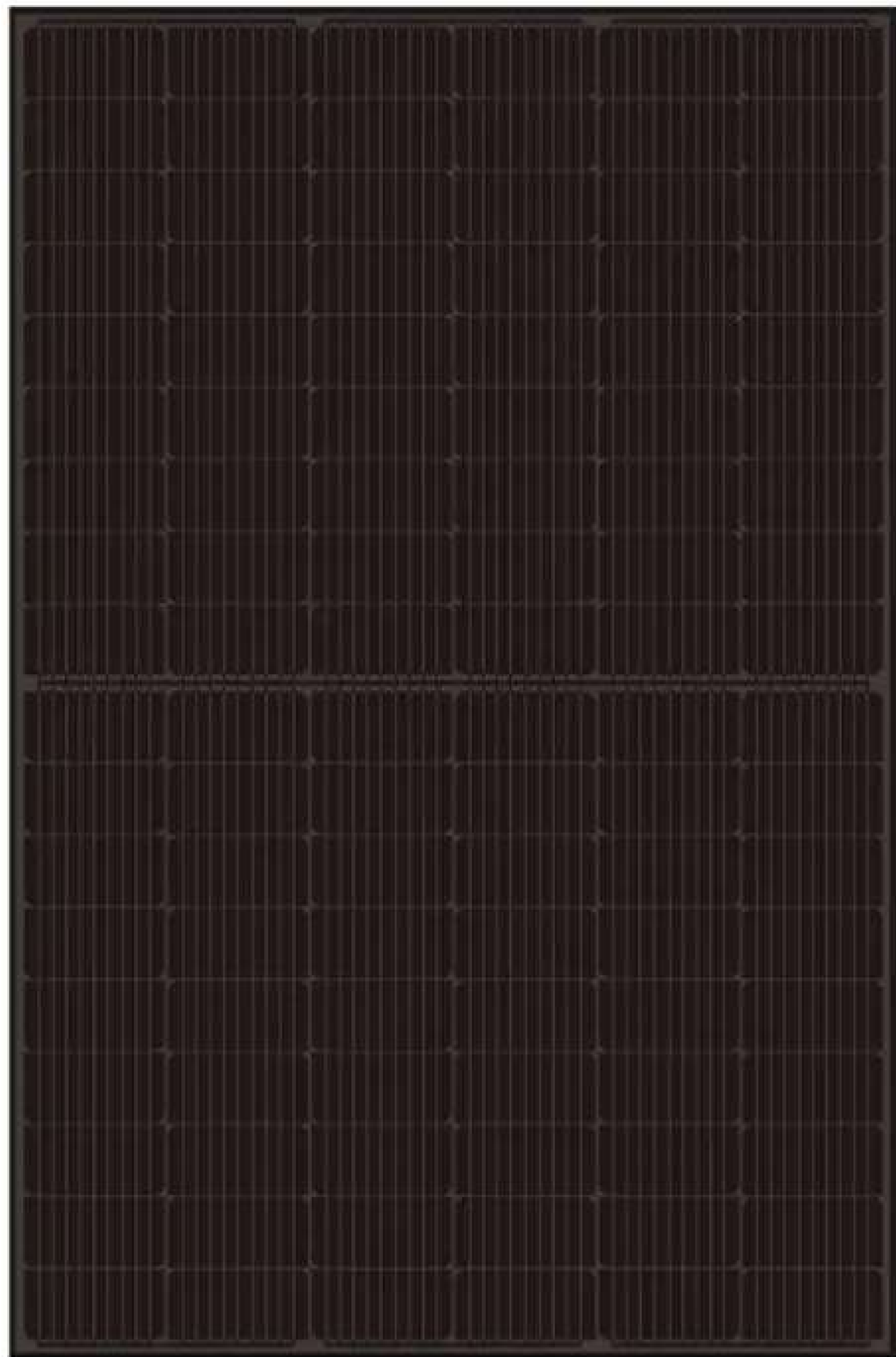
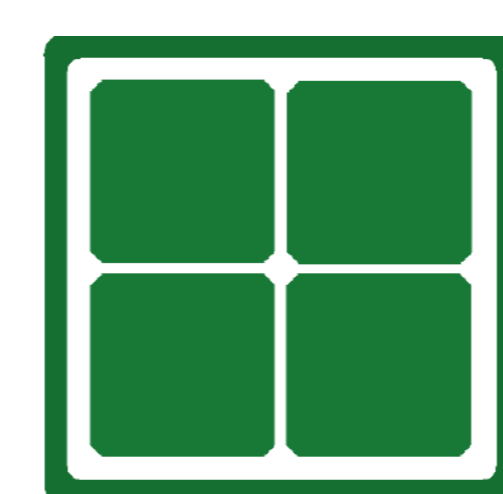


AW410M-108

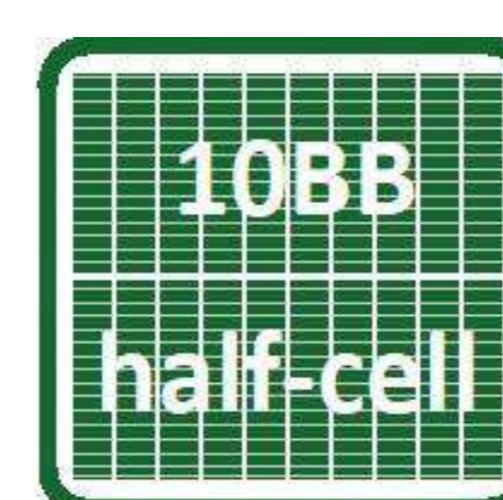
Panou fotovoltaic Monocristalin negru 108 Celule 410W



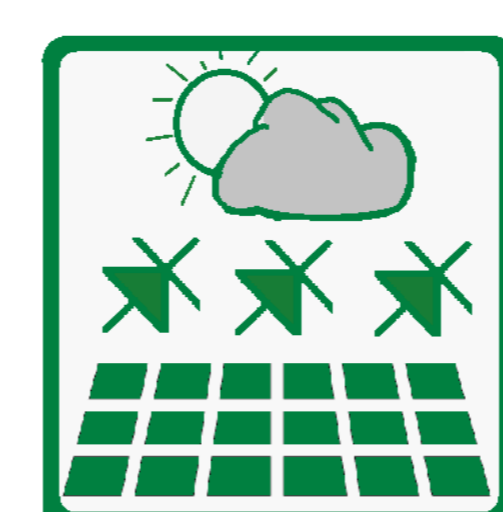
Caracteristicile panoului



Celule fotovoltaice construite pe waferi **Longi**



Celule solare 10BusBar/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 21.2%



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)

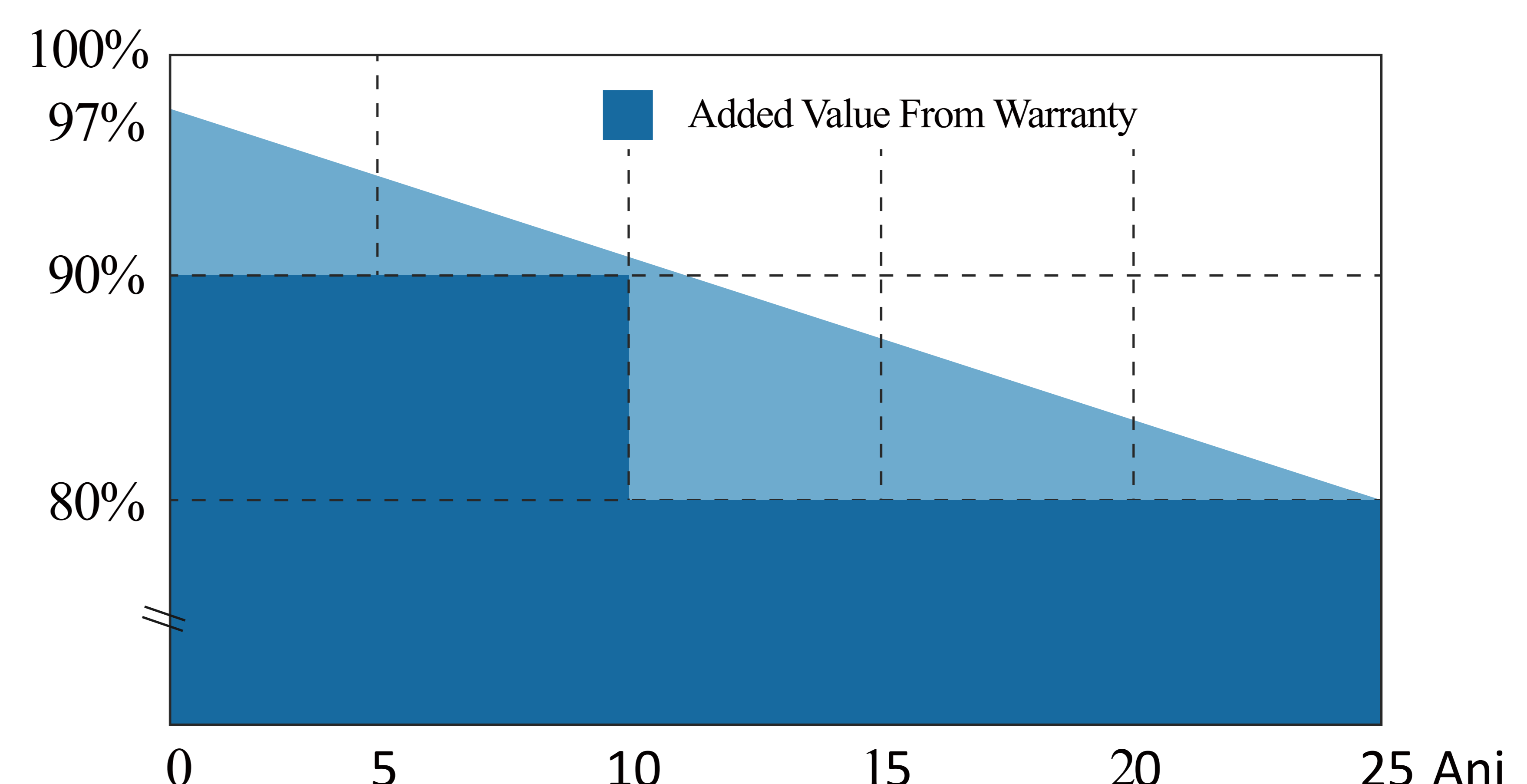


Toleranță pozitivă la putere: 0~+5W

Garanție

12 ani pentru defecte ale produsului la materiale și manoperă

25 ani pentru 80% putere minimă garantată



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

Fiabilitate ridicată

Toleranță pozitivă la putere: 0~+5W

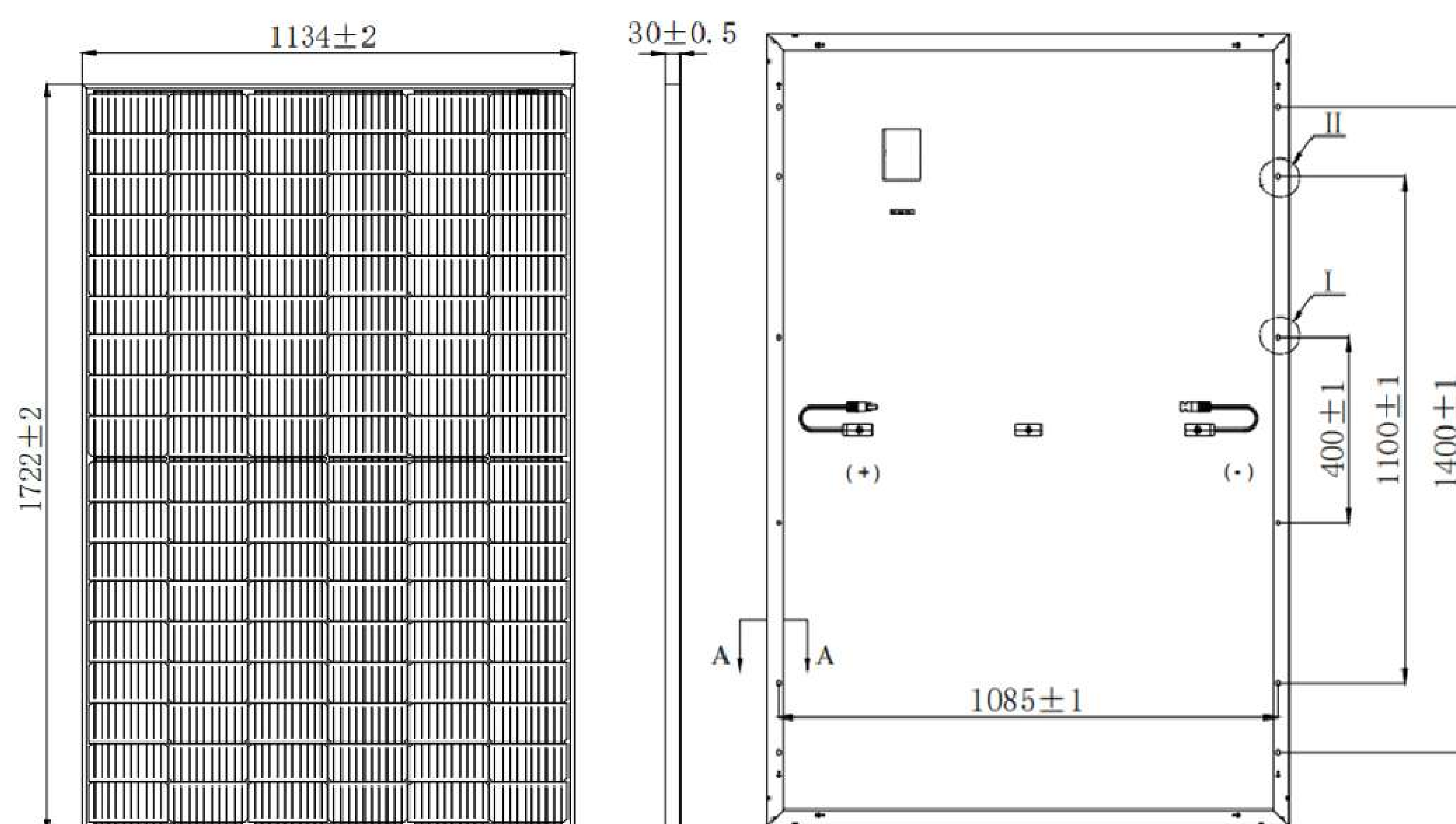
Inspecția dublă asigură 100% că modulele nu prezintă defecte

Rezistent la degradare potențială indusă (PID)

Parametrii mecanici

Celulă (mm)	10BB Monocristalin Half-Cell 182*91mm
Greutate (kg)	22kg
Grosimea sticlei	3.2mm
Dimensiuni modul (L*W*H)(mm)	1722*1134*30mm
Dimensiunea secțiunii transversale a cablului (mm ²)	4
Lungimea secțiunii transversale a cablului (mm)	600
Număr de celule și conexiuni	108(6*18)
Cutie de distribuție	IP68, 3 Diode bypass
Conector	Compatibil MC4

Schița panoului



Condiții de lucru

Tensiunea maximă a sistemului	DC 1000V/1500V
Temperatură de operare	-40 C ~ +85 C
Siguranța de serie maximă	20A
Sarcină statică maximă, față (ex. zăpadă și vânt)	5400Pa (112 lb/ft ²)
Sarcină statică maximă, spate (ex. vânt)	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 C
Toleranță pozitivă la putere	0 ~ +5W
Clasa de aplicare	Clasa A

Parametrii electrici

Modul	AW410M-108
Încapsulare	Class/Eva/Cell/Eva/Backsheet
Putere maximă Pmax (W)	410
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	31.30
Curent la putere maximă (Imp/A)	13.10
Tensiune în circuit deschis (Voc/V)	37.26
Curent în scurtcircuit (Isc/A)	13.79
Eficiența modulului (%)	21.2
Toleranță de putere (W)	0 ~ +5W
Coeficient temperatură Isc (αIsc)	+0.048%/C
Coeficient temperatură Voc (βVoc)	-0.27%/C
Coeficient temperatură Pmax (γPmp)	-0.34%/C
STC	Iradiere 1000W/m ² , temperatura celulei 25°C, spectru AM1.5

Grafice

