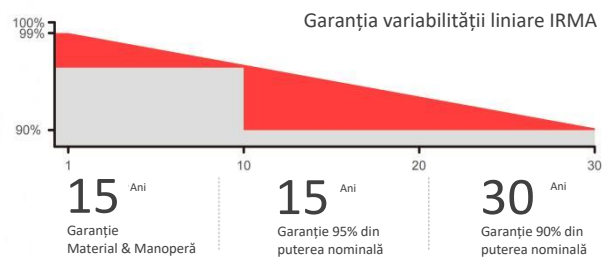


IRMA460÷480M6 HJT

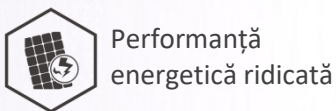
460÷480 Wați

Panou fotovoltaic bifacial HJT Mono cu 144 celule de 166mm

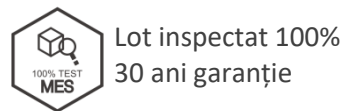
[IRMA460M6 HJT](#) | [IRMA465M6 HJT](#) | [IRMA470M6 HJT](#) | [IRMA1475M6 HJT](#) | [IRMA480M6 HJT](#)



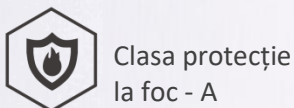
SMBB HJT
Semi-celulă



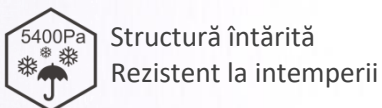
Performanță
energetică ridicată



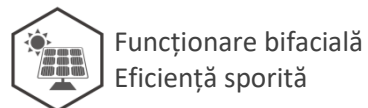
Lot inspectat 100%
30 ani garanție



Clasa protecție
la foc - A

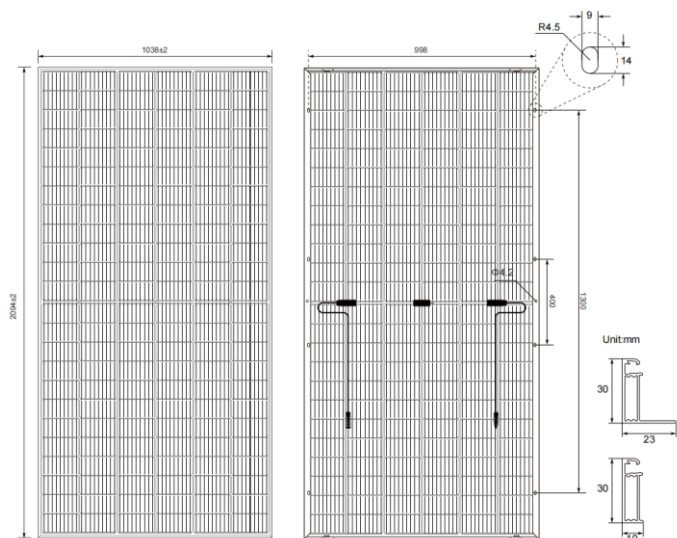


5400Pa
Structură întărită
Rezistent la intemperii

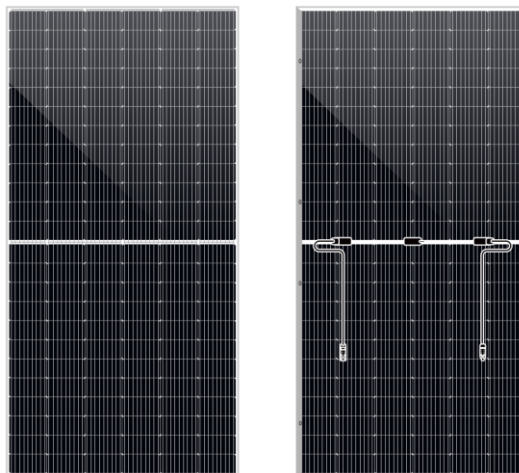


Funcționare bifacială
Eficiență sporită





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.



Caracteristici electrice (STC/BSTC)

Tip de panou	IRMA460M6 HJT		IRMA465M6 HJT		IRMA470M6 HJT		IRMA475M6 HJT		IRMA480M6 HJT	
	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Standard de testare	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
Putere maximă nominală - Pmax (W)	460	510	465	515	470	520	475	525	480	530
Tensiune de mers în gol - Voc(V)	53.22	54.33	53.35	54.73	53.48	55.33	53.61	55.93	53.74	56.53
Curent de scurt circuit - Isc(A)	10.58	11.53	10.64	11.57	10.70	11.61	10.76	11.65	10.82	11.69
Tensiune la Pmax - Vmp(V)	45.24	46.20	45.44	46.40	45.66	46.60	45.86	46.80	46.08	47.00
Intensitate curent la Pmax - Imp(A)	10.18	11.14	10.24	11.19	10.30	11.24	10.36	11.29	10.43	11.34
Eficiența panou - ηm(%)	21.2	/	21.4	/	21.6	/	21.9	/	22.1	/
Toleranță putere (W)	(0, +4.99W)									
Tensiune maximă în sistem (V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Valoare maximă siguranță serie (A)	20A									
Bifacialitate	+85±5%									

STC: Putere radiată 1000W/m², Temperatură celulă 25°C, Masă aer 1.5; A fost utilizat un simulator solar de top (lasă AAA, incertitudine la măsurarea puterii ±3%.
BSTC: Putere radiată frontal 1000W/m², putere iradiată reflexie dorsal 135W/m², spectru AM 1.5, Temperatură ambient 20°C. Valori bazate pe rezultate certificate RETC, din masuratori pentru un panou expus la razele solare

Proprietăți mecanice

Dimensiuni externe	2094x1038x30mm
Masă	27 kg
Cellule solare	HJT monocristaline de 166mm (2x72 buc)
Sticla frontală	Acoperire anti-reflexie 2mm+2mm sticlă temperată
Ramă	Aliaj de aluminiu anodizat
Casetă de conexiuni	IP68, 3 diode bypass
Cabluri de conexiune	4.00mm ² , 50cm (+), 50cm (-), length can be customized
Mufă	Compatibilă MC4
Sarcini mecanice	Față Max. 5400Pa, spate Max 2400Pa

Caracteristici de variație cu temperatura

Coefficientul de variație cu temperatura a Pmax	-0.24%/°C
Coefficientul de variație cu temperatura a Voc	-0.22%/°C
Coefficientul de variație cu temperatura a Isc	-0.04%/°C
Temperatura de operare	-40~+85°C
Temperatura nominală de operare a celulei (NOCT)	45±2°C

Modalitate de ambalare

	2094x1038x30 mm	
Container	20' GP	40' HQ
Bucăți per Palet	35	35
Paleți per Container	5	22
Bucăți per Container	175	770

Diagrame de performanță

Curbele de Curent-Tensiune & Putere-Tensiune (IRMA460M6)

