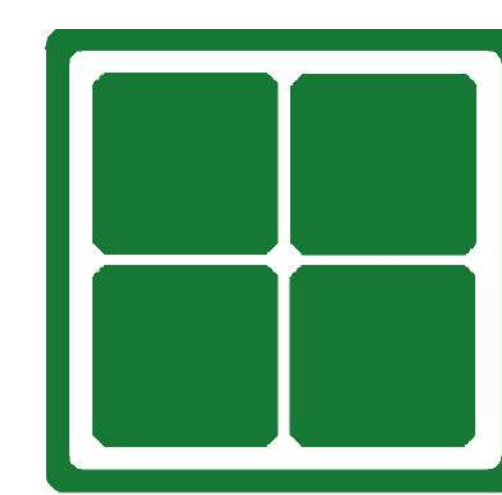


# AW650M-132

Panou fotovoltaic Monocristalin 132 Celule 650W



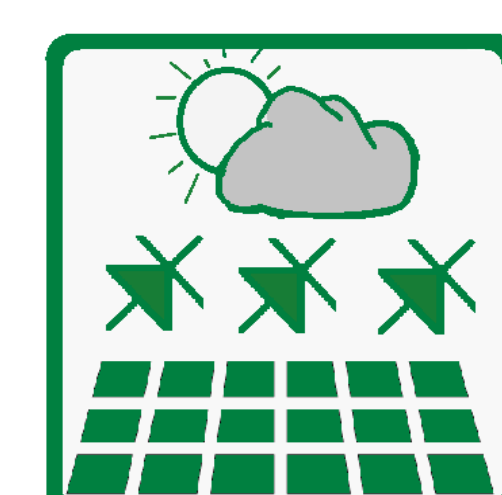
## Caracteristicile panoului



Celule fotovoltaice construite pe waferi **Longi**



Celule solare MultiBusBar/half-cell pentru eficiență și fiabilitate crescută



Circuit de protecție și eficientizare cu 3 diode bypass



Utilizarea celor mai populare și mature tipuri de module pentru sistemul solar



Putere mare de ieșire și eficiență ridicată de conversie de 20,9%



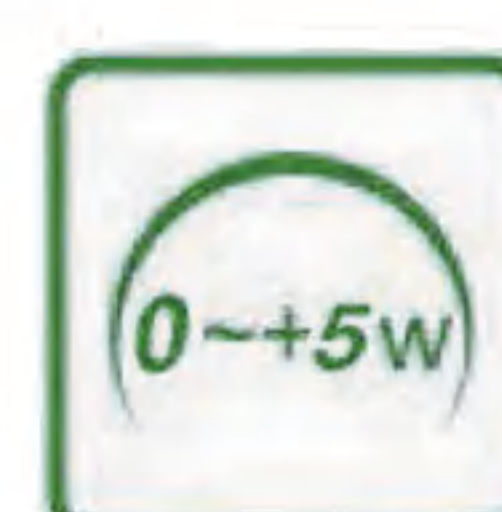
Suprafață anti-reflex și anti-murdărie ce reduce pierderea de putere de la murdărie și praf



Performanță remarcabilă în medii cu lumină scăzută



Rezistență excelentă la sarcină mecanică: certificat pentru a rezista la sarcini puternice de vânt (2400 Pa) și încărcări de zăpadă (5400 Pa)



Toleranță pozitivă la putere: 0~+5W



Panourile fotovoltaice Allview folosesc celule construite pe waferi **Longi**, principalul furnizor mondial de soluții fotovoltaice.

### Fiabilitate ridicată

Toleranță pozitivă la putere: 0~+5W

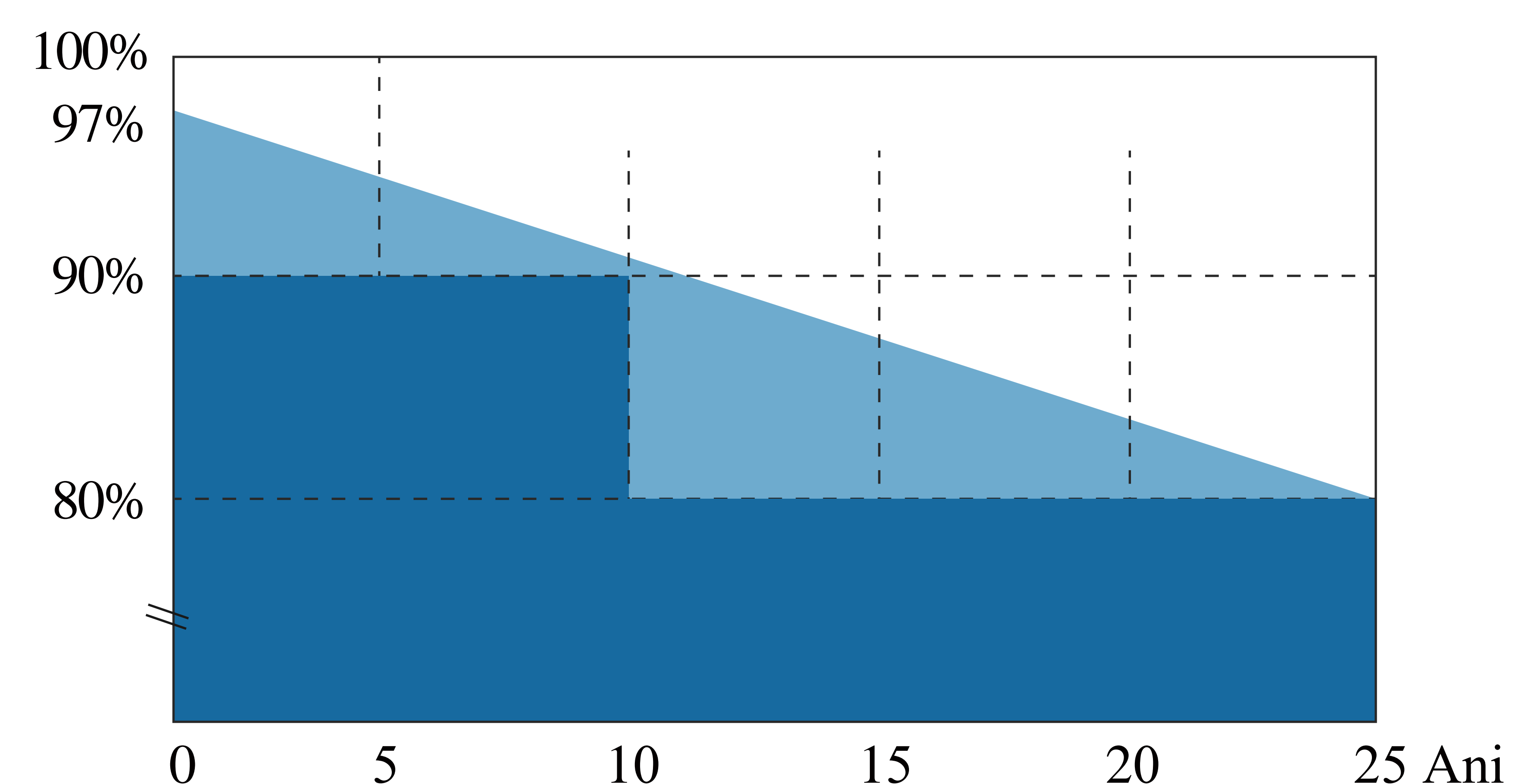
Inspekția dublă asigură 100% că modulele nu prezintă defecte

Rezistent la degradare potențială indusă (PID)

### Garanție

12 ani pentru defecte ale produsului la materiale și manoperă

25 ani pentru 80% putere minimă garantată

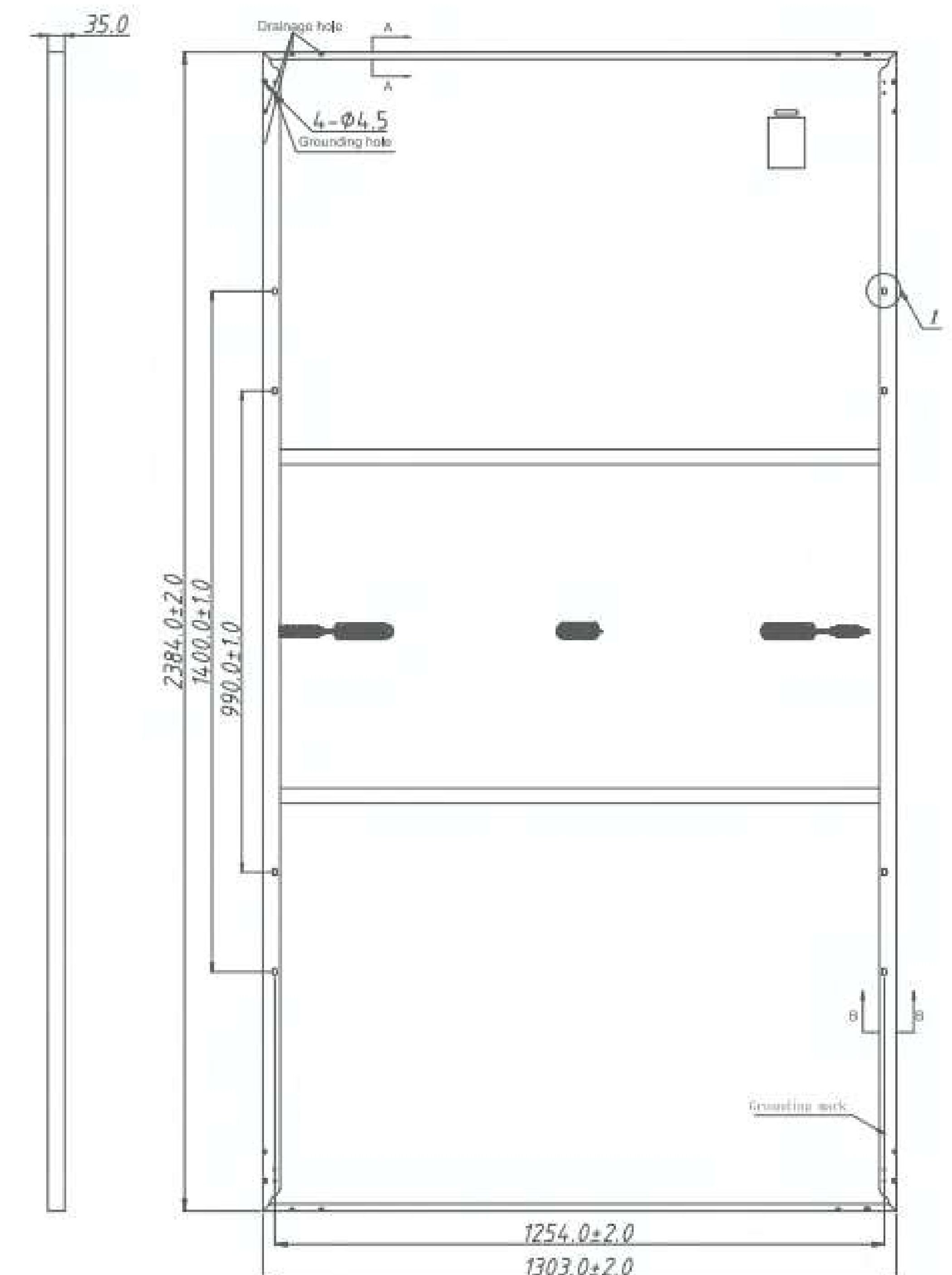
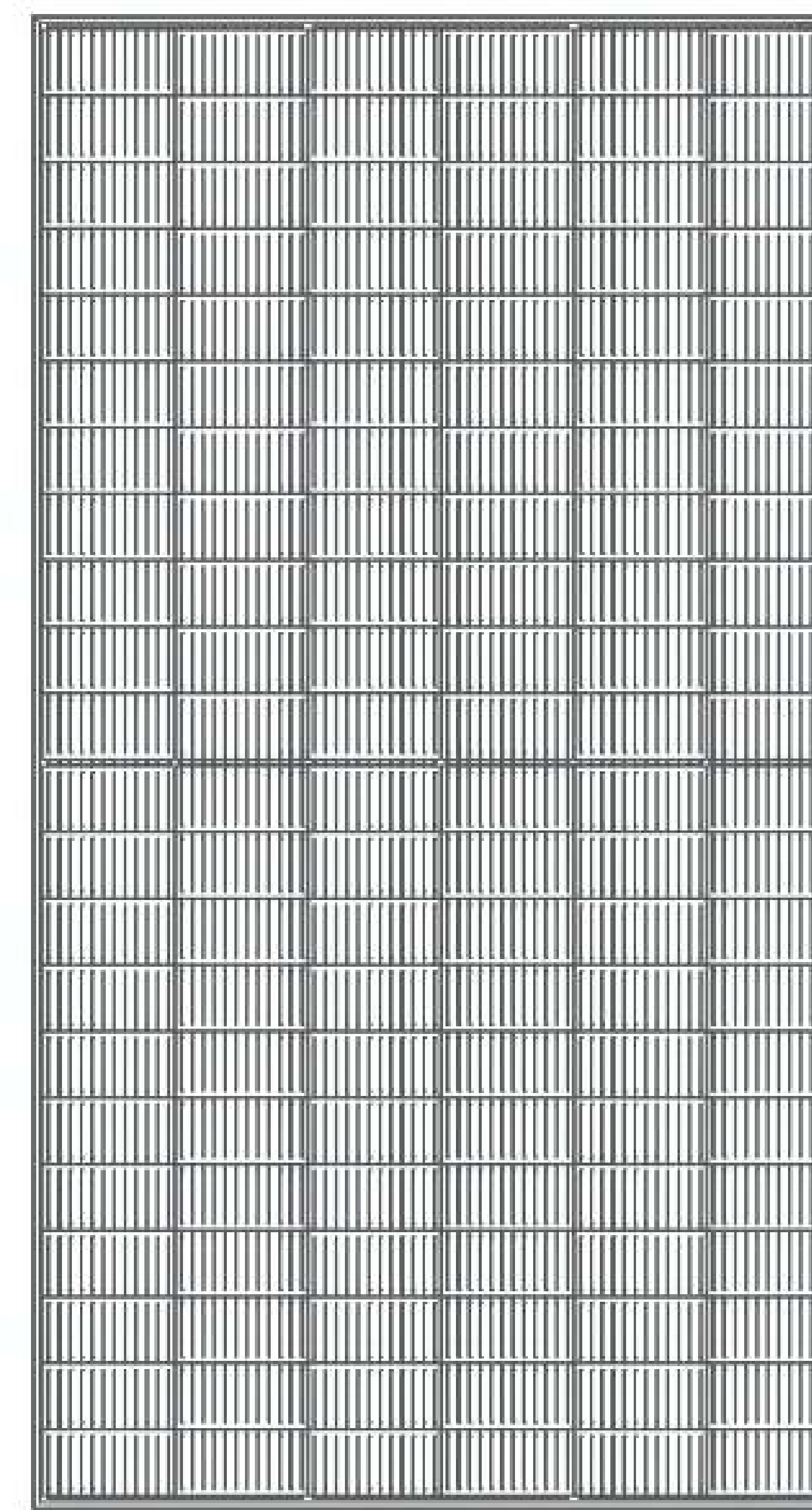




## Parametri mecanici

Celulă (mm)	MBB Monocristalin Half-Cell 210*210mm
Greutate (kg)	34.5kg
Grosimea sticlei	3.2mm
Tip sticlă	Sticlă temperată cu conținut scăzut de fier
Dimensiuni modul (L*W*H)(mm)	2384*1303*35mm
Dimensiunea secțiunii transversale a cablului (mm <sup>2</sup> )	4
Lungimea secțiunii transversale a cablului (mm)	600
Număr de celule și conexiuni	132(6*22)
Cutie de distribuție	IP68, 3 Diode bypass
Conector	Compatibil MC4

## Schița panoului



## Condiții de lucru

Tensiunea maximă a sistemului	DC 1000V/1500V (IEC)
Temperatură de operare	-40 C ~ +85 C
Siguranța de serie maximă	30A
Sarcină statică maximă, față (ex. zăpadă și vânt)	5400Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Sarcină statică maximă, spate (ex. vânt)	2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 C
Toleranță pozitivă la putere	0~ +5W
Clasa de aplicare	Clasa A

## Parametrii electrici

Modul	AW650M-132
Încapsulare	Class/Eva/Cell/Eva/Backsheet
Putere maximă Pmax (W)	650
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	37.80
Curent la putere maximă (Imp/A)	17.20
Tensiune în circuit deschis (Voc/V)	45.20
Curent în scurtcircuit (Isc/A)	18.26
Eficiența modulului (%)	20.90
Toleranță de putere (W)	0 ~ +5W
Coeficient temperatură Isc (αIsc)	+0.043%/C
Coeficient temperatură Voc (βVoc)	-0.26%/C
Coeficient temperatură Pmax (γPmp)	-0.36%/C
STC	Iradiere 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5

## Grafice

