

# IRMA430÷460MH

# 430÷460 Wați

Panou fotovoltaic Perc Mono

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



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

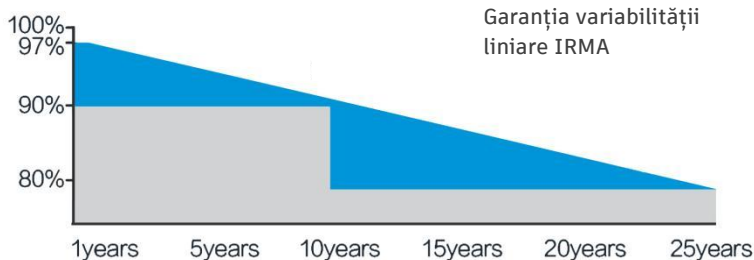
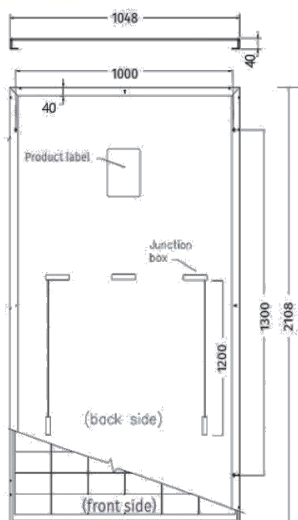
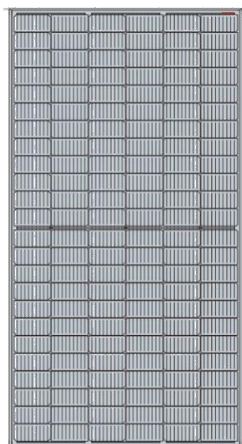


Rezistență la grindină:  
Diam. max. 25 mm, viteză maximă de impact 23m/s



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





**10** Ani  
Garanție Material&Manoperă

**10** Ani  
Garanție 90% din puterea nominală

**25** Ani  
Garanție 80% din puterea nominală

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/NOCT)

Tip de panou	IRMA144-430MH		IRMA144-435MH		IRMA144-440MH		IRMA144-445MH		IRMA144-450MH		IRMA144-455MH		IRMA144-460MH	
Standard de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă nominală - Pmax (W)	430	320	435	323	440	327	445	330	450	334	455	338	460	342
Tensiune de mers în gol - Voc(V)	49.07	46.12	49.27	46.35	49.47	46.49	49.67	46.70	49.87	46.70	50.11	46.54	50.35	46.72
Curent de scurt circuit - Isc(A)	11.02	8.94	11.09	8.99	11.16	9.05	11.23	9.10	11.32	9.10	11.33	9.28	11.40	9.33
Tensiune la Pmax - Vmp(V)	40.76	37.83	40.97	38.00	41.16	38.21	41.36	38.38	41.56	38.38	41.76	39.20	41.96	39.40
Intensitate curent la Pmax - Imp(A)	10.55	8.46	10.62	8.50	10.69	8.56	10.76	8.60	10.83	8.60	10.89	8.63	10.96	8.68
Eficiența panou - ηm(%)	19.78	/	20.01	/	20.24	/	20.47	/	20.70	/	20.93	/	20.16	/
Toleranță putere (W)	(0~±3%)													
Tensiune maximă în sistem (V)	1000Vdc (IEC / UL)													
Valoare maximă siguranță serie (A)	25A													

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

## Proprietăți mecanice

Dimensiuni externe	2094x1038x35mm
Masă	24.3kg
Celule solare	Semi-celulă monocristalină de 166mm (144 buc)
Sticla frontală	3.2 mm
Cabluri de conexiune	4.00mm <sup>2</sup> , lungime 120cm sau pe comandă
Mufă	Compatibilă MC4
Sarcini mecanice	5400Pa (conform testului IEC61215)

## Modalitate de ambalare

	2094x1038x35mm
Container	40'HQ
Bucăți per Palet	31
Paleți per Container	20
Bucăți per Container	620

## Caracteristici de variație cu temperatura

Coefficientul de variație cu temperatura a Pmax	-0.35%/°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

## Diagrame de performanță

