

IRMA360÷380M6

360÷380 Wați

Panou fotovoltaic cu 120 celule de 166 mm

IRMA120-360M6 | IRMA120-365M6 | IRMA120-370M6 | IRMA120-375M6 | IRMA120-380M6



PERC
MBB PERC
Semi-celulă



Performanță excelentă
și la lumină scăzută



Lot inspectat 100%
Garanția fiabilității



anti
PID
Anti PID – rezistent
la curenți vagabonzi

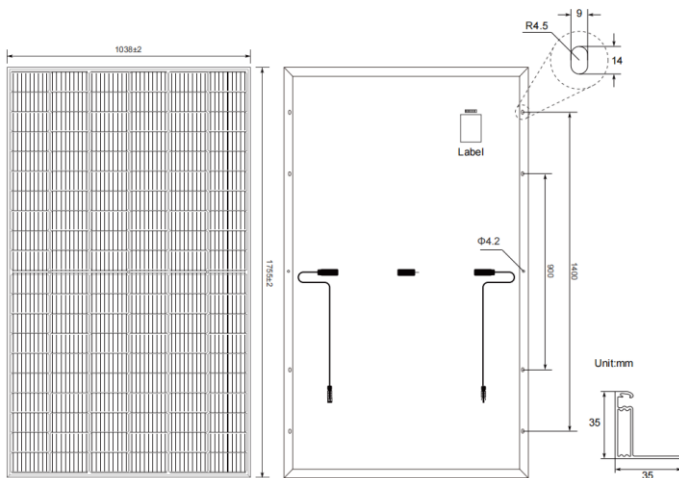


5400Pa
Structură întărită -
Rezistent la intemperii

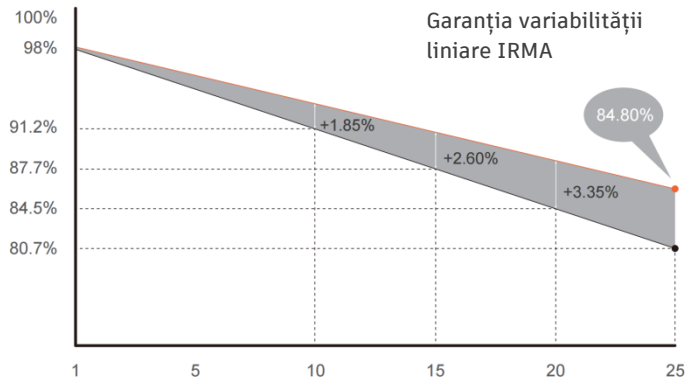


Ambalare compactă
Transport în siguranță





Toate dimensiunile sunt în mm
Desenele de mai sus sunt doar o reprezentare grafică a produsului.
Pentru desenele tehnice vă rugăm să contactați IRMA Solar.



12 Ani
Garanție
Material&Manoperă

15 Ani
Garanție 91% din
puterea nominală

25 Ani
Garanție 84,8% din
puterea nominală

Caracteristici electrice (STC/NOCT)

Tip de panou	IRMA120-360M6		IRMA120-365M6		IRMA120-370M6		IRMA120-375M6		IRMA120-380M6	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Standard de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă nominală - Pmax (W)	360	268.8	365	272.6	370	276.3	375	280.0	380	283.8
Tensiune de mers în gol - Voc(V)	40.5	38.0	40.7	38.2	40.9	38.3	41.1	38.5	41.3	38.7
Curent de scurt circuit - Isc(A)	11.35	9.17	11.43	9.25	11.52	9.32	11.60	9.38	11.69	9.45
Tensiune la Pmax -Vmp(V)	34.0	31.7	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4
Intensitate curent la Pmax - Imp(A)	10.59	8.49	10.68	8.56	10.76	8.63	10.84	8.69	10.92	8.76
Eficiența panou -ηm(%)	19.8	/	20.0	/	20.3	/	20.6	/	20.9	/
Toleranță putere (W)	(0, +4.99W)									
Tensiune maximă în sistem (V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Valoare maximă siguranță serie (A)	25A									

STC : Putere radiată 1000W/m², Temperatură celulă 25°C, Masă aer 1.5 NOCT : Putere radiată 800W/m², Temperatură ambient 20°C, Masă aer 1.5, Viteză vânt 1m/s

Proprietăți mecanice

Dimensiuni externe	1755x1038x35mm
Masă	19.5 kg
Celule solare	Monocristaline de 166mm (2x60 buc)
Sticla frontală	Acoperire anti-reflexie 3.2mm sticlă temperată
Ramă	Aliaj de aluminiu anodizat
Casetă de conexiuni	IP68
Cabluri de conexiune	4.00mm ² , 50cm (+), 50cm (-), lungimea și pe comandă
Mufă	Compatibilă MC4
Sarcini mecanice	Față Max. 5400Pa, spate Max 2400Pa

Caracteristici de variație cu temperatura

Coeficientul de variație cu temperatura a Pmax	-0.350%/°C
Coeficientul de variație cu temperatura a Voc	-0.275%/°C
Coeficientul de variație cu temperatura a Isc	+0.045%/°C
Temperatura de operare	-40 ~ +85°C
Temperatura nominală de operare a celulei (NOCT)	45±2°C

Modalitate de ambalare

	1755x1038x35mm	
Container	20'GP	40'HQ
Bucăți per Palet	36	33
Paleți per Container	6	26
Bucăți per Container	216	858

Diagrame de performanță

Curbele de Curent-Tensiune & Putere-Tensiune

