

IRMA430÷460M6

430÷460 Wați

Panou fotovoltaic cu 144 celule de 166 mm

IRMA144-430M6 | IRMA144-435M6 | IRMA144-440M6 | IRMA144-445M6 | IRMA144-450M6 | IRMA144-455M6 | IRMA144-460M6



PERC
MBB PERC
Semi-celulă



Performanță excelentă
și la lumină scăzută



Lot inspectat 100%
Garanția fiabilității



anti
PID
Anti PID – rezistent
la curenți vagabonzi

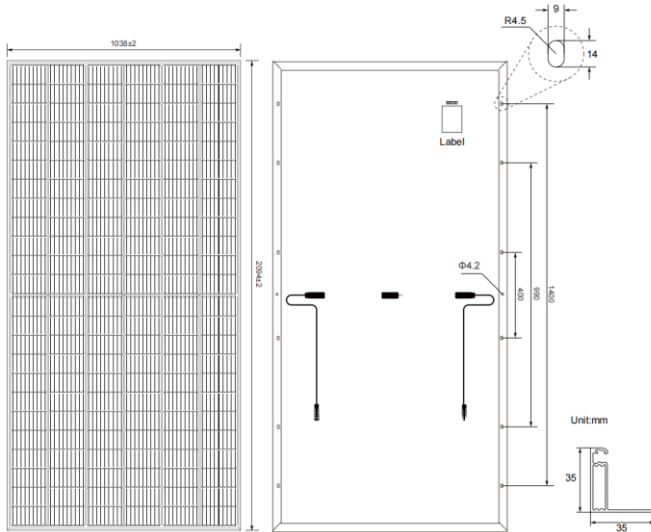


5400Pa
Structură întărită
Rezistent la intemperii

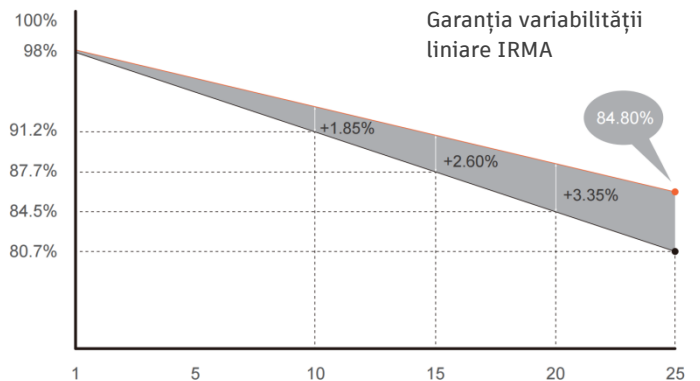


Ambalare compactă
Transport în siguranță





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	IRMA144-430M6		IRMA144-435M6		IRMA144-440M6		IRMA144-445M6		IRMA144-450M6		IRMA144-455M6		IRMA144-460M6	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Standard de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă nominală - Pmax (W)	430	317.4	435	321.1	440	324.9	445	328.6	450	332.3	455	336.1	460	339.8
Tensiune de mers în gol - Voc(V)	48.5	45.3	48.7	45.5	48.9	45.7	49.1	45.8	49.3	46.0	49.5	46.2	49.7	46.4
Curent de scurt circuit - Isc(A)	11.31	9.08	11.39	9.15	11.46	9.21	11.53	9.27	11.60	9.33	11.66	9.38	11.73	9.43
Tensiune la Pmax -Vmp(V)	40.7	37.7	40.9	37.9	41.1	38.1	41.3	38.3	41.5	38.5	41.7	38.6	41.9	38.8
Intensitate curent la Pmax - Imp(A)	10.57	8.42	10.64	8.47	10.71	8.53	10.78	8.59	10.85	8.64	10.92	8.70	10.98	8.75
Eficiența panou -ηm(%)	19.8	/	20.0	/	20.2	/	20.5	/	20.7	/	20.9	/	21.2	/
Toleranță putere (W)	(0, +4.99W)													
Tensiune maximă în sistem (V)	1500Vdc (IEC / UL)													
Valoare maximă siguranță serie (A)	20A													

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	2094x1038x35mm
Masă	23.3kg
Celule solare	Monocristaline de 166mm (2x72 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 celei (NOCT)	45±2°C

Modalitate de ambalare

	2094x1038x35mm	
Container	20'GP	40'HQ
Bucăți per Palet	31	31
Paleți per Container	5	22
Bucăți per Container	155	682

Diagrame de performanță

Curbele de Curent-Tensiune & Putere-Tensiune

