

IRMA530÷550MH

530÷550 Wați

Panou fotovoltaic Perc Mono

IRMA144-530MH | IRMA144-535MH | IRMA144-540MH | IRMA144-545MH | IRMA144-550MH



Control riguros al calității la cele mai înalte standarde: ISO9001:2005, ISO14001:2005, OHSAS18001:2007



Testat la medii agresive:

- Test pulverizare cu sare - IEC61701
- Test coroziune la amoniac - IESC62716
- Test pulverizare cu nisip - EN60068-2-68

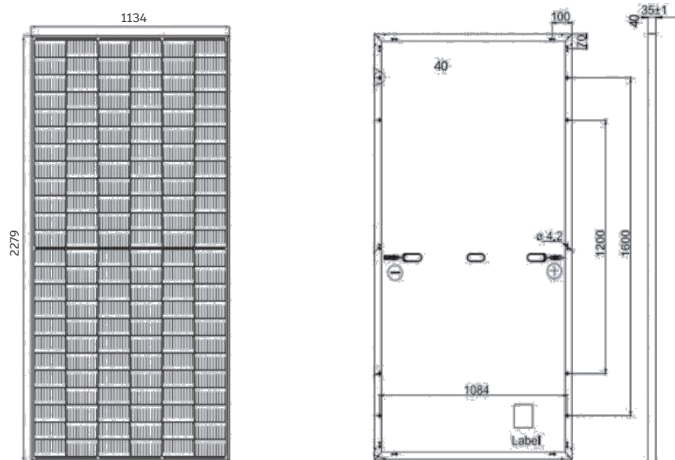


Rezistență la grindină:
Diam. max. 25 mm, viteză maximă de impact 23m/s

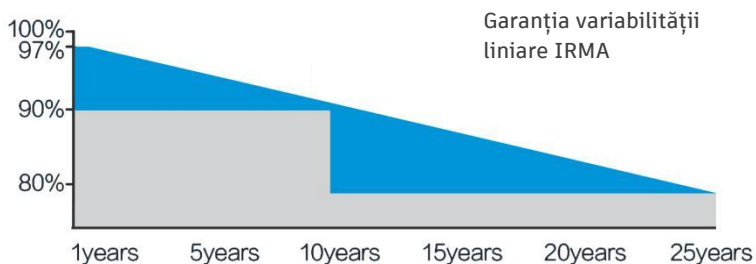


Testat fiabilitate/anduranță
Dubla verificare garantează panouri cu “zero defecte”





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.



10 Ani
Garanție Material&Manoperă

10 Ani
Garanție 90% din puterea nominală

25 Ani
Garanție 80% din puterea nominală

Caracteristici electrice (STC/NOCT)

Tip de panou	IRMA144-530MH		IRMA144-535MH		IRMA144-540MH		IRMA144-545MH		IRMA144-550MH	
Standard de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă nominală - Pmax (W)	530	401	535	405	540	408	545	412	550	416
Tensiune de mers în gol - Voc(V)	49.30	46.8	49.45	46.31	49.60	46.43	49.75	46.55	49.90	46.68
Curent de scurt circuit - Isc(A)	13.72	11.01	13.79	11.05	13.86	11.09	13.93	11.13	14.00	11.09
Tensiune la Pmax - Vmp(V)	41.31	38.57	41.47	38.78	41.64	38.99	41.80	39.20	41.96	39.43
Intensitate curent la Pmax - Imp(A)	12.83	10.39	12.90	10.43	12.97	10.47	13.04	10.51	13.11	10.55
Eficiența panou - ηm(%)	20.5	/	20.7	/	20.9	/	21.1	/	21.3	/
Toleranță putere (W)	(0~±3%)									
Tensiune maximă în sistem (V)	1000 V									
Valoare maximă siguranță serie (A)	25 A									

STC: Putere radiată 1000W/m², Temperatură celulă 25±2°C, Masă aer 1.5 NOCT: Putere radiată 800W/m², Temperatură ambient 20°C, Viteză vânt 1m/s

Proprietăți mecanice

Dimensiuni externe	2279x1134x35mm
Masă	28.5kg
Celule solare	Semi-celulă monocristalină de 182mm (144 buc) Multi busbar (10/11 busbars)
Sticla frontală	3.2 mm
Cabluri de conexiune	4.00mm ² , 30 cm (+), 40 cm (-)
Mufă	Compatibilă MC4
Sarcini mecanice	5400Pa (conform testului IEC61215)

Caracteristici de variație cu temperatura

Coefficientul de variație cu temperatura a Pmax	-0.350%/°C
Coefficientul de variație cu temperatura a Voc	-0.29%/°C
Coefficientul de variație cu temperatura a Isc	+0.048%/°C
Temperatura de operare	-40~+80°C

Modalitate de ambalare

	2279x1134x35mm
Container	40'HQ
Bucăți per Palet	31
Paleți per Container	20
Bucăți per Container	620

Diagrame de performanță

Curbele de Curent-Tensiune

