

# iNFINITY

## Tipo-N

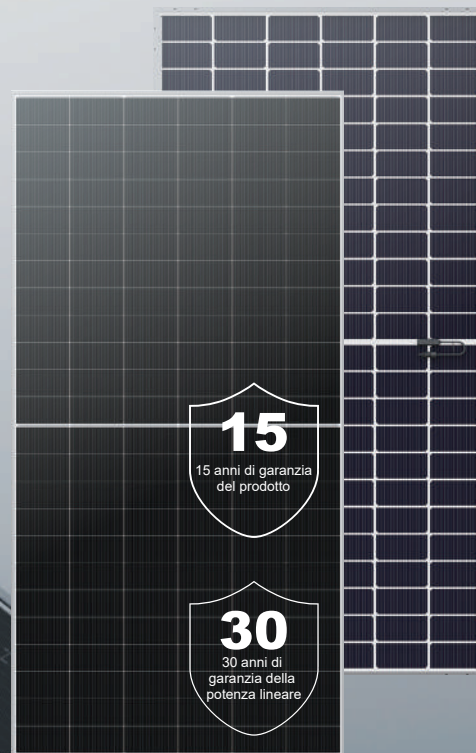
Modulo bifacciale con doppio vetro

# DMxxxM10T-B72HSW

# 580~600W

**23,2%**  
Efficienza massima

- **Qualità eccellente**  
Piu' 40 anni di esperienza nella produzione ad alta tecnologia.
- **Elevata responsabilità ambientale, sociale e di governance (ESG)**  
100% di Produzione ecosostenibile, catena di fornitura trasparente e eccellente rating ESG nell'industria solare.



### Scelta migliore per le applicazioni di progetto

IRR migliorato con tempi di ammortamento più brevi, ridotto costo di LCOE (costo livellato dell'energia) e costo più basso di BOS (equilibrio del sistema).



### Prove di pressione estese

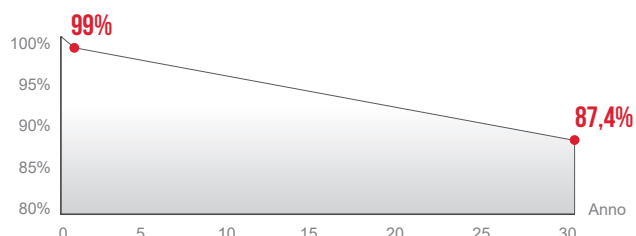
Protezione contro le condizioni ambientali avverse  
Certificato da TÜV Rheinland.



### Produzione ecosostenibile

Concentrato sull'economia circolare-bassa impronta di carbone, componenti senza PFAS e riciclabili.

## GARANZIA DI POTENZA



≤1% Degradazione al primo anno, ≤0,4% Degradazione annuale oltre 30 anni

## SISTEMA DI MANAGEMENT AZIENDALE

- SA 8000: Norme OIL. Norme di responsabilità sociale
- ISO 9001: Sistema di gestione della qualità
- ISO 14001: Sistema di gestione ambientale
- ISO 45001: Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro
- ISO 50001: Sistema di gestione dell'energia
- ISO 27001: Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni

## CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

- IEC 61215, IEC 61730
- Resistenza estesa (IEC TS 63209)
- Corrosione da ammoniacca (IEC 62716)
- Corrosione da nebbia salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Polvere e sabbia (IEC 60068)



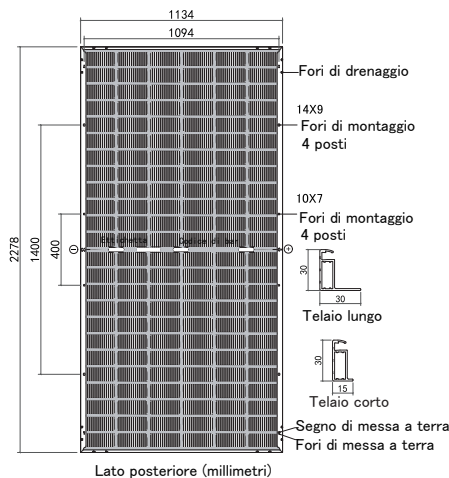
Warranty partner



# DMxxxM10T-B72HSW

## Dati tecnici del modulo

Tipo di cella	Tipo N di monocristallino 144(6×24)
Dimensioni (mm)	2278×1134×30
Peso (kg)	31,8
Copertura anteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Copertura posteriore	2mm di vetro rinforzato termicamente
Scatola di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavi	4mm <sup>2</sup> /Verticale: 350mm(+)/250mm(-) Orizzontale: 1300mm(+)/1300mm(-) La lunghezza può essere personalizzata
Tipo di connettore	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A (1500V)



## Specifiche elettriche<sup>1</sup>

Tipo di modulo	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condizione di prova	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (Pmax/W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	13,24	10,64	13,30	10,69	13,36	10,74	13,42	10,79	13,47	10,83
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	43,85	41,00	44,04	41,18	44,23	41,36	44,42	41,54	44,61	41,72
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13,99	11,33	14,05	11,38	14,11	11,43	14,17	11,48	14,23	11,53
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52,50	49,43	52,70	49,62	52,90	49,81	53,10	50,00	53,30	50,19
Efficienza del modulo STC (%)	22,5		22,6		22,8		23,0		23,2	

<sup>1</sup> Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3%, incertezza di prova per Pmax: ±3%, Bifaccialità: 80%±5%

<sup>2</sup> STC (Standard Test Condition): Radiazione 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

<sup>3</sup> NMOT: Radiazione 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, velocità del vento 1m/s

## Specifiche elettriche<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

Potenza di targa (W)	580	585	590	595	600
Potenza massima (Pmax/W)	641	647	652	658	663
Corrente alla potenza massima (Imp/A)	14,61	14,67	14,74	14,81	14,86
Tensione alla potenza massima (Vmp/V)	43,90	44,09	44,28	44,47	44,66
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	15,39	15,46	15,52	15,59	15,66
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52,51	52,71	52,91	53,11	53,31

<sup>1</sup> Misurazioni secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: Isc: ±4%, Voc: ±3% Incertezza di prova per Pmax: ±3

<sup>2</sup> BNPI: Radiazione frontale 1000W/m<sup>2</sup>, radiazione posteriore 135W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM=1,5

## Caratteristiche di temperatura

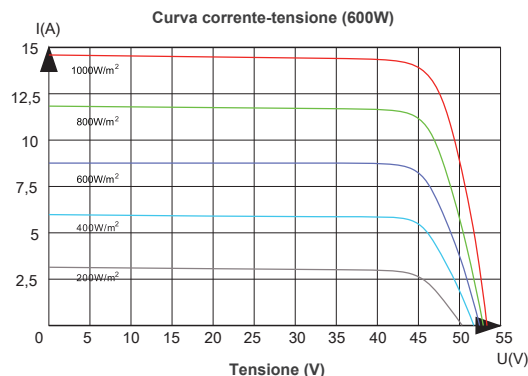
Temperatura nominale di funzionamento del modulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficiente di temperatura del VOC (%/°C)	-0,25
Coefficiente di temperatura Isc (%/°C)	+0,048

## Imballaggio

Container	40HQ
Dimensioni pallet (mm)	2320×1140×1250
Pezzi per pallet	36
Pezzi per Container	720

## Condizioni operative

Temperatura di funzionamento (°C)	-40 A +85
Tensione massima del sistema (V)	1500 DC (IEC)
Protezione contro le sovracorrenti (A)	30
Tolleranza di potenza in uscita (%)	0-3
Classe di protezione	Classe II
Carico massimo di prova, spinta/trazione (Pa)	Anteriore 5400 / Posteriore 2400
Carico massimo di progetto, spinta/trazione (Pa)	Anteriore 3600 / Posteriore 1600



**DMEGC**  
S O L A R

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.  
Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118  
Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmeqc.com.cn Sito: www.dmeqcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.  
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.  
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmeqc.eu

Dichiarazione: Le istruzioni di installazione e le condizioni di garanzia devono essere seguite. In seguito al progresso tecnologico, i parametri del prodotto saranno adattati di conseguenza. Tutte le informazioni in questa scheda tecnica corrispondono alla norma EN 50380. Salvo modifiche ed errori. Documento: IT DS-M10T-B72HSW-20240924.

©DMEGC 2024 – tutti i diritti riservati