solare ( )	26,28
Eficiența modulului solar ( ) (%)	24
Temperatura de funcționare	-40 până la 85 °C
Tensiune maximă a sistemului	DC1500V
Valoarea nominală maximă a siguranței în serie	30 A
Toleranță de putere	0~+3
STC: Iradianță 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura modulelor 25 °C, AM = 1,5	

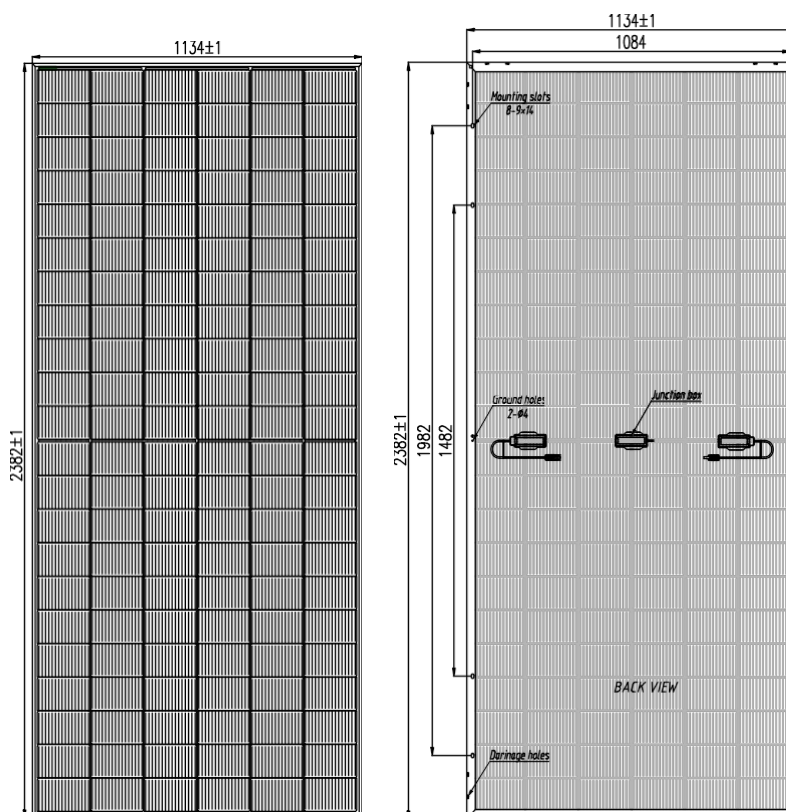
## Coeficient de temperatură

NOCT	45 °C±2 °C
Coeficientul de temperatură al Pmax	-0,29 %/°C
Coeficientul de temperatură al COV	-0,25 %/°C
Coeficientul de temperatură al ISC	0,045%/°C

## Caracteristici mecanice

Număr de celule	132 (6×11+6×11)
Dimensiuni	2382 mm*1134 mm*30 mm
Greutate	34 kg ± 3%
Sticlă față/spate	Sticlă securizată de 2,0+2,0 mm
Cutie de joncțiune	IP68, trei diode
Conector	Fișă și priză
Cabluri de ieșire	PV 4,0 mm <sup>2</sup>
1*40'HQ	36 buc./palet, 720 buc./40'HQ;

## Desene tehnice



## Curbe IV

